

**CSAK
695 Ft**

VII. évfolyam 1-2. szám >> 2005. január-február >> Ára: 695 Ft

telecom

**CSOPORTTESZT
TELEFONOK
50000 FT
ALATT**

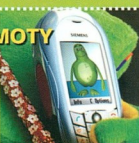


**ALCATEL 556
SZÉLES
TÖMEGEKNEK**

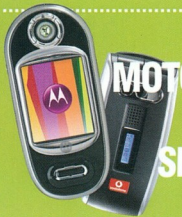


**HÁTTÉR
FÓKUSZBAN
AZ AKKUMULÁTOR**

**SIEMENS CX70 EMOTY
FIATALOK
FIGYELMÉBE**



**PÁRBAJ
MOTOROLA V80
KONTRA
SHARP GX25**



**MITAC MIO 8370
MICROSOFT
ALAPOKON**



**SAGEM MY-C3B
NŐIES
VONALAK**

**ÚTMUTATÓ
BEÁLLÍTÁSOK**



**KÜLÖNLEGES
MODELLEK**

**T-MOBILE
ÜGYINTÉZÉS
SMS-BEN**

**VODAFONE
VODAFONE
MESSENGER**

**PIACI
KÖRKÉP**

SAZKOLTOK, 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

Infóvonal:

06-40-200-800

Motorola szakszolgálat: szerviz

Budapest, Váci utca 10. sz. 10.

Óránál: 06-40-200-800

Budapest, Váci utca 10. sz. 10.

Telefon: 06-40-200-800

MOTOMOSOLY

A MOTOROLA a hazai Magyar Államkassza-értékesítő és szakszolgálatok eljegy- a tulajdonosok kényelmét szem előtt tartva, a Motorola kassza-értékesítő szakszolgálatát a hazai Magyar Államkassza-értékesítő szakszolgálatokhoz köti.

motorola V550
videofelvétel.
beépített kamera.
gazdagabb színek a kijelzőn.
bluetooth™ vezeték nélküli technológia.
négy sávos.
küldj egy mosolyt valakinek!



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

(sandor@telecommagazin.hu)

Steierlein Péter

(stein@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:

Istók-Csépanyi Melinda

Juhász Gergő

Várnagy Zsolt

Szerkesztőségi asszisztens:

Szűcs Ildikó

Fotók:

Steierlein Péter

Istók-Csépanyi Melinda

Munkatársaink:

Balázs Ernő

Budai Péter

Dén Máttyás András

Khell Bogdán

Klement Gábor

Palójtay Dávid

Simon Péter

Somlyai Péter

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

Hirdetéstelvélet:

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

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Mobil: 06(30)680-9000

Nyomdai összekötő:

4Types Kft.

Terjesztő:

Hírker Rt. Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt. Alternatív terjesztők, valamint telekommunikációs szakszervelet

Előfizetési díj:

Egy évre: 5950 Ft

Fél évre: 2975 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.



Sándor Gergely szerkesztő

EVOLÚCIÓK...

A lapigazság, hogy mindaddig, míg egy termék, vagy szolgáltatás konkurencia nélkül van jelen saját piacán, elenyésző motivációval rendelkezik, hogy megújuljon.

Annak ellenére, hogy lapunk '99-es első megjelenése óta méltán jutott jelenlegi helyére, be kell ismernünk: a folyamatosan erősödő konkurenciadás minket is felpezsdített. Mindennek igazi nyertesei - mint minden esetben - ezúttal is maguk az Olvasók. Hiszen tagadhatatlan tény, hogy a versenytársak megjelenése, még a győztes pozícióban levő felet is mind nagyobb erőbedobásra ösztönzi. Ennek megfelelően a tavalyi tartalmi és formai átalakulás után, az idei évet is folyamatos erősödés jellemzi majd magazinunk oldalain, amelyben természetesen az Önök igénye lesz majd a legfőbb mérce.

Ami pedig a mobilkommunikáció világát illeti, nos e terület is izgalmas átalakulásokat ígér erre az esztendőre! Egrýrszt a várva-várt harmadik generációs mobilhálózatok kiépítése az év végére már mindenképp a finiséhez ér, hogy jövő ilyenkor már a kereskedelmi szolgáltatás elindulásáról szólhassunk. Ezt az örömteli, ám minden bizonnyal nem éppen zökkenőmentes "evolúciós" folyamatot egész évben végigkísérjük majd.

Természetesen tovább folytatódik a mobilvilág multimédiás forradalma is. Az MP3 zenei élmények, a digitális mozgó- és állóképek, valamint a különböző hordozható kéziszámitógépek nyújtotta mobil irodai alkalmazások, mind-mind egy olyan olvasztótégely felé sodródnak, amelyek tölcserre egyetlen állandóan használt eszközbe, a mobiltelefonba önti majd eme sokoldalú multimédiás világ különböző elemeit. Az esztendő végére talán már csak itt-ott zendülnek fel polifonikus csengőhangok is, hisz az MP3 hívásjelző funkció és a beépített kamera még az alsóbb régiókban is egyre természetesebb lesz. Ráadásul mivel mindez immár az egyes szolgáltatók is felismerték, különböző szolgáltatás-, és készülékakciókon keresztül minden bizonnyal az idei évadban is tovább támogatják.

Az út tehát, amely a honi telekommunikációra vár, még minden tekintetben nagyon hosszú, ám az új Telecom Magazin, Magyarország piacvezető mobilkommunikációs szaklapja minden lépéséről beszámol...

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

Aktuális	6	Wap	58
Trend	14	Játék	60
Teszt	17	Fókusz	62
Csoport teszt	48	Tartozék	68
Párba	54	Piaci körkép	74
Technológia	56	Előzetes	98

TESZT

Nokia 7270	18
Alcatel 556	22
Siemens SK65	24
LG C2200	28
Samsung E630	30
Sagem MY-X8	34
Motorola V171	38
Sagem MY-C3B	40
Mitac Mio 8870	42
Siemens CX70	46



A Nokia nemrégiben mutatta be divatra káhegyezett modelljeit.



A francia SAGEM végre lerántotta a leplet az aktuális az aktuális nagygtyűjáról, a My-X8-ről.



A Siemens SK65 a nemrég bemutatott S65 csúcsmmodell átalakításával jött létre.

CSOPORTTESZT 48

50000 Ft ALATTI KÉSZÜLÉKEK

**TREND 14**

Aktuális trendek a mobiltelefonok világából.
Mobil-figyelő - Mikor érkeznek az új modellek?

WAP 58

A mobil interneten elérhető oldalak mutatjuk be. Ajánlónkban Wap oldalak mindenféle körben.

JÁTÉK 60

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

PÁRBAJ 54

MOTOROLA V80 és SHARP GX25

Egy párba j lényege mindig az, hogy valaki győz és valaki alulmarad. Most mégis nehezen hirdetünk győztest, hiszen szubjektíven objektívnek lenni, hát...nehéz.

**FÓKUSZ 62**

VODAFONE MESSENGER

A Vodafone megszülte legújabb üzenetküldő szolgáltatását.



T-MOBILE

Intézzük ügyeinket sms-ben.

**TARTOZÉK 68**

Csermegézzünk a hazai tartozék forgalmazók újdonságai között.

**PIACI KÖRKÉP 74**

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

MOBILMATRIX

A mobilvilága

WAP-ot igénylő tartalmak (POLIFONIKUS és VALÓDI CSENGEK, SZÍNES HÁTTÉRKÉP, JAVA JÁTEK): (1) Ellenőrizd, aktiv-e a WAP-od... (2) Küldd a TM2852ZT... (3) Ha szíves, küldd a kód... (4) A válasz egy WAP cím... (5) Polifonikus és valódi csengésekhez GPFS kapcsolatot ajánlunk! (6) Készüljék fel a kártyákkal! (7) Ha nem vagy biztos benne, hogy a Te készülődöd ilyen, hívd elő ügyfélszolgálatunkat a 06-1-422-3490-es számon!

MONO CSENGEHANGOK! 06-90-62-62-62

- TOP 10**
- TM28546 Hooglans - L. Hagyd meg nekem.
 - TM28564 Gáspár - Királylány
 - TM28539 Gáspár - Galligald
 - TM28514 Mississ Inprossible
 - TM28493 Naks-Brunner-Budapest száll
 - TM28583 O-Zone - Despre tine
 - TM28637 Papa Rock - Getting away ...
 - TM28547 Robbie Williams - Radio
 - TM28487 Rómeo és Júlia
 - TM28540 Tiesto - Traffic

- ROCK - METÁL**
- TM28252 AC/DC - Highway to Hell
 TM28293 Bon Jovi - It's My Life
 TM28555 Depeche Mode - Black celebration
 TM28575 Depeche Mode - Home
 TM28351 Limp Bizkit - Behind blue eyes
 TM28296 Linkin Park - Dont stay
 TM28290 Metallica - Frantic
 TM28551 Nickelback - Someday
 TM28637 Papa Rock - Getting away with ...
 TM28212 Queen - We are the champions
 TM28169 Red Hot Chili Peppers - On mercury
 TM28353 The Rasmus - First day of my life

- MAGYAR POP**
- TM28677 A Studio - S.O.S
 TM28363 Ákos - Orvénny
 TM28239 Baby G - Lányi Lé! - Darabok...
 TM28257 Bon Bon - Valami Amerika
 TM28483 Club 5 - Még egyszer
 TM28376 Crystal - Két utazás
 TM28377 Crystal - Nincs több lánc
 TM28384 Desperado - Gyere és almodj!
 TM28400 Fiesta - A téd mindennek
 TM28401 Fiesta - En vagyok az
 TM28407 Groovehouse - Elmúlt a nyár
 TM28408 Groovehouse - Ha újra látom
 TM28183 Király Linda - Clubsong
 TM28184 Kizomba - Anygal
 TM28657 LJ Junior - Vigyázz
 TM28578 Majka - Tündi-búdi
 TM28488 Mary - Jeges sziv
 TM28640 Nox - A téd felé
 TM28344 Nox - Ebrej dal
 TM28598 Nox - Szászor csej meg
 TM28571 Romantica - A szerelem haljánál
 TM28499 R-Port - Ne félj, te kis boldog
 TM28488 TNT és Szekeres A - Híd a fölött
 TM28559 Tóth Veronika - Nem baj, hogy...
 TM28453 Vtech - Homokba itt szerelem
 TM28264 Vtech - Vele minden jó

- DANCE TRANCE TECHNO**
- TM28477 Danzel - Pump it up
 TM28683 DJ Tiesto - Forever
 TM28510 DJ Tiesto - Traffic
 TM28384 Groove Coverage - Runaway
 TM28681 Naks-Brunner - Szivárvány
 TM28493 Naks-Brunner-Budapest száll
 TM28689 Scooter - One always hardore
 TM28689 Scooter - Shake that
 TM28190 Sterbinszky - Avezetis

- FILM**
- TM28350 Family Frost
 TM28121 Flashdance
 TM28123 Hetedes a háztetőn
 TM28124 James Bond
 TM28141 Keresztapa
 TM28486 Mecskaajki
 TM28179 Mekká család
 TM28180 Mekká csej meg
 TM28143 Micimackó
 TM28464 Nagy Ho-ho-ho horgász
 TM28626 Nyockor - filmlzene
 TM28145 Pink Panther
 TM28109 Reklam Coca Cola
 TM28321 Róxy szgndi
 TM28181 Sütő

Lamour SMS
 Szeretelm borítékolt

Írjálj magadnak társat MEGYE SZERINT!

Regisztráld magadba a magújalt Lamour társasrónkból! Küldd el SMS-ben a **TMREG** szót a **1781-re!**

A többiben már rendszerünk segít!

A telefonosodunk senkinek nem adjuk fel!
 Társkeresés csak 76 Ft/ÁFA(95Ft)/SMS!

POLIFONIKUS CSENGEHANGOK! 06-90-635-545

- DANCE TRANCE TECHNO TOP 10**
- TM37376 Aventura - Obsession
 TM37426 Benny Benassi - Satisfaction
 TM37180 Danzel - Pump it up
 TM37371 DJ Sammy - Heaven
 TM37366 DJ Tiesto - Just be
 TM37041 DJ Tiesto - Traffic
 TM37457 Eric Prydz - Call on me
 TM37046 Groove coverage - Poison
 TM37165 Junior Jack - Stupidisco
 TM37273 Royal Gigolos - No milk today

- FILM TOP 10**
- TM37065 A Szupercsapat
 TM37368 Állítsátok meg Terézanyut!
 TM37054 Beverly Hills Cop
 TM37377 Harry Potter - Main Theme
 TM37319 Házibúli
 TM37058 Keresztapa
 TM37953 Orion Űrhajó - filmlzene
 TM37147 Rómeo és Júlia
 TM37300 Surda
 TM37064 VASAS Induló

- POP TOP 15**
- TM37855 Ákos - Ikon
 TM37139 Baby Gábi - Lányi Lala - Darabok szaktid...
 TM37358 Britney Spears - I'm slave for you
 TM37108 Charlie-Király Linda - Játsszom, ahogyan ...
 TM37279 Desperado - Csak egy perc
 TM37877 Desperado - Eg yelled
 TM37444 Gáspár Laci - Hagyd meg nekem a dal
 TM37363 Madonna - Crazy for you
 TM37380 Nox - A téd dal
 TM37201 O-Zone - Despre tine
 TM37751 O-Zone - Dragostea Din tei
 TM37305 TNT - Egyetlen szó
 TM37254 Tóth Veronika - Nem baj, hogy semmi ...
 TM37949 United - Élni tudni kell
 TM37945 Vtech - Homokba itt szerelem
- MAGYAR ROCK METÁL**
- TM37395 Hooglans - Legyen valami
 TM37170 Hooglans - Szenzáció
 TM37261 Ossian - Tűzkeresztsg
 TM37343 Republic - Mohikán
 TM37931 Supernem - Hangosabban
 TM37314 Tankcsapda - Az élet a legjobban méreg

- Készüljél a játékokhoz:**
- Nokia 2650, 3100, 3120, 3200, 3220, 3300, 3510i, 5100, 5140, 6100, 6220, 6230, 6610, 6800, 7200, 7210, 7250i, 7260, N-Gage QD
 - ▲ Siemens C60, M55, MC60, S55, SL55
 - ▲ Motorola V300, V400, V500, V525, V600
 - Sony Ericsson T-100, T630, Z600
 - ▲ Sharp GX20, GX30

COLLISION COURSE 2004

Collision Course 2004 (2db sms)
 Kód: TMGAME 69085

Yeti Sports Part 1 (2db sms)
 Kód: TMGAME 59441

Yeti Sports Part 2 (2db sms)
 Kód: TMGAME 61889

SKIJUMP 2004 (2db sms)
 Kód: TMGAME 56019

RACING FEVER 2 (2db sms)
 Kód: TMGAME 31413

AA FLAK 8.8 (2db sms)
 Kód: TMGAME 24105

LOTUS CHALLENGE CITY RACING (2db sms)
 Kód: TMGAME 32483

AMAO FOOTBALL (2db sms)
 Kód: TMGAME 31399

IGAZI DALOK - VALÓDI CSENGEHANGOK! 06-90-629-888

- TM16000 Danzel - Pump it up
 TM16003 Hungária - Csavard fel a szőnyeged
 TM16004 Irigy Hónaljmirigy - Numerálkirály
 TM16005 Máté Péter - Zene nélkül mit érek én
 TM16006 Milk and Sugar - Love is in the air
 TM16001 O-Zone - Dragostea din tei
 TM16007 Szécsi Pál - Gedeon bácsi
 TM16008 Vivaldi - 4 évszak
 TM16009 Zalánay Sarolta - Nem vagyok én ápacá

SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK 06-90-635-545

TM665471 TM665456 TM665081 TM665069 TM662219 TM662215 TM660355

TM660302 TM660226 TM660128 TM660049 TM660048 TM660044 TM660043

TM666810 TM668082 TM666870 TM666807 TM666507 TM666009 TM6668121

SZEKI HÁTTÉRKÉPEK 06-90-629-888

TM666810 TM668082 TM666870 TM666807 TM666507 TM666009 TM6668121

Mono csengés 380 Ft+ÁFA(95Ft)/SMS vagy 240 Ft+ÁFA(60Ft)/perc. Java játék, színes szexi háttérkép, valódi csengések 800Ft+ÁFA(200Ft)/SMS. Színes háttérkép, polifonikus csengőhang 400Ft+ÁFA(100Ft)/SMS. További csengőhangok, oplogók, képzínetek a TV2 teletext 61. oldalon. Telefon Kf. Közös szolgálatok: 06-1-422-3490 Felhasználói adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telor.hu. A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további -alközlőnkönél- szülő-SMS fogadásához.

HÍREK RÖVIDEN >>>

OROSZORSZÁG- BAN IS ELSZABA- DULT A CABIR.A!

A Kaspersky Lab, az egyik vezető információbiztonsági szoftverfejlesztő vállalat bejelentette az első oroszországi Cabir.A mobiltelefon-fertőzést. Ezzel Oroszország a kilencedik ország, ahol az anti-vírus kutatók laboratóriumain kívül fedeztek fel fertőzést. A Cabir.A kódot már dokumentálták a Fülöp-szigeteken, Szingapúrban, az Egyesült Arab Emírátsokban, Kínában, Indiában, Finnországban, Törökországban és Vietnámban is. A fertőzött telefon egy Nokia 7610 series 60 (Symbian OS alapú) platform volt. A laboratórium elemzői megállapították, hogy a telefon az eredeti Cabir variáns fertőzte meg, amelyet 2004 júniusában azonosítottak. Ez a variáns egy kísérleti vírus volt. A legnagyobb probléma, hogy ez a kód most elszabadult, és Symbian rendszerű mobiltelefonokat támad. A féreg egy Symbian telepítőfájlba (.sis) csomagolva érkezik, és Bluetooth kapcsolaton keresztül próbál tovább terjedni. Miután feltelepült a telefonra, a féreg automatikusan aktiválódik, és más Bluetooth technológiát használó eszközöket keres. A Bluetooth kapcsolatokon keresztül terjedő vírusok - többek között - azért veszélyesek, mert a hatótávolság ugyan csak néhány tíz méter, ám képesek falakon keresztül is kapcsolatot létesíteni, sőt, a vírus hordozója látótávolságunkon kívül, akár egy-két emelettel alattunk vagy felettünk is lehet. Magyarországon még nem találkoztunk fertőzött mobiltelefonnal, ugyanakkor a Bluetooth-szal rendelkező telefonok elterjedésével a fenyegetettség is növekszik.

Újabb pirosmezes

Japánban újabb csúscategóriás Sharp készülék forgalmazását kezdte meg a Vodafone.

Az újdonság különlegessége, hogy a helyi WCDMA mobilrendszeren túl 3 GSM hálózaton (900/1800/1900 MHz) is képes üzemelni. A készülék dupla kamerával rendelkezik, amely a videó-telefonálás alapfeltétele. A fő kamera természetesen 1,3 megapixel, és a hatalmas 2,2"-os kijelző is elforgatható. A Sharp saját fejlesztései úgynevezett ASP LCD-je a szokásos világklasszis szintet hozza a maga 320x240-es felbontásával és az ahhoz tartozó 262 ezer megjelenített színnel. A GSM mobilok közt még kissé nehezebb és nagyobb számít 141 grammos tömegével és 102x50x26 mm-es méretével, ám a WCDMA készülékek közt ezek a fizikai mutatók már teljesen átlagosnak mondhatók. Hihetetlen, de állítólag a készülék kinti ára nem haladja meg a 40.000 forintnak megfelelő összeget sem!



HÁTTÉRKÉPEK A MAGYAR NEM- ZETI GALÉRIA KÉPTÁRÁBÓL

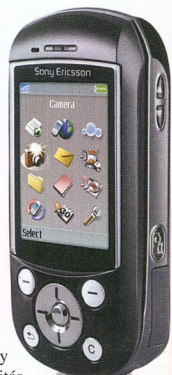
Együttműködésük tizenegyedik évbe lépve a klasszikus kulturális értékek népszerűsítésének és terjesztésének újszerű módját választotta a Pannon GSM és a Magyar Nemzeti Galéria 2004 december végétől elérhető tartalomszolgáltatásával. A szolgáltató WAP-portálján megtalálható háttérkép-gyűjtemény húsz festménnyel gazdagodott, így mostantól Szinyei Merse Pál, Rippl-Rónai Miklós, Mednyánszky László, Csók István és neves társaik alkotásaival ékesíthetik arra alkalmas készüléküket a szolgáltató ügyfelei. A cég fennállásának első percétől fogva elköltelezett támogatója a honi kultúrának. Ezen belül kiemelt figyelmet szentel a Magyar Nemzeti Galériának, a magyar kulturális hagyatok első számú gondozójának.

Talpig Feketében

A Sony Ericsson bemutatta sikerkészüléke EDGE kompatibilis verzióját.

Az idei Las Vegas-i Consumer Electronics Show-n (CES) már látható volt - többek között - a svéd japán konzorcium egyik csúcstermékének, a Sony Ericsson S700-asának soron következő frissí-

tése. Az S710-es készülék, tökéletes mása elődjének, ám annak manapság már meglehetősen szokványos ezüztös színvilága helyett gyönyörű matt-fekete burkolattal büszkélkedhet, amely bizony nagymértékben emeli a készülék exkluzivitását. Ezzel együtt az S710-es belvilága is erősendőtt az elődhez képest, ugyanis az éjszínű jövevény már EDGE kompatibilitással is büszkélkedhet. Az S710-es impozánsabb külsejével, valamint megerősödött adatkommunikációs képességei révén, ha lehet még sikeres elődjénél is kedvezőbb fogadtatásra számíthat.



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

Logitech Freedom Bluetooth headset

- 7 óra beszélgetési idő
- 30g súly
- 300 óra készenlét
- Lithium ion akkumulátor
- 10 méter hatótávolság



Bármelyik oldalon kényelmesen hordható, vezeték nélküli fülhallgató. A WindStop technológiának köszönhetően minimálisra csökken a szélzaj okozta bezavarás. Minden Bluetooth kompatibilis készülékkel használható.

X-MICRO Bluetooth USB adatátviteli eszköz



- egyszerű telepítés
- kicsi méret
- 10 m hatótávolság
- gyors adatátvitel
- Használható a Win98SE, ME, 2000, XP programokkal.

Kötöttségek nélkül szabadon, nagy sebességgel tud kommunikálni Bluetooth chippel rendelkező mobiltelefonja és Bluetooth chippel rendelkező eszközei között pl.: számítógép, notebook, PDA, digitális fényképező, nyomtató stb. Küldhet képet, adatot sőt akár internetezhet is.

www.collect.hu

VODAFONE WLAN INTERNET A SPORT- ARÉNÁBAN

A Vodafone WLAN Internet olyan hozzáférési szolgáltatás, amely WLAN technológiával rendelkező számítógépek használatára lehetővé teszi, hogy a WLAN-nal ellátott területeken nagy sebességgel - akár 54 Mbit/s - férjenek hozzá az internethez, elektronikus leveleikhez vagy vállalati intranet oldalaihoz, vezeték nélküli hozzáférési technológia felhasználásával. A Budapest Sportaréna területén Európa egyik legnagyobb területű, - több, mint 10.000 m²-es - nyilvános WLAN hozzáférési pontját, más néven hotspot-ját építette ki a Vodafone. A próbaüzem kedvező tapasztalatai alapján a Vodafone tervezi a WLAN Internet elérhetőségének további kiterjesztését az országban. A Vodafone WLAN Internet szolgáltatás a bankkártyás fizetési mód révén mindenki számára elérhető, mivel belépési és havidíja nincs, kizárólag a használatért kell fizetni. Az árak kialakítása a felhasználók eltérő igényeire alkalmazkodik: fél, kettő és huszonegy órára szóló hozzáférésekből lehet választani 1000, 2500, illetve 3500 Ft-os áron.

Hódít a fekete

Hamarosan kapható lesz a T-mobile kínálatában az új, kifejezetten a szolgáltató számára készített Siemens CF62-es.

Úgy tűnik a tavalyi ezüsterület után idén a fekete lesz majd a trendi mobilszín. Olyannyira igaz ez, hogy a "sötét hullám" már az alsó kategóriát is elérni látszik, hiszen a Siemens CF62-esének T-mobilos változata is ebben pompázik. Tény, hogy lényegesen gyors megjelenést kölcsönöz a készüléknek az új speciális burkolat. Nem ez azonban az egyetlen szinkülönbség a két verzió között, ugyanis a szimpla modell élénkcsírga peremvilágítását is

lecserélték a tervezők egy a feketehez tökéletesen passzoló mélykék árnyalatúra. Az új modellnek csak a külső jegei változtak, hiszen belvilágát tekintve tökéletesen mása szürke elődjének. Azon mobilosok körében, akik számára fontos a külsőn még az alsó kategóriában is, egész biztosan pozitív fogadtatásra talál majd a Siemens CF62 fekete verziója is.

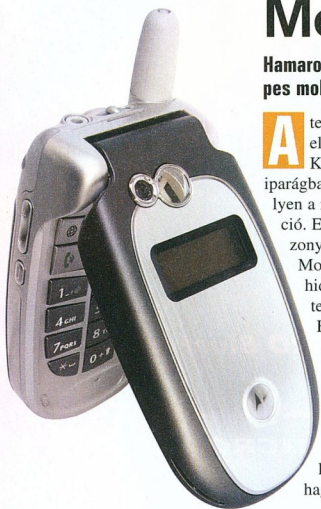


Motorola frissítés

Hamarosan érkezik az amerikai vállalat első EDGE képes mobilkészüléke a Motorola 547-es.

A technológiai fejlődés elől nincs menekvés. Különösen egy olyan iparágban nem, mint amely a mobilkommunikáció. Ennek egyik ékes bizonyítéka, hogy a Motorolát mindeddig hidegen hagyni látszó technológia, az EDGE jelent meg legfrissebb készülékeinek egyikében. A hagyományosanl jelentősen gyorsabb adatátviteli technológia megjelenése azonban még hagy maga után kíván-

ni valót. A helyzet ugyanis az, hogy a V547-es egyedül, csak a Class 4-es EDGE szabvánnyal rendelkezik, amelynek a maximális adatátviteli sebessége "mindössze" 100 kbit/sec; szemben például a jelenleg legerősebb Class 10-essel, amely már akár 200 kbit/sec tempóval is képes áramoltatni az információt. Ettől függetlenül persze mindenképp öröndetes maga a tény, hogy egy újabb cég nyitott a harmadik generációs technológiák közvetlen elődjének tekinthető EDGE nyújtotta lehetőségek felé.



T-MOBILE UMTS ROAMING

A T-Mobile Magyarország Rt. a Nemzeti Hírközlési Hatóság pályázatán 15 évre szóló UMTS szolgáltatási jogosultságot nyert el és jövőre Budapest belvárosában kezdi meg kereskedelmi szolgáltatását. A közeljövőben videótávitelt és szélessávú internetet egyaránt biztosító szolgáltatásának indulásáig a T-Mobile a már működő külföldi UMTS hálózatok üzemeltetőivel együttműködve UMTS roaming lehetőséget kínál. Így a társaság ügyfelei a hazai UMTS bevezetésének idején a határokat átlépve, várhatóan

már a világ számos pontján is élvezhetik majd a legújabb technológia előnyeit. A legnagyobb hazai mobilcég előfizetéses ügyfelei december 16-tól elsőként Németország, Nagy-Britannia és Ausztria harmadik generációs T-Mobile hálózatain barangozhatnak. A GPRS-nél akár hétszer nagyobb adatátviteli sebességű internet ráadásul a meglévő SIM-kártyával, külön beállítások és többletköltség nélkül használható, a díjazás ugyanis a GPRS roaming tarifáival megegyezik.

Legyen más, mint a többi

Színes háttérképek - MMS-ek

TMBG XXXXX → 1785

Szinte minden telefonra!

Színes háttérképeket a következő telefonokra tudsz letölteni: Alcatel UT535, Motorola C350, E365, T720i, V300, V500, V525, Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6200, 6220, 6230, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650, 8910i, Nokia N-Gage, Panasonic GD87, SAGEM myX-5m, myX-6, Samsung E700, E710, P400, S100, S300, Sharp GX-10, GX-10i, GX-15, GX-20, GX30, Siemens A60, C60, C62, M55, M600, S55, S155, ST55, SonyEricsson P900, P900i, T230, ST310, T610, T630, T680, Z600. A letöltéshez kéri a TMBG szót és a választott kép kedvű szöveget elválasztva a 1785 számra (pl. TMBG 11001) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a képet. Aktív WAP hozzáférés szükséges! Az SMS ára 40 Ft + ÁFA. Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063



10120



10121



10124

Szex és New York

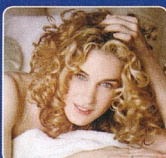
A legjobb sorozatok leújabb részei csak a **HBO** műsorán



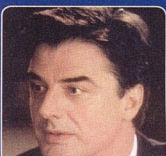
10125



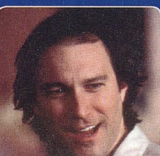
10130



10134



10127



10129



10199



10044



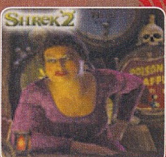
10043



10042



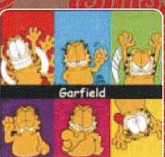
10014



10040



10016



10052



10154



10030



10024



10026



10027



10008



10030



100031



10041



10040



10000



11795



11797



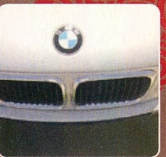
11885



11887



12381



12428

Ha még több logo, csengőhang, játék, videó és színes háttérkép közül szeretnél választani, látogass el honlapunkra:

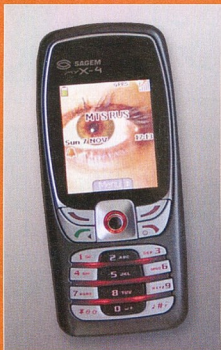
www.smsmag.hu



730-734.

ÚJDONSÜLT FRANCIA

Valljuk be őszintén a francia telefontársaságok az alsó kategória kedvelőit leszámítva, nem aratnak túl nagy sikert hazánkban. Mostani számunkban bemutatott megapixeles csúcsmodell a Sagem MyX-8-as, annak ellenére, hogy az előzetes híresztelésekkel ellentétben nem kapott Windows operációs rendszert, bizony nagyot javít az eddigi mérlegen. Talán éppen emiatt, a mobilvilág rajongói egyre fokozottabb érdeklődéssel tekintenek a gyártó újdonságaira. Ennek ellenére a franciák legfrissebb útdövskéje a Sagem My-X4-es egyelőre ismét egy klasszikus alsó kategóriás hódító. Ennek meg-



felelően nem is rendelkezik olyan extrákkal, mint mondjuk egy képszüléktestbe integrált digitális mobilkamera, vagy mint például egy memóriakártya-befogadó aljzat. Moglehetősen alacsonyán ígérkező vételárért azonban kapunk egy 128x160 pixel felbontású, 65 ezer színű TFT kijelzőt valamint egy viszonylag kedvező paramétereknek örvendő, masszív készülék-házat, amely bizony mindeddig nem volt jellemző a francia gyártó eddigi megjelent modelljeire. Ráadásul a mindössze 95 grammnyi tömeg, 104x46x18 mm-nyi méret-let párosul.

Bluetooth divat!

A Motorola és a Burton egészen újszerű megközelítésben készítette el újdonsült Bluetooth kiegészítőit.

Elsősorban a téli sport szerelmesei örülhetnek az új hordható extráknak, azok ugyanis tökéletesen az ő igényeikhez igazítva lettek megtervezve. Az igazán meghökkenítő újdonságok lehetővé teszik számukra, hogy szükség esetén kéz nélkül válthassanak iPod Mp3 lejátszójuk, és bejövő hívásaik között, akár sielés közben is.

A Motorola és a Burton különleges formatervezéssel és fejlett technológiával készített csúcsmodelljei a szélsőséges környezeti és időjárási viszonyok mellett is igyekeznek teljesebbé tenni a snowboardozás élményét. A BLUETOOTH-képes kabátokat, sisakokat és sapkákat az idei Consumer Electronics Show (CES) alkalmával mutatják be a tengerentúlon.



Folytatás

Újabb kihajtható teljes billentyűzetes készüléket jelentett be a finn vállalat a Nokia 6822-es személyében.

A mint azt az utóbbi időben már több ízben is megtapasztaltuk, ezúttal sincs szó gyakorlatilag semmilyen valós fejlesztésről. Egész egyszerűen az történt, hogy végre piacra került a valamikori első ilyen modell a 6800-ás valódi, méltó folytatása. A közben megjelent két átmeneti típus a 6810-es, illetve a 6820-as modelleknel tapasztalható apró - ám még mindig igen hiányos - változtatások a készülékre forrtak ki magukat. Ennek megfelelően a közvetlen elődnek számító 6820-ashoz képest viszonylag kevés változás tapasztalható. Fizikai-

lag szinte csak színelterés mutatkozik a két modell között, ám az újdonság végre megkapta a (lassan már elavultnak is számító) VGA felbontású kamerát, valamint a még mindig csak 128x128-as parányi kijelzőt. Annak ellenére, hogy az azonos felbontású 4096 színű CSTN elődhöz képest, ez a 65 ezer szín megjelenítésére képes TFT jelenet valamilyen előrelépést, a mobilvilágban manapság már ez nagyon kevésnek számít. Különösen, hogy ha hozzáteszük, hogy azért ez a készüléktípus zömmel az üzleti felhasználók érdeklődésére tart számot...



HATALMI HARCOK

Monumentális on-line játék indult hódító útjára, hogy hadba szólítsa az N-Gage tulajdonosokat világszerte

A Pocket Kingdom: Own the World, a világ első, kifejezetten több szereplős, az N-Gage-en megjelenő, online mobiljátéka már kapható egyes üzletekben. Ez a játék hatalmas online birodalom kiépítésére hívja ki a játékosokat, akiknek közben a mindenfelől érkező, más ellenfelekkel kell megküzdeniük. A fantázia világában játszódó játék harcok, akció, és stratégiai elemeket egyaránt felvonultat. Az N-Gage platform telefon-funkció segítségével a Pocket Kingdom játékosok az N-Gage Arénához is csatlakozhatnak, ahol más zsebkijelzős játékosokra vetethik rá magukat, és szerezhetik meg az irányítást annak érdekében, hogy a "Minden Idők Legnagyobb Birtokosa" vagy a "Minden Idők Legnagyobb Zsiványa" címet megszerezhessék.

www.pocket-kingdom.com

Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Üzleteinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: hívásdíjas előzetesek és feltöltődíjmentes csomagok értékesítése, ügyfélszolgálat, valamint készülékek és tartozékok nagy választékban.

Hivatalos partnerüzlet:
Budapest, III. ker. Bécsi út 38-44.
(Új Utvar Bevásárlóközpont)
Tel./Fax: 1/437-8219 Mobil: 70/311-9111

Nyitva tartás:
hétfőtől péntekig: 10.00-20.00
szombaton és vasárnap: 10.00-18.00

És Te hogy vagy?

vodafone
hivatalos partner

ÁLLÁSHIRDETÉS

A GIGATEL Kereskedelmi Kft. jelentősen megnövekedett ügyfélforgalmának kezelésére, Budapest XI. kerületi Budafoki úti telephelyén felvételt hirdet a következő munkakörök betöltésére:

- kiskereskedelmi értékesítő
- nagykereskedelmi értékesítő
- áru-összekészítő, csomagoló
- raktáros, árubeszerező
- termék műszaki tanácsadó
- kiadványszerkesztő

Általános feltételek:

- középfokú végzettség
- felhasználói szintű számítástechnikai ismeretek
- kereskedelmi, illetve telekommunikációs területen szerzett tapasztalat előny

Kísérő levéllel és fényképpel kiegészített részletes szakmai önéletrajzát a megpályázni kívánt munkakör feltüntetésével legkésőbb **2005. február 28-ig** a munkahely@gigatel.hu elektronikus levélcímrre, vagy következő postacímre kérjük eljuttatni:

GIGATEL Kft.
1117 Budapest, Budafok út 64.

Az álláshirdetéssel kapcsolatos további felvilágosítást a 70/313-0023/107-es telefonszámon kérhet!

MOTOROLA V620

- Videoklipp felvétel
- Fényképezőgép
- 4x digitális zoom
- Bluetooth

MOTOROLA HS850

Vezeték nélküli fülhallgatókészlet Bluetooth kapcsolattal

Eredeti Motorola tartozékok széles választéka

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

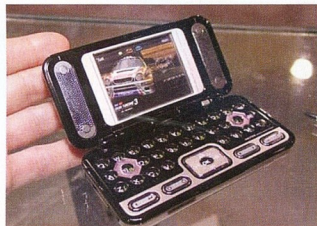
A T-MOBILE AZ ERICSSONT VÁLASZTotta

Magyarország legnagyobb mobil-szolgáltatója a T-Mobile a harmadik generációs szolgáltatási jogosultság elnyerését követően az Ericsson Magyarországot választotta UMTS hálózatának kiépítésére. A T-Mobile és az Ericsson által aláírt szándéknyilatkozat harmadik generációs rádiós bázisállomások és mobil kapcsolóközpontok szállítására vonatkozik. A legújabb mobilkommunikációs hálózat segítségével a társaság ügyfelei megfélelő készülékkel a szélessávú internet mellett a multimédiás kommunikációt (pl. videótelefonálás) számos formában közül is választhatnak majd.

Újabb kommunikátor

Ismét egy igen ígéretes Windows operációs rendszerrel ellátott intelligens mobil megjelenése van a láthatáron a hazánkban még teljesen ismeretlen Amoi cég jövőből.

Szintén CES újdonság az Amoi G6301 modell, a legújabb háromszvs kommunikátor EDGE támogatással, Windows Mobile operációs rendszerrel és kommunikátor-designnal. Az újdonság belső kijelzője QVGA érintőképernyő, külső ablaka pedig OLED technológiát alkalmaz. Beépített kamerája 1,3 megapixeles, emellett Bluetooth adatátvitelre is képes és természetesen nem hiányzik róla a teljes QWERTY billentyűzet sem. A készülékek egyéb képességeiről és paramétereiről még nincsenek biztos információk, ám annyit már bizonyos, hogy az újdonság belső memóriáját TransFlash kártyákkal lehet majd bővíteni. Annak ellenére, hogy az Amoi új modellje igen ígéretesnek tűnik, meg kell jegyeznünk, hogy bizony a gyártó még egy-



szer sem jutott tovább a prototípusok megjelentetésénél. Abban az esetben, ha ezúttal a gyártó tényleg komolyan gondolta a dolgot, a készülék várhatóan 2005 közepe táján jelenhet meg legkorábban.

Siemens újdonságok

Hamarosan három új készülékkel is bővül egyszerre a komoly anyagi nehézségekkel küszködő német mobilvállalat készülékpalalettája.

Az új típusok egytől egyig az alsó kategóriában kívánnak versenyezni, ezért többnyire azon vásárlók körében tehetnek majd szert nagyobb népszerűsége, akiknek gondot okoz a mobiltelefonok bonyolultsága és kezelése, vagy egyszerűen csak keveset szeretnének költeni ilyesmire.

■ **Siemens A62** Egyszerű kezelhetőség, letisztult formavilág és alapvető funkciók jellemzik az A62-est. Nagyméretű gombjai könnyebb navigálást tesznek lehetővé a készülék menürendszerében. Kijelzője 4096 szín megjelenítésére alkalmas. Súlya 76 gramm, egy feltöltéssel pedig 250 óra készenlét vagy 5 óra beszélgetés érhető el.

■ **Siemens A51** Az A51 mentes mindenféle díszítő elemről, puritán külseje 84 gramm súlyal társul. Különlegesség a gyártó által forgalmazott CLIPit előlapok használata, amelyekkel valamelyest feldobhatjuk mobil eszközülnket. Telefonkönyve 50 bejegyzés eltárolására képes, amelyet a SIM Kártyán 250-es kapacitásával egészíthetünk ki. Akkumulátora egy feltöltéssel 250 óra készenlét vagy 300 perc beszélgetést biztosít.



A51



A53



A62

■ **Siemens A53** Azok számára ajánlja eme készülékét a német gyártó, akik gyors és egyszerű kommunikációs képességekkel rendelkező mobil igényelnek a hét minden napján. Az A53 súlya 84 gramm, telefonkönyve pedig 50 bejegyzést képes megjegyezni. A hálalapa mögött megbújó áramforrás 250 óra készenlétet és 300 percnyi beszélgetést biztosít egy feltöltéssel.

A három készülék várhatóan 2005 januárjában jelenik meg a boltok polcain.

3 MILLIÓ DOLLÁROS ADOMÁNY A SAMSUNG TÓL!

A Samsung 3 millió dollár emelte a korábban 1 millió dolláros adományát, amellyel a dél-ázsiai szökőár okozta károkat kívánja enyhíteni. Emellett a vállalat a helyi Samsung alkalmazottáiból és koreai orvosokból álló mentőalakulatot is szervezett, amely január 5-én megkezdte tevékenységét a természeti katasztrófa által érintett területeken. A Samsung dél-ázsiai leányvállalatai pénz és élelmiszert gyűjtöttek a legnagyobb károkat elszenvedő öt ország, Thaiföld, Indonézia, India, Srí Lanka és Malajzia ja-

vára. A Samsung Electronics, a Samsung Electro-Mechanics, a Samsung Life Insurance, a Samsung Engineering és a Samsung Corporation thai leányvállalatainak 200 alkalmazottja Thaiföldön élő koreaiakkal és a Koreai Idegenforgalmi Hivatallal együttműködve nyújt humanitárius segítséget a károsultaknak. Mindezekon felül, január 4-én a Samsung Szöuli Egészségügyi Központjából orvosok, gyógyszereszek és nővérek utaztak a helyszínre, a sérültek kezelése és a járvány megfékezése céljából.

Újabb 2 megás!

Amár sokat emlegetett Las Vegas-i CES-en a BenQ is képviselte magát; méghozzá nem is akármilyen termékkel, ugyanis itt mutatta be új U700-as kamerás mobiltelefonját. A hátlapra tekintve könnyen felfedezhetünk némi hasonlóságot a Sony Ericsson S700 készülékével, hiszen hasonló kettős kiakktáással büszkélkedhet ez a típus is. Ám ez esetben nem elforgatható, hanem kettécsúsztható kivitel párosul ehhez a megjelenéshez. A háromsávú modell kamerája nem kevesebb, mint 2 megapixeles felbontású, míg kijelzője 262 ezer színárnyalatot képes megjeleníteni. Ezen felül rendelkezik még 23MB belső memóriával, miniSD foglalattal, infra és USB kapcsolattal egyaránt. Az igazán impozáns külsejű újdonságról ugyan még nagyon keveset lehet tudni, de feltehetően valamikor idén áprilisában jelenik majd meg.



AKCIÓ

666 ZF

A SonyEricsson 1610 készülék akciós áron a készlet erejéig áll rendelkezésre.

Várható újdonságok



Ezen képzésen nem vonatkozik az akciós árú SonyEricsson 1610 készülékre.



Földszint, 35. számú üzlet

061/456-1-446
0620/9-540-900
0620/9-222-900

www.mindenamigsm.hu



Aki a TELECOM

**magazinnal
jelentkezik holtukban
3000 Ft kedvezményt
kap a GSM telefonok
árából!**

SEGÉLYVONAL

Alig néhány óra alatt több mint 150 ezer áldozatot követelt és hatalmas pusztítást okozott a délkelet-ázsiai földrengést követő szökőár. A katasztrófa következményeinek felszámolásához a hazai mobilosok is hozzájárultak. A Pannon GSM, a T-Mobile és a Vodafone ügyfelei 2005 január 6-tól a 1749-es szám felhívásával hívásonként 200 forint adománnyal támogatták a rászorulókat. Ez az összeg teljes egészében a rászorulóknak segítségét szolgálta. A segélyvonalon január 6 és január 31 között a három mobilcég ügyfeleinek összegyűjtött adományát a szolgáltatók a Magyar Vöröskereszt közreműködésével juttatták el az érintetteknek.

TREND FIGYELŐ

MOBILFIZETÉS A TÁVOL-KELETEN

Japánban és Dél-Koreában már akár a mobiltelefonunk segítségével is vásárolhatunk. Japán vezető szolgáltatója az NTT DoCoMo már több mint egy millió olyan mobilkészüléket értékesített, amelyekkel egyes boltokban, illetve vonat- és légitársaságok járatain fizethetünk. Dél-Koreában hitelkártyaként is üzemel a mobiltelefon, de az egyelőre infra technológiával működő szolgáltatás körülményes, és az apróbb vásárlások esetén kényelmetlen megoldásnak tűnő hitelkártyákat nem tudják felváltani. A szolgáltatás fejlődésének egyik lehetséges útja a fizetés rádióhullámokon keresztül történő megoldásában rejlik, de még ez sem jelentene védelmet az ellen, ha esetleg fizetőképes mobiltelefonunkat ellopják.

BESZÉLŐ KIJELZŐ

Az NTT DoCoMo technológiák modernizálásában mindig is élen járt, de most egy eddig elképzelhetetlen megoldással büszkélkedő készüléket fog a piacra dobni: az N506iS típusjelzésű telefon hangszórója egész egyszerűen a mobil kijelzőjében kapott helyett. A 262 ezer szín megjelenítésére alkalmas TFT LCD kijelző telefonálás közben képes rezgések által hanginformációt továbbítani a felhasználónak. A N506iS két nagyfelbontású CCD fényképezővel is fel lett szerelve, ezek 1,3 és 1,23 megapixel-esek, így természetesen alkalmasak akár videótelefonálásra is.



Veszélyben a Siemens mobilágazata?

A közelmúltban felröppent hírek szerint a Német mobilvállalat tulajdonosai komolyan fontolóra vették a cég eladásának lehetőségét.

A világ jelenleg negyedik legnagyobb mobiltelefon gyártója, a német Siemens súlyos pénzügyi gondokkal küzdött az elmúlt időszakban. Az egyszerű, de megbízható és széles tömegek igényeit kielégítő termékeiről elhíresült vállalat hiába rendelkezik 8%-os piaci részesedéssel, a cég egyre kevésbé nyereséges. A vezetőség és a részvényesek arról egyeztettek, hogy a cég mobiltelefonokkal foglalkozó üzletágát bezárják-e vagy inkább eladják. A felsőbb kategóriás készülékek terén a cég nem tudta megerősíteni pozícióját, és az alsóbb szegmensben is elvesztette egyeduralmát. A lehetséges vásárlók között emlegetik az LG-t és a Motorola-t.



Samsung fejlesztések

A világ egyik legnagyobb mobiltelefon gyártója semmit sem bíz a véletlenre: már a 2005-ös év elején, többek között a Las Vegas-i Consumer Electronics Show-n elképráztatta újdonságaival a felhasználókat.

Itt van például elsőként a Samsung SCH-B100 típusjelzésű készülék, amely alkalmas DMB (Digital Multimedia Broadcasting) adás földi és műholdas sugárzású vételére is. A technológia segítségével nagyméretű fájlok és fejlett multimédiás tartalmakat tölthetünk le az egy megapixel-es kamerával felszerelt telefonra. A nagyméretű alkalmazások viszont valahol tárolni is kell, ennek következtében a Samsung memóriái kifejlesztettek egy 8 megabyte memóriachipet, amely két darab 1 Gbyte NAND flashmemóriát, két darab 256 Mbit-es NOR flashmemóriát, két darab 256 Mbit-es NOR flashmemóriát és két darab 256 Mbit-es DRAM-ot, egy 128 Mbit-es U1RAM-ot és végül egy 64 Mbit-es U1RAM-ot tartalmaz. A Samsung hamarosan piacra dobja új UMTS modelljeit, amelyek már akár 400 MB adat tárolására lesznek képesek.

További Samsung érdekességnek ígérte a két készülék, amely a VoiceSignal Technologies által kifejlesztett hangfelismerő eszközzel is el lesz látva, így már nem okozhat gondot SMS üzenetünk pusztá diktálása sem a modernkor felhasználóinak. Az új mobiltelefonok billentyűzete helyett élő hang keretében vihetjük be a szöveget, mivel a készülék képes lesz felismerni az elhangzott szavakat és hangokat.



A különleges eszközök tárházának végére egy valódi kuriózum maradt: az SCH-S310-es készülékkel, ha fel akarjuk hívni kedvenc ismerősünket, elegendő pusztán a hívandó fél telefonszámát a levegőbe rajzolnunk, és a készülék értelmezi a számokat, majd tárcsázza a kívánt felet. A mozgásetektorttal felszerelt készüléket márciustól lehet megvásárolni - igaz, csak Dél-Koreában.



SIEMENS A62

A német gyártó az egyik legnagyobb piaci szegmensen az alsó kategóriában mindig is számos készülékkel képviseltette magát. Egyik legfrissebb ilyen készüléke az A62-es modell, amely egy igazi alapkészülék, s mint ilyen elsősorban kedvező árával igyekszik majd teret nyerni magának.

ALCATEL 835

Hamarosan napvilágot lát a nagy francia gyártó első kettényitható készüléke az Alcatel 835-ös. Az újdonság sikeréhez a viszonylag alacsony ára mellett, sokoldalú multimédiás szolgáltatásainak és tetzetes külseje egyaránt hozzájárulhat.



NOKIA 6822

Immár 65 ezer színű TFT kijelzővel és (végre) VGA felbontású kijelzővel "büszkélkedhet" az új, teljes QWERTY billentyűzettel rendelkező készülék. Természetesen az EDGE kompatibilitás szintén nem maradt ki a készülék szolgáltatásainak listájából.



HAMAROSAN MEGJELENŐ KÉSZÜLÉKEK

GYÁRTÓ	MODELL	MEGJELENÉS	KATEGÓRIA / JELLEMZŐK
Nokia	6822	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, üzleti készülék QWERTY billentyűzettel
Nokia	3230	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, megapixeles okostelefon
Nokia	7280	2005. 1. negyedév	Felső kategóriás, "fashion phone"
Nokia	9300	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás, okostelefon QWERTY billentyűzettel
Nokia	3128	2005. 1. negyedév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Nokia	7710	2005. 1. félév	Felső kategóriás, érintőkijelzős okostelefon
Sony Ericsson	S710	2005. 1. negyedév	Felső kategóriás, az S700-as fekete színű, EDGE kompatibilis verziója
Sony Ericsson	I200	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Sony Ericsson	T290	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Sony Ericsson	V800	2005. 1. negyedév	Felső kategóriás, UMTS/GSM telefon
Motorola	V547	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, EDGE kompatibilis készülék
Motorola	Mpx220	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás, Windows mobile rendszerű okostelefon
Motorola	E680	2005. 1. negyedév	Középkategóriás, Linux operációs rendszeren futó okostelefon
Motorola	MPx	2005. 2. negyedév	Felső kategóriás, Windows mobile operációs rendszerű kommunikátor
Siemens	SF65	2005. 1. félév	Felső kategóriás, megapixeles forgatható kijelzővel
Siemens	A51	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Siemens	A53	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Siemens	A62	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Samsung	D488	2005. 1. félév	Felső-középkategóriás, a kínai írásjeleket is ismerő GSM modell
Samsung	X900	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás, sztereo hangszórókkal ellátott zene-mobil
Samsung	D710	2005. 1. félév	Felső kategóriás, Symbian alapú megapixeles okostelefon
Samsung	i500	2005. 1. félév	Felső kategóriás, Palm OS alapú okostelefon érintőkijelzővel
Samsung	I700	2005. 1. félév	Felső kategóriás, Windows mobile alapú okostelefon érintőkijelzővel
Sharp	GX40	2005. 2. negyedév	Felső kategóriás, 2 megapixeles, optikai zoom-os csúcsmoddal
Sharp	TM 200	2005. 1. félév	Felső kategóriás, 2 megapixeles, kettéhajtható
Panasonic	Z800	2005. 1. negyedév	Felső-középkategóriás, megapixeles kettéhajtható
NEC	N840	2005. 1. félév	Felső kategóriás, kínai mobilpiacra szánt 2 megapixeles modell
NEC	N940	2005. 1. félév	Felső kategóriás, kínai mobilpiacra szánt típus TV tunerrel
NEC	802	2005. 1. félév	Felső kategóriás, kétkamerás GSM / UMTS mobiltelefon
Sagem	MY X-8	2005. 1. negyedév	Alsó kategóriás, szétcsúsztható alapmodell
Sagem	SG 3211	2005. 1. félév (?)	Felső-középkategóriás, i-mode kompatibilis GSM telefon
Sagem	My-X4	2005. 1. félév	Alsó kategóriás, alapkészülék
Alcatel	835	2005. 1. negyedév	Alsó-középkategóriás, kettényitható, VGA kamerás
BenQ	U700	2005. 1. félév	Felső kategóriás, 2 megapixeles szétcsúsztható multimédiás készülék
Amoi	66301	2005. 1. félév	Felső-középkategóriás, Windows alapú kommunikátor
Haier	P7	2005. 1. félév (?)	Középkategóriás, tolli formájú készülék VGA kamerával

SAMSUNG D488

A különleges készülék képes a kínai írásjeleket is továbbítani, illetve rögzíteni. Ehhez egy apró írófelület és egy stílus-pálca van segítségére az egyébként átlagosnak nevezhető GSM készüléknek.



TESZT ÚTMUTATÓ

TESZT

Nokia 7270	18
Alcatel 556	22
Siemens SK65	24
LG C2200	28
Samsung E630	30
Sagem my-X8	34
Motorola V171	38
Sagem my-C3b	40
Mitac Mio 8870	42
Siemens CX70+EMOTY	46

CSOPORTTESZT 48

Alcatel 565	
LG C2200	
Motorloa V220	
Nokia 3220	
Siemens CX65	
Sony Ericsson K500i/F500i	

PÁRBAJ 54

Sharp GX25	
Motorola V80	

ÉRTÉKELÉS

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

MŰSZAKI ADATOK

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

TELEFONKÖNYV

Az extra bejegyzések a telefonszám és név mellett beírható egyéb adatokat (pl. cím, e-mail cím, munkahely stb.) jelentik. Egyes készülékeknel fényképet rendelhetünk a bejegyzéshez, hívaskor 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 környezet, 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 átvitelilel 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 videókat lehet felvenni.

VÉLEMÉNY

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

VÉLEMÉNY

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

AMI TETSZETT

Logikus kezelhetőség, igényes kijelző, fejlett üzenetfunkciók, MP3.

AMI NEM TETSZETT

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

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK	
Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	89x49x25 mm
Tömeg	110 gramm
Akku	700 mAh Li-Ion
Készletléti / 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	■ / ■
Predefiniált szövegbeírás	■
E-mail kliens	■
KOMFORT FUNKCIÓK	
Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	□ / □
Ébresztő	■
Rézgőz hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktafon funkció	■
Hangtárcsaszás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játék	■ / ■
ADATFUNKCIÓK	
Vpog 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	
Színsemák	
ÉRTÉKELÉS	
DESIGN	■■■■■■■■■■ 90%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■ 80%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■ 70%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■ 70%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■ 70%
VÉGEREDMÉNY: 78%	

NOKIA 7270

A Nokia nemrégiben mutatta be divatra kihegyezett modelljeit. A három készülék közül ezúttal a 7270-es került a kezünk közé, és nem csak ruházati kiegészítőként, hanem telefonként is megállja a helyét.

Afenti mondat akkor igazán pontos, ha hozzátesszük, hogy a készülék az alapvető funkciók szempontjából nem okoz csalódást, ám az egyedi külső már korántsem takar annyire egyedi belső értékeit.

A MINTA HATALMA

Az átlagos méretű, összecukható készülék egyedisége a küllemében, és a tartozékokban rejlik. A gyári állapotban fémese színű telefon elő és hátlapján legöbolyített sarkú téglalapok, és ívesen kanyarodó vonalak határozzák meg a készülék egészére jellemző stílust. A fémese szín ez esetben nem csak dekoráció: a telefon házának egy része valóban fémfölből készült. Maga a készülék alakja is az egyszerű vonalak és az ívelt sarkok harmóniája. A fedlap közepén található színes kijelző a telefon méretéhez képest nagy, alatta szerényen húzódik meg a hangszóró nyílása és a fényképezőgép optikája. A készülék bal oldalán a hangerőgombok lehetők fel, míg a jobb oldalon a profilváltás és az adóvevő billentyűi fogják közre az infravörös portot. Alul semmi meglepő nem található: a jól ismert POP-port kapott itt helyet, a dobozban mellékelte sztereó headset is itt csatlakoztatható a készülékhez. A gyári csomagolás rejt még egy-két érdekességet. A csuklópánt és a nyakbaakasztó jelenléte manapság már nem annyira különleges, a 7270-re azonban textiltől készült "ruhát" is ráhúzhatunk. A dobozban kettéle, egy piros és egy fehér színezet található, de minden bi-

zonnal lehet majd kapni más árnyalatú és mintázatú darabokat is. Az anyag ráadásul 30 fokban mosható, így a hétköznapi használat során rárakódott szennyeződések könnyen eltüntethetők. Szintén kellemes meglepetés, hogy egy finom tapintású tasak is jár a készü-

lekhez, amely védeltséget nyújthat a nehezebb napokon.

NAGY KIJELZŐ

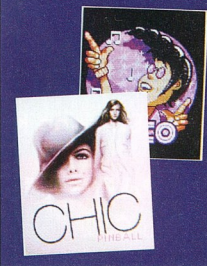
Az összecukható készülék fedlapjának közepén található kijelző önmagában is elég nagy ahhoz, hogy az alapvető információk leolvásásához ne kelljen szemérvég. A 4096 színnű, 96x65 pixeles ablak készenléti állapotban az időt mutatja, esemény hatására azonban meglevenedik. Mielőtt visszatérni a készenléti kijelzésre, a felhasználó által beállított képernyővédő teszi mozgalmassá a külsőt. A kinyitott készülék hatalmas, bőven jutott hely a 128x160 pixeles, kimondottan nagy méretű belső kijelző számára, és a gombok sem zsúfolódnak össze kis helyen. Ez kimondottan könnyű kezelhetőséget eredményez, nem csak a szemnek kellemes kijelző miatt, hanem a nagy méretű, egymástól jó távolságra lévő, logikusan elhelyezett gomboknak köszönhetően is.

■ **Menü** A menürendszer felépítése nem hordoz újdonságokat. A 3220-ban látott felépítés és ikonrendszer jellemző a 7270 grafikai megjelenésé is. Természetesen a témákat, a színsémákat és a háttérképeket hozzáigazították a telefon külső részén található mintázathoz. A menü lehet ikonos, vagy listanézetű. Az ikonos elrendezés egyik kellemetlen vonatkozása, hogy összesen 10 menüpont van, amely nem fér el a 3x3-mas elrendezésben, így a felhasználónak már a főmenüt is görgetnie kell. A menürendszer felépítése logikus, a készülék szoftvere azonnal reagál a gombnyomásokra.



JÁTÉK

A 2.0 JAVA kompatibilitás lehetővé teszi, hogy a legkülönbözőbb játékokkal szórakoztassuk magunkat, feltéve, ha azok mérete nem haladja meg a 128KB-ot, hiszen ennél nagyobb alkalmazásokkal nem boldogul a készülék. Kettő előre telepített játék található a telefonban. A Disco nevet viselő gazdasági szimuláció már a 3300-án is megtalálható volt. A játékban egy szórakozóhely felvirágztatása a feladat. Szintén ismerős a Chic névre keresztelt flipper, amelynek felületét a hölgyek által kedvelt grafikai elemekkel újították meg. Mindkét unaloműző viszonylag komplex, így nem csak 5 percre nyújt élvezetet. A játékok mellett két hasznos alkalmazás is helyet kapott a telefonban. Egy mértékegység és valutaátváltó, valamint egy egyszerű szótárprogram jelenthet könnyedséget a felhasználó életében.



KATEGÓRIÁK HATÁRÁN

■ **Telefonkönyv** A készülék névjegyzékébe a SIM kártya kapacitásán felül további 255 név rögzítésére van lehetőség. A telefonkönyv memóriája is dinamikus, ami azt jelenti, hogy amennyiben egy névhez több számot is felvezünk, akkor értelemszerűen nagyobb léptékben csökken a még rendelkezésre álló szabad hely mérete. A bejegyzések listázása összesen négy féle módon

történhet. Ha csak a nevek megjelenítését kérjük, akkor hatalmas betűkkel kerülnek kiírásra abc sorrendben a telefonkönyv kontaktjai, de lehetőség van név és telefonszám megjelenítésére is, illetve van olyan opció is, ahol a nevek a hozzájuk párosított fényképekkel együtt látszanak. Ez utóbbi listázási módszer kicsit csökkenti a keresési sebességet.

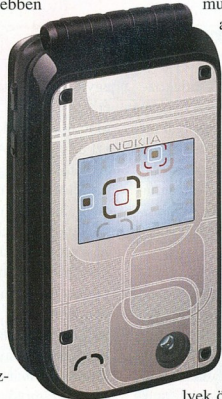
Természetesen ebben a Nokiában is megtalálható a hazánkban még kihasználatlan Jelenlét szolgáltatás, illetve van lehetőségünk az összes bejegyzés egyszerre történő mozgására is. Bejegyzéseinket csoportokba rendezhetjük, 10 számot pedig hanghívással is tárcsázhatunk.

■ **Üzenetek** Nokia készülékről lévén szó, az üzeneteknél gyakorlatilag minden fontos funkció megtalálható. A magyar nyelvű prediktív szövegbevitel éppúgy nem újdonság, mint a multimédia üzenetek támogatása. SMS-ek terén immáron 6 üzenet összefűzésére is van lehetőség. A készülék 150 darab szöveges üzenet eltárolására képes. A 7270-ben is megtalálható egy apró, JAVA alapú e-mail kliens, amely csatolmányok kezelésére ugyan nem

képes, de több postafiók egyidejű kezelése szerepel a szolgáltatásai között. A multimédia üzenetek természetesen több diából álló képek, hangok, vagy videók lehetnek, maximum 100KB-os mérethatárig. A szövegbevitel a nagy gomboknak köszönhetően gyors, a csillag gomb kétszeres megnyomása után pedig a smiley-k beillesztése is egyszerű. A

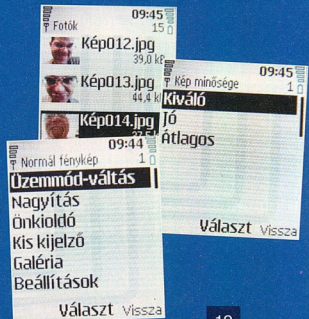
multimédia üzenetek a készülék dinamikus memóriájába kerülnek, amelynek mérete 13,5 megabájt.

■ **Szervezőfunkciók** A készülék menüpontján belül elérhető naptár-funkció igazán példás. Havi, heti és napi bontásban is láthatjuk teendőinket. Maximum 250 bejegyzésünk lehet a naptárban, amelyek öt féle kategóriába sorolhatóak. Beállítható, hogy melyik nap legyen a hét első napja, illetve képes a készülék a bejegyzések automatikus törlésére egy meghatározott idő után. Hasznos a jegyzetfüzet funkció is, ahová a hirtelen sehogyan nem kapcsolódó fontos felmiválókat rögzíthetjük. A készülékben levő ébresztőóra a Nokia telefon megszokott szolgáltatásait nyújtja: egy ébresztési időpont, és 10 perc szundikálási lehetőség. Hasznos dolog, hogy az összecsuokt



MULTIMÉDIA

A fedlapon található apró fényképezőgép nem csak megjelenését tekintve egyszerű, viszonylag szerény képességekkel is rendelkezik. A maximálisan 640x480 pixeles képeket készítő kamera jelenleg nem mondható csúcskategóriásnak, de ebben a felbontásban szép, tiszta képeket készít. Ha a kiváló fokozatra állított képmínőség esetén a felvételek 40-50KB-nyi helyet vesznek el a készülék dinamikus memóriájából. A négyeszeres digitális zoom minden felbontás esetén használható, fényerő szabályozására viszont nincsen lehetőség. Sötét környezetben az éjszakai mód használata ajánlott. Nincs probléma akkor sem, ha önarcképet szeretnénk készíteni, ugyanis a szinte késleltetés nélküli kereső képe kithető a külső kijelzőre is. Természetesen van lehetőség 3gp formátumú videófelvétel rögzítésére is, akár a memória maximális méretéig bezárólag, de beállítható az MMIS-ben elküldhető 100KB-os korlát is. A fényképezőgép alapállapotban a navigációs gomb felfele történő megnyomásával is elérhető.



TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 MHz
Méret	88x46x22 mm
Tömeg	121 gramm
Akku	760 mAh Li-Ion
Készletelti / beszélgetési idő	270 / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	32x39 mm
Memória / memóriabővítés	13 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	255
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	□
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / □
SMS / MMS memória	150 / 13 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	■
Réző hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktafon 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)	■ (640x480)
Zoom	■ (4x digitális)
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videó felvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	13 MB
Videó lejátszás (formátum)	■ (3GP)
MP3 lejátszó / rádió	□ / ■

EXTRA

Fém elő- és hátlap, csukó-pánt, nyakbaakasztó, tok, a telefonra húzható színes anyagok.

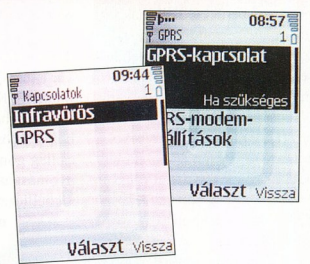
ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■	80%
MEJÉZŐ	■■■■■	85%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■	85%
ADATÁTVITEL	■■■■■	70%
MULTIMÉDIA	■■■■■	70%

VEGÉREDMÉNY: 70%

ADATKOMMUNIKÁCIÓ

A készülék az oldalán található infravörös port segítségével kommunikálhat más telefonokkal. Képek, hangok és videók küldése és fogadása mellett természetesen nem jelent gondot telefonkönyvi bejegyzések továbbküldése sem. A 7270 számítógéppel is összeköthető, ehhez a művelethez adatkábel is használható. A 4+2 időréses GPRS kapcsolattal mellett a telefon ismeri az EDGE és a HSCSD adatátviteli szabványt is. A beépített 2.0-ás verziójú WAP böngésző segítségével pedig XHTML formátumú oldalak megtekintésére is van lehetőség. Sajnos a Bluetooth támogatottsága - ismét csak érthetetlen módon - kimaradt a Nokia 7270-ből, akárcsak képvetéjű íkerestvérvéből, a 6170-esből.



telefonon az ébresztőórát csak szundiztatni lehet, a kikapcsolásához mindenképpen ki kell nyitni a készüléket, ez a mozdulat azonban már vélhetően elősegíti a felkelést is.

■ **Multimédia** A 7270-es divattelefon művolta ellenére nem fukarkodik multimédiás extra szolgáltatásokkal sem. A beépített csengőhangok tisztán és jól szólnak, a digitalizált amr formátumú hangokon túl természetesen nem hiányozhat a MIDI fájllok támogatása sem. Ezek a dallamok akár 40 szólamban is felcsendülhetnek. A 7270-es ráadásul MP3 fájllok megszólaltatására is képes, így valóban teljesen valóságűhek lehetnek csengőhangjaink. A készülékben egy 3 perces hosszan rögzíteni képes diktafon is helyet kapott. A felvételek MMS-ben továbbküldhetőek. Egy apró médialejátszó is található a 7270-ben, amellyel 3gp formátumú videók megtekintésén túl lehetőség van videóstreaming igénybevételére, és MP3 fájllok meghallgatására is. A beépített FM-rádió a régebbi Nokia készülékekből ismerős, az elődökhöz hasonlóan a 7270-ben is csak abban az esetben mű-

ködik, ha a headset csatlakoztatva van a telefonhoz, hiszen a fülhallgató zsinóriga szolgál antennaként.

■ **Egyéb extrák** Talán nem meglepő, hogy a telefonban találhatóak környezethez szabható profilok is, ahol leginkább



az események hangjait állíthatjuk be. A profilok között az oldalsó bekapcsoló gomb segítségével is tudunk váltani. Külön menüpontot kapott a készülékben az Adóvevő szolgáltatás, amely hazánkban sajnos még

egyik szolgáltató hálózatán sem érhető el, pedig egyre több, és több új készülék támogatja már ezt a funkciót. A könnyebb kezelhetőséget segíti, hogy a navigációs gomb négy irányhoz előre definiált funkciók kerültek hozzárendelésre. Szintén hasznos, hogy a felhasználó megszabhatja, hogy alapállapotban mely funkciók érhesse el a jobb oldali választógomb megnyomása révén. Természetesen nem hiányozhatnak a telefonból a már megszokott extrák, a számológép, a stopper, illetve az időmérő sem.

A készülék hátlapja alatt egy 760 mAh-es Lithium-Ion erőforrás dolgozik, amely a gyártó állítása szerint akár 270 óras készletelti és 4 óras beszélgetési időre elegendő kapacitással rendelkezik. A beszélgetések hangjere kimondottan erős, a hangszóró tisztán és torzításmentesen közvetíti felénk beszélgetőpartnereink hangját még kihangsóított állapotban is. A Nokia 7270 a három, „a divatot szem előtt tartó” tervezésű készülék közül a legnagyobb tudású, a cserélhető szövetborítás pedig egyedi megjelenést kölcsönöz számára.

Khell Bogdán ■

AMI TETSZETT

Nagy kijelző, egyedi megjelenés, könnyű kezelhetőség, FM-rádió.

AMI NEM TETSZETT

Bluetooth hiánya, nehézkesen leszedhető hátlap, hihetetlenül kevés memória és a bővíthetőség hiánya.

VÉLEMÉNY

A Nokia 7270 valóban egyedi és divatos készülék. Szolgáltatásait tekintve a közép-kategória átlagát hozza, ám a megszokottnál jóval nagyobb kijelzővel és egyszerű kezelhetőséggel.

ALCATEL 556

Az Alcatel One Touch 556-nak a manapság igen csak zsúfolt mézőnyben kell helyt állnia. A francia gyártó számára létfontosságú lehet, hogy legújabb alsó-középkategóriás modellje sikeres legyen a piacon - lássuk, hogy milyen esélyek mutatkoznak erre!

Az Alcatel One Touch 556 korántsem minden elözményt nélkülöző mobiltelefon, hiszen közvetlen elődmodellje a korábban kisebb-nagyobb sikereket elért Alcatel One Touch 535 volt. Ez utóbbi készülék felett mára már alaposan eljárt az idő - gondoljunk csak a minőség terén komoly kihívásokkal küszködő kijelzőre -, éppen ezért az Alcatel részéről több mint logikus lépés volt az 535 utódjának mihamarabbi kivitelezése. Az igazsághoz tartozik, hogy a franciák nem kapkodták el a dolgot, hiszen majd egy esztendő telt el a hivatalos bejelentés és a tesztkészülék megérkezése között. Ezenkívül említést érdemel egy bizonyos One Touch 565 típusjelzésű, általunk korábban tesztelt test-



vérmodell, amely lényegében jelen tesztalanyunk Vodafone ruhába öltöztetett ikertestvére.

SZÍNEK, FORMÁK

■ **Külső** Eme rövid családalkutatót követően térjünk rá magára az Alcatel One Touch 556-ra, amelyről első pillantásra lerf, hogy nem a hagyományos kialakítású, már-már unalmas mobiltelefonokat kedvelő, öszülő halantékú üzletemberek számára készült, hanem sokkal inkább azon fiatalok számára, akik a divatos, mobilokért rajonganak, viszont nem rendelkeznek teletömött pénztárcával. A felső rész szürkés-ezüstös színvilágával éles kontrasztban áll a kékes alsó szegmens, amelynek billentyűzetét négy darab, igen csak nagy fényerejű, két LED világítja meg. A karakterek és számok bevitelére használatos gombok

domború felületűek, jó nyomáspontúak, kellő méretűek és elhelyezkedésükkel sincs probléma. A billentyűzet felső részének közepén fellelhető navigációs gomb külső pereme négy irányban, a középső rész pedig értelemszerűen egy irányban nyomható. Ettől jobbra és balra egy-egy bumerang formára lehegtünk figyelmesek, amely domborulatán elhelyezett gombok segítségével - többek közt - különböző funkciókat: fényképezőgépet, törlést, hívásfogadást és -elutastást érhetünk el, illetve ki-be kapcsolást fogatosítathatunk. A billentyűzár a *, a vibra funkció pedig a # gomb lenyomásával aktivizálható.

TELJESÍTMÉNY

■ **Kamera** A beépített digitális fényképezőgép a kategóriátlagnak megfelelően VGA felbontással bír, de ezenkívül számos alacsonyabb felbontást is választhatunk. A maximumot tehát a 640x480 pixel jelenti, de ezenkívül van egy 352x288 képpontos úgynevezett panorá-



ma felbontás, valamint egy 128x160, egy 64x64 és egy 32x32 pixeles méret is. Memóriabővítési lehetőség nincs, ez persze ebben a kategóriában nem meglepő. Ötletes megoldás, hogy a kamera beállításait nem csak a menükben kotorászva, hanem gyorsbillentyűk segítségével is módosíthatjuk, így például a felbontás a # gomb segítségével közvetlen módon is állítható. A telefon bal oldalán elhelyezett +/- gombok révén

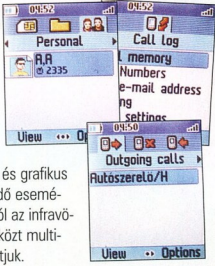
DISPLAY

A CSTN technológiájú folyadékkristályos kijelző sokat fejlődött az elődmodell óta, így például már nem csak 4096, hanem 65536 színárnyalatot tud szemünk elé tárni. Ez ebben a kategóriában tökéletesen megfelel, csakúgy, mint a hozzá társuló 128x160 pixeles felbontás. A kijelző kapcsán negatívum, hogy a fehér szín mintha hiányozna, helyette csak valami hozzá hasonló szürkét kapunk, illetve, hogy a menürendszer ikonjai sokkal szebb grafikai kidolgozást is kaphattak volna. Választhatunk egycébként kis, illetve nagy ikonos menü megjelenítési módot is. Képernyővédőként nem csak fénykép, hanem akár slideshow, vagy videó is szolgálhat, és természetesen a háttérkép is könnyedén személyre szabható. A kontraszt manuálisan állítható, a betűméret változtatható és a mai elvárásoknak megfelelően egyéni szín, és témavilágot is definiálhatunk az LCD-n.



IRODA

A telefonkönyv az Alcatel One Touch 556 egyik igazi erőssége. A készülék memóriájában 500 bejegyzésnek van helye, de ami talán ennél is sokkal fontosabb: az egyes bejegyzésekhez több mint 20 adat rögzíthető. Ilyen például a munkahelyi, otthoni és mobil hívószám, az e-mail és URL cím, a cégnév, a beosztás, a jegyzet, a születési dátum, vagy a hívókép és a hívást jelező videó. A rövid szöveges üzenetek elkészítésében prediktív szövegbeviteli technológia, illetve előre eltárolt hangulatjelek vannak segítségünkre, és érdekes, hogy a beérkezett SMS-ek, EMS-ek és MMS-ek ugyanazon mappában, szépen egymás mellett foglalnak helyet. A szöveges és grafikus megjelenítésű naptárban háromféle eseményt rögzíthetünk, viszont ismétlődő eseményeket sajnos nem tudunk definiálni. A számítógéppel való kapcsolattartásról az infravörös port és a PC Suite szoftver gondoskodik. Ez utóbbi segítségével többek közt multimédiás anyagokat másolhatunk, illetve Outlook adatainkat szinkronizálhatjuk.



villámgyorsan készíthetünk sorozatfelvételt (maximum 15 képkocka) és hanggal megspékelt fotókat. Egyedi a négy fotóból történő animáció készítése, illetve az ugyancsak négyképes mozaikfotó szolgáltatás. A féhéregyensúly és a fényerő kézzel állítható, főtínk pedig egyrészt keretek, másrészt fekete/fehér effekt segítségével dobhatjuk fel egy

csöppet. Hasznos dolog a 10 másodperces időzítés, viszont kár, hogy a One Touch 556 nem képes videó felvenni, illetve, hogy a digitális zoom és a sorozatfelvételi funkció csak alacsonyabb felbontások mellett bírható működésre. Az elkészült fotóalkotások MMS-ben, e-mailben és infravörös porton keresztül továbbíthatók.

■ **Multimédia** Noha az Alcatel új újdöcskéje nem tud videófelvételt felvenni, a mozgóképek lejátszása

nem okoz számára különösebb gondokat - feltéve, hogy a lejátszani kívánt anyag 3GP, vagy MP4 formátumú. Az állókép formátumok közül a JPEG, a GIF, a PNG és a BMP támogatott. A telefonon harminc darab negyvenszólamú polifonikus csengőhangot találunk, akinek pedig ez kevés lenne, annak ott a grafikus dallamszerkesztő alkalmazás, sőt akár a mikrofon segítségével is rögzíthet



BŐSÉG

Az 556-os kamera jó opcióknak és felbontási méretekben igazán bővelkedik, ám az ehhez szükséges memóriakapacitására mindaz már sajnos nem mondható el.

saját csengőhangokat. Sajnálatos, hogy az MP3 lejátszásról ezúttal megfeledkeztek a francia fejlesztők, viszont az Interneten a legújabb, 2.0-s verziójú WAP böngésző révén szüggelmezhetünk, már amennyire a 4+1, illetve 3+2 időszerűes GPRS Class 10 technológia sebességét szüggelmezhető lehet hasonlítani. Az Alcateltól két játékot kapunk ajándékba: a Gulos Tale egy másképző szoftver, a Speed Devil pedig egy egyszerű kis autóverseny. A telefon Java kompatibilis, így a memória szabta korlátokon belül kényünk-kedvünk szerint bővíthető a játékok, illetve a felhasználói alkalmazások repertoárja.

Budai Péter ■

VÉLEMÉNY

A középkategória alsó szegmensében ringbe lépő Alcatel One Touch 556 elsősorban fiatalos megjelenése, beépített kamara és gazdag multimédiás szolgáltatásainálami miatt arathat sikereket. Az összkép meglehetősen vegyes, mert jó néhány funkció hiányzik, ám végül is az ár/tudás mutató nem rossz.

AMI TETSZETT

Fiatalos formavilág, jó kezelhetőség, nagy kijelzőméret, egyedülálló kameraopciók (pl.: mozaik-fotózás).

AMI NEM TETSZETT

Nincs Bluetooth, nincs MP3 lejátszási lehetőség, szűkös memória, nincs videórögzítési lehetőség, gyöngydesign, lassú szoftver, nagyon fákó (CSTN), elavult kijelző.

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	108x48x21 mm
Tömeg	93 g
Akku	800 mAh Li-Ion
Készletidő / beszélgetési idő	270 / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	28x35 mm
Memória / memóriabővítés	2 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	500
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fényképek hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / □
SMS / MMS memória	50 / 2 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	■
Rézűs hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktató 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	■ (4x digitális)
Mobilfény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videó felvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videó lejátszás (normátum)	■ (3GP, MP4)
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	85%
KIJELZŐ	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	70%
SZÜGELTÁTÁSOK	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	75%
ADATÁTTEL	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	70%
MULTIMÉDIA	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	75%

VÉGEREDMÉNY: 71%

SIEMENS SK65

**A Siemens SK65 a nemrég bemutatott S65 csúcsmo-
delljével jött létre. Az újdonság több szempontból is előremu-
tató, hiszen nem csak QWERTY billentyűzetet, de Blackberry
támogatottságot is kapott.**

A Siemens az üzleti tele-
fonok piaci szegmensé-
ben kicsit elmaradt ve-
télytársaitól. Míg a konkurens
gyártók esetenként több mo-
dellt is felvonultatnak ebben a
kategóriában, a német cég
mindössze az S65-tel képvi-
selteti magát ezen a területen.
Az okostelefon piacán pedig
már régóta csak a nehézkesen
kezelhető SX1-et kínálják. Az
SK65 pontosan arra hivatott,
hogy valamelyest betömje a
Siemens palettáján ezt a rést,
és bár operációsrendszer hiá-
nyában okostelefonnak ugyan
nem tekinthető, mégis rendel-
kezik mindazokkal a szolgál-
tatásokkal, amelyek egyértel-
műen üzleti jellegű felhasználá-
sra alkalmasabb tesznek egy
készüléket.

A QWERTY-KERESZT

Bizony oka van annak, hogy az
SK65 első kézbevételekor meg-
lehetősen vaskosnak és nehéz-
nek tűnik. A telefon felső része
ugyanis a készülék középpont-
ja körül horizontálisan elfor-
gatható, és az így kialakuló ke-
reszt két oldalán egy osztozott
QWERTY billentyűzet bukkan
elő. Ezzel egy időben az eredeti
számjegyek is hozzáférhe-
tőek maradnak, így még köny-
nyebb a szövegbevitel, hiszen
nem kell a betűk és a számok
között sem váltogatni. Érdekes,
hogy míg a hagyományos érte-
lemben vett gombok fehér hát-
térvilágítást kaptak, addig az
előhajtogatott teljes értékű bil-
lentyűzet pirosban tündököl. A
készülék keresztté alakítása
kétkézes mutatvány, de ha

olyan hosszú üzenetet szer-
etnének írni, amelyhez
szükség van a teljes bil-
lentyűzetre, akkor azt már
valószínűleg ügyesen ku-
tyafuttában, hanem leg-
alábbis tilve tesszük meg.

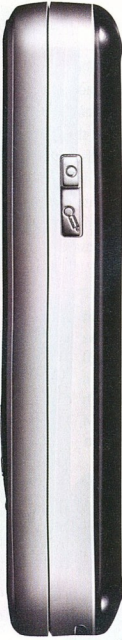
■ **Telefonkönyv** A készü-
lék telefonkönyvébe a SIM
kártyán kívül 2000
név rögzítésére van lehe-
tőség. A készülék a tele-
fonmemóriát preferálja,
ezért első használatkor ér-
demes a SIM kártya be-
jegyzéseit ide átemelni.
Rengeteg adat menthető
egyetlen névhez, ráadásul
mi állíthatjuk be, hogy
mely adatok jelenjenek
meg egy bejegyzés rögzí-
tésekor és megtekintése-
kor. Ha az illető születés-



napját is megjelöljük a telefonkönyvben, akkor az automatikusan átkerül a naptárba is, így mindig kapunk róla értesítést. A bejegyzéseink természetesen csoportokba rendezhetőek, amelyekhez csengőhangokat állíthatunk be. Erdemes megemlíteni, hogy a készülék ismeri a VCard formátumot, így a telefonkönyv bejegyzései könnyedén továbbküldhetőek más mobil eszközökre.

ÜZENETMÁGUS

Kétségtelenül ez a téren a legerősebb a Siemens SK65. A kinyitott készülék QWERTY billentyűzetével bármilyen szövegbevitel sebessége a többszöröse lehet egy átlagos készüléken való írásnak. Erre szükség is van, hiszen a fentebb már említett Blackberry levelezésen kívül a telefonban van hagyományos POP3 e-mail kliens, illetve MMS támogatás is. Az e-mail kliens kezeli a csatolmányokat is, méghozzá



méretbeli korlátozás nélkül. Az szöveges üzenetek számára 100 darabos különálló férfőhely található. Az összes többi üzenet típusa a készülék dinamikus memóriájában tárolódik, amely a Blackberryyel felvezetett telefon esetén maximum 8 megabájt nagyságú lehet, de a Blackberry számára külön 24 megabájt kerület elkülönítésre. Az SK65 azonban forgalomba fog kerülni Blackberry nélküli változatban is, így elvben 32 megabájtba nőhet a rendelkezésre álló hely. Miután a készülékben nincsen beépített fényképezőgép, így nem a fotók fogják foglalni a memóriát, amely sajnos ellentétben az S65-tel, nem bővíthető.

■ **Adatkommunikáció** A készülék oldalán található infravörös port segítségével, illetve Bluetooth kapcsolat használatával kommunikálhat adatszinten más telefonokkal. Képek, hangok és videók átküldésére minden további nélkül van így lehetőség. Számítógéppel is össze-

ISMERŐS MENÜ

A telefon kijelzője ugyanaz a 132x176 pixel felbontású, 65000 színű ablak, mint ami az S65-ben is megtalálható. Mind pixelszám szempontjából, mind a színek élénkségét tekintve léteznek már jobb kijelzők. Ám az mindenképpen a Siemens javára írható, hogy rendkívül kontrasztos a megjelenítés. A menürendszer szintén az S65-ből érkezett, ám az ikonok sorrendje egy kicsit megváltozott, hiszen bekerült a Blackberry rajzozskája is. A telefon kezelését a négy állású navigációs gyűrűvel, és a középső OK gombbal végeztjük. A két funkcióbillentyű egybeépítésre került a hívásfogadó és elutasító gombokkal, ami eleinte kicsit szokatlan, de rövid idő alatt észrevétel nélkül megszerezti az ember. Miután az S65 navigációs joystickja nem aratott elsőpró sikert a felhasználók körében, ezért ésszerű volt ez a változtatás. A telefon jobb oldalán mindössze két gombocsa található, a felsővel a Blackberry szolgáltatást, az alsóval pedig a diktafont indíthatjuk el, ami érdekes módon hívás közben nem elérhető. A menürendszer színvilága természetesen paraméterezhető. Nem csak egyes alkotóelemei állíthatók be különféle módokon, hanem a teljes téma lecserélésére, illetve természetesen új témák letöltésére is nyílik lehetőség.



ISMERŐS

A menürendszer az S65-ből érkezett, ám az ikonok sorrendje egy kicsit megváltozott, hiszen bekerült a Blackberry rajzozskája is.





köthető az SK65, ehhez már a dobozban található USB adatkábel is használható. Modemként is működik, 4+2 időreses GPRS kapcsolat segítségével csatlakozhatunk a világhálóra. A készülékhez mellélt CD segítségével könnyedén megoldható az Outlookkal való szinkronizálhatóság, illetve egyéb adatcsere. A BlackBerry rendszer miatt ugyanezen CD-n találhatóak mindazon alkalmazások, amelyek segítségével a telefon szinkronizálható a vállalati levelezési szervertel is. Természetesen a 2.0-ás WAP böngésző segítségével nem gond a mobil internet elérése, a BlackBerry rendszer azonban webböngészőt is magába foglal, ez azonban csak akkor működik, ha a vállalati oldalon a szervert engedélyezésre kerül a megfelelő szolgáltatás.

■ **Játék** A 2.0 JAVA kompatibilitás lehetővé teszi, hogy a legkülönbözőbb játékokkal szórakoztassuk magunkat. Három előre telepített játék található a telefonban, mindegyikük ismert lehet a való életből. A sakkot, a torpedót és a golfot senkinek nem szükséges bemutatni. Ez utóbbi ráadásul kimondottan látványosra sikerült, hiszen három dimenziós környezetben ültögetheti a játékos kedvű felhasználó a labdát. A játékok mellett egyéb hasznos alkalmazások is helyet kaptak a telefonban, egy egyszerű szótár, egy jelszótároló, illetve egy hasznos adatbázis,

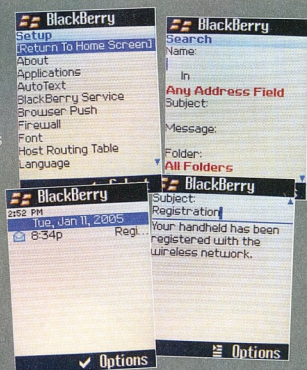


amely országonként tartalmazza a segélyhívó számokat. Az üzleti jelleg erősítése végett még egy golfozáshoz szükséges pontozási segédletet is belepakoltak a készülékbe.

■ **Hangszolgáltatások** A telefon 40 szólamú MIDI és WAV fájlokra képes megszólaltatni. Az MP3 sem zenehallgatás szempontjából, sem csengőhangként nem támogatott. Hasznos viszont a memória méretéig telíthető diktafon, amely beszélgetés közben

BLACKBERRY

A BlackBerry rendszer egy kanadai vállalat, a RIM terméke. Elsősorban nagy cégek számára nyújt megoldást, segítségével a vállalati levelezés egyből továbbításra kerül mobilkészülékre, illetve a telefonról is lehet válaszolni, új levelet írni, vagy meetinget összehozni. A rendszer Microsoft Exchange és Lotus Domino rendszerekkel működik együtt. Nagy hangsúlyt fektettek a biztonságra, amelyet 3DES titkosítással oldanak meg, illetve lényeges szerepet kapott a csatlakoztatás is. Ahhoz, hogy a rendszer működjön, a vállalati hálózatban mindenképpen telepítésre kell kerülnie egy BlackBerry Enterprise Server, amelyet a cégnek meg kell vásárolnia. A RIM eredetileg saját maga által gyártott BlackBerry készülékekkel árusította a szervert, ám a rendszer sikeresége és elterjedtsége okán készülékgyártók is megvásárolták a licenszet. Így kerülhetett például a Siemens SK65-be BlackBerry kliens. Nem csak a német cég termékeiben találkozhatunk ezentúl BlackBerry támogatással, várhatóan a Symbian, a Microsoft és a Palm operációs rendszereket is ki lehet majd ilyen irányba bővíteni.



SZERVEZŐFUNKCIÓK

Elképesztően jók az SK65 szervezőfunkciói. Különösen érdekes a naptár, hiszen nem az eddigi Siemens készülékekhez hasonlít, hanem ötletesen a BlackBerry szoftver naptárát használja a telefon. Ez pedig mindazt tudja, amit egy Microsoft Outlook ilyen jellegű szempontból tud. Nagyon egyszerűen kezelhető, és hihetetlen könnyen átlátható felület, viszont - lévén, hogy a BlackBerry nem készített magyar szoftvert - a telefon ezen része angolul kommunikál a felhasználóval. Az ébresztőóra a hagyományos Siemens utat járja. Beállítható, hogy a hét mely napján riasszon a készülék, a szundi funkció pedig lehetővé teszi, hogy egy kicsit elnyújtjuk a reggeli felkelést.



azonban nem működhet. A készülék csendőállamai hangosan szólalnak meg, a rezgés üteme külön állítható többféle séma közül. A 144 grammos telefont azonban nem tudja elegendő vehemenciával megmozgatni ahhoz, hogy kabátzsebben is érezhető legyen a vibráló hívásjelzés. A beszélgetési hangerő kimondottan hangos is lehet, és ugyanez elmondható a hívás közben történő kihangsúlyosításra is.

■ Egyéb extrák Talán nem meglepő, hogy a telefonban találhatóak környezetesz szabható profilok is, ahol leginkább az események hangjait, a világitásra vonatkozó paramétereket, a betűméretet, illetve a hívászűrési opciókat állíthatjuk be. Ebből a szempontból a Siemens jobban testreszabható telefon benyomását kelti a legtöbb konkurens modellhez összehasonlítva, hiszen a kombinációk változtatásával el tudjuk például azt érni, hogy az autós profil esetén nagy betűkkel írja ki a telefon a szövegeket, míg mondjuk éjszakai üzemmódban csak meghatározott emberek csoportjától fogadassunk hívást. A Sie-

mens készüléket ismerők valószínűleg nem kezelik meglepetésként, hogy az alapállapotban a két funkciógomb által elérhető menüpont megváltoztatható. Manapság már nem hiányozhat

egy telefonból a számológép, a valutakonverter, illetve a stopper sem. Ami az SK65-öt kicsit kiemeli még a mezőnyből, az a belső memóriastruktúrájának könnyű átláthatósága és kezelése, hiszen a felhasználó faststruktúra szerűen, könyvtárakba rendezve látja a tartalmakat. Ezek bármikor lehet törölni, átnevezni, vagy átmozgatni.

A készülék hátlapja alatt egy 750 mAh-ás Lithium-Ion erőforrás dolgozik, amely a gyártó állítása szerint akár 250 óras készenléti és 6 óras beszélgetési időre elegendő kapacitással rendelkezik. Teljes lemerülés esetén 2 órára van szüksége ahhoz, hogy maximálisan feltöltődjön. A Siemens SK65 igen furcsa, és merőben újszerű készülék. Végre egy olyan telefon, amely nem csak formáját tekintve, hanem szolgáltatásaiban is képes volt megújulni, és az SK65 QWERTY billentyűzete és BlackBerry támogatása pont ebből a szempontból egyedülálló készülékké teszi a kereszt alakúra nyitható Siemenset.

Khell Bogdán ■



VÉLEMÉNY

A Siemens SK65 innovatív telefonnak tekinthető. A hasznos, és valóban jól használható teljes értékű QWERTY billentyűzet mellett igazi újdonság a BlackBerry rendszer támogatása, amely vállalati felhasználók számára lehet előny. A megcélzott piaci segmentszempén pedig a kamera kimaradása újabb inkább előnyként tekinthető, mint hiányosságként.

AMI TETSZETT

Remekül integrált BlackBerry, valóban hasznos QWERTY billentyűzet, könnyű navigáció.

AMI NEM TETSZETT

A kamera, az FM rádió, illetve az MP3 lejátszás hiánya, kissé nagy méret és tömeg, nem bővíthető memória.

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	120x47x22 mm
Tömeg	144 gramm
Akku	750 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	132x176 / 65000
Kijelző mérete	31x42 mm
Memória / memóriabővítés	32MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	2000
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	100 / 8MB
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	■
Pollifonikus / MP3 dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

Wap böngésző (verzió)	■ (2.0)
HTML böngésző	■
GPS / 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

QWERTY billentyűzet, BlackBerry.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■■■■■■	85%
KIJELZŐ	■■■■■■■■■■	70%
SZÓLGÁLTATÁSOK	■■■■■■■■■■	90%
ADATÁTVITEL	■■■■■■■■■■	90%
MULTIMÉDIA	■■■■■■■■■■	80%

VÉGEREDMÉNY: 79%

LG C2200

A dinamikusan terjeszkedő dél-koreai gyártó legújabb mobilja furcsa hasonlaltal élve olyan, mint a köztudatban élő igazi szöke nő esetében: a külsőn sokkal fontosabb, mint a belbecs. Ismerkedjünk meg tehát az LG legfrissebb üdvöskéjével!

Elegáns formai megoldásai, megnyerő színvilága és praktikus kialakítása révén az LG C2200 pillanatok alatt leveszi az embert a lábáról, és tény, hogy elősre kevesen tudnák megmondani, hogy testkészülékünk az alsó, közép-ső, netán a felső kategóriában versenyzik. Nos elárulom, hogy a profás külsőjé C2200 valahol a közép-kategória legalsó szegmensében igyekszik felvenni a harcot a riválisokkal szemben, noha ezt a specifikációk ismertetének hiányában, csupán a külsőségekről nehéz lenne megítélni. Hogy kik lennének a konkrét riválisok? Itt van rögtön például a Samsung-féle SGH-X460, a Siemens-féle CFX65, vagy a Motorola nemrégiben debütált E550-es modellje, igaz ez utóbbi azért magasabb régiókba tartozik, és egyben drágább is jelen testkészülékünknel.

IDEÁLIS NŐI MOBIL?

A szétnyitható kialakítással rendelkező LG C2200 külsőjét a kék szín uralja, de a kisebb-na-

gyobb ezüstös berakásokból sincs hiány, a belsőt viszont egyértelműen az ezüst dominálja. Mondhatni nyerő színekombináció, de arról is említést kell tennünk, hogy az előlap nem cserélhető, tehát a választott szín „egy életre” szól. A felhasznált anyagok minősége majdnem olyan jó, mint a Motorola E550-esé, és a kidolgozás minőségét sem sok kritika érheti. A telefon egyébként ideális női készülék: a kis méretekhez igazi pehelyisű, mindössze 85 grammos tömeg tartozik. A letisztult formavilágot egyedül a külső antenna bontja meg kissé, amely ugyan lecsavarható, ez azonban értelemszerűen a rendelkezésünkre álló térerő nyenyiség egy részének kényszerű elvesztését okozza.

■ **Kamera funkciók** Manapság már az alacsonyabb kategóriás mobilokból sem hiányozhat a beépített digitális fényképezőgép, nincs ez másképp az LG C2200 esetében sem. A kamera legnagyobb felbontása 640x480 pixel (VGA), de fel-



....pillanatok alatt kalóz gúnyába öltöztethetjük, vagy izomember külsővel áldhatjuk meg fotóalanyainkat, vagy főnökeinket."

használási céltól (MMS, hívókép) függően akár a 320x240, 160x120, illetve 48x48 képpontos felbontás is ideális választás lehet. Ezenkívül három minőségi beállítás áll a rendelkezésünkre, így könnyen megtalálhatjuk a legjobb minőség/képméret kompromisszumot. A tárhellyel egyébként

KIJELZŐK

■ **Belső** A készülékbe egy 128x160 pixeles, vagyis ebben a kategóriában átlagosnak nevezhető felbontású kijelző került, amely az esetében alkalmazott TFT technológiának köszönhetően makulátlan minőségű képet tár a szemünk elé. A display roppant kontrasztos, fényérőnek abszolút nincs híján, így akár még tűző napsütésben is könnyedén leolvashatók a rajta megjelenített információk. Az említett felbontás enyhén darabos grafikákat és fotókat eredményez, azonban egy ilyen olcsó készüléktől senki se várjon Sharp GX-30 szintű vizuális világot. A 16 bites színminőség (65 ezer színrányalat) élelten teli fotókat eredményez, viszont a T-Mobile-féle magenta (vagy inkább bugyi rózsaszín) menürendszer ikonjai nem éppen a legszebbek. Apróság ugyan, de azért említésre méltó: a 30x37 milliméteres méretekkel megáldott kijelző nem csak fotó, hanem akár kisebb animációs háttérképek is megjeleníthetőek.

■ **Külső** A külső részen elhelyezett kiegészítő kijelző már nem TFT, hanem csak STN technológiájú és nem színes, hanem csak monokróm, ettől függetlenül tökéletesen ellátja a rábízott feladatokat: kijelzi a térerőt, az akkumulátor töltöttségét, a dátumot, az időt és a hívófeleket. A 96x64 pixeles felbontású, 13x19 milliméteres panel elégáns kék háttérvilágítást és ezüst karimát kapott.



KEZELŐSZERVEK

A billentyűzet legfeljebb sorában szokás szerint két funkciógomb teljesítő góliát, amelyek alatt egy a t-zones oldalak, illetve a kamera funkciók közvetlen elérésére szolgáló gomb kapott helyet. Ez a négy kezelőszerv fogja közre az ótállású navigációs gombot, amelynek segítségével alaphelyzetben a telefonkönyv, a profilálvány, a hangjegyzetek, illetve az üzenetek és a naptár érhető el. A lentebb elhelyezett hagyományos gombok szépen íveltek, jól pozícionáltak és eltalált nyomásponttal rendelkeznek. A háttérvilágítás kék színben pompázik.



nem árunk terekösködni, hiszen a telefonban mindössze 1 MB memória került, bővíthetőségtől pedig ne is álmodjunk. Nem túl előnyös, hogy a négyeszeres digitális zoomot csak az alacsonyabb felbontásokban használhatjuk, és bizony a mozgókép rögzítési és panorámakép készítési lehetőség hiánya miatt sem kap piros pontot a telefon. A fényerő manuálisan állítható, van időzítő funkció (3-5 másodperc) és hét előre legyártott keret közül is választhatunk, így például pillanatok alatt kalóz gúnyába öltöztethetjük, vagy izomember külsővel áldhatjuk meg fotóalanyainkat, vagy főnökeinket. Az önarcképfészítési kis kör alakú tükröfelület segíti, a mellette elhelyezett kamera optikát viszont sajnos nem sok minden védi a külső behatásoktól, így könnyen összekarcolódhat.

EGYÉB EXTRÁK

■ Kontaktok, üzenetek, naptár
A telefonkönyvben 200 kontaktknak van helye, ami például a Samsung X460-hoz képest meglehetősen kevés, de azért az alapvető igényeket képes kielégíteni. A 7 hívócsoportha rendszerezhető kontaktok számos extra bejegyzést (telefon és fax számok, elektronikus levelezési cím), illetve karakteres és fényképes hívóazonosítót tartalmazhatnak. A rövid szöveges üze-

netek elkészítésében magyar nyelvű T9-es prediktív szövegbeviteli technológia és előre elkészített sablonok nyújtanak segítséget. Érdekes, hogy az egyes üzenetek végéhez egyszerűen odacsaphatjuk előre legyártott digitális aláírásunkat, valamint sok esetben hasznos, hogy az



SMS-ek egyszerre akár több, konkrétan hat címzettnek is elküldhetők. Multimédiás üzeneteink adott esetben több oldalból is állhatnak és szöveg, hang, fotó egyaránt lehet bennük, igaz mozgóképet nem tartalmazhatnak. A határidőnapló

névre keresztelt mentipontban mindössze egy egyszerű ébresztő és naptár alkalmazást találhatunk. Az ébresztőben 5 darab, akár ismétlődő alkalom állítható be, a havinézetes naptárban pedig összesen 20 napló, illetve jegyzet állományt rögzíthetünk. Sokszor jól jöhet a diktafon funkció, amelynek segítségével maximum 20 másodperces hangfelvételek készíthetők.

■ Játék, Java, WAP Szórakoztatásunkról egyetlen árva játék, a Space Ball gondoskodik, ami nem más, mint a jó öreg kályós Nokia játék modernizált változata. A Java MIDP 2.0 kompatibilitás szerencsére adott. A WAP böngésző az újabb fajtából való, vagyis 2.0-s verziószámot visel magán és többek között XHTML oldalakat is meg tud jeleníteni, a lehetőségekhez képest gyors vezeték nélküli adatátvitelről pedig 4+1, illetve 3+2 időrest használó GPRS Class 10 technológia gondoskodik. Az LG nemrégiben egyébként bejelentette első EDGE képes mobilját, viszont ez nem a C2200-as modell volt. Ha már szóba került a vezeték nélküli kommunikáció, húzzuk is rá gyorsan a vizes lepedőt az LG C2200-ra: a telefon nem csak a Bluetooth technológiát nélkülözi, hanem még a filléres alkatrésznek tekinthető infravörös port is hiányzik belőle.

Budai Péter ■

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900 / 1800 / Mhz
Méret	84x46x23,5 mm
Tömeg	85 gramm
Akku	830 mAh Li-Ion
Készletidő / beszélgetési idő	200 / 2,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	30x37 mm
Memória / memóriabővítés	1 MB / □

TELEFONKÖNYV

Kapacitás	200
Extra bejegyzések	■
Dallam hozzárendelés	■
Fénykép hozzárendelés	■
Csoportok	■
ÜZENETKEZELÉS	
SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	■ / ■
SMS: kép / hang / videó	■ / ■ / □
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kitens	□

KOMFORT FUNKCIÓK

Naptár: havi / heti nézet	■ / ■
Számológép / valuta átváltó	■ / ■
Tennivaló lista / jegyzet	□ / ■
Ébresztő	■
Rező hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktafon funkció	■
Hangtárcsaszás	□
Pólfonikus / 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)
Mobilifény	□
Képszerezési funkció	■
Videó felvétel / hanggal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videó lejátszás (formátum)	□ / □
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

SMS aláírás, animált háttérkép.

VÉLEMÉNY

Az alsó-középkategóriás LG C2200 vélhetően sokkal inkább kinézetével, illetve relatíve alacsony árával, semmint nagy tudásával fogja meghódítani a vásárlók szívét. Miközben a telefon minden alapvető dolgot tud és még kamera is van benne, sem Bluetooth, sem infravörös port nem került bele és memóriája is csak 1 MB méretű.

AMI TETSZETT

Kiváló minőségérzet, jó minőségű kijelző, VGA kamera, Java MIDP 2.0 támogatás, WAP 2.0, ergonomikus kezelőszervek.

AMI NEM TETSZETT

Hiányzik a Bluetooth, az infraport, az MP3 lejátszás és videórögzítés, szükséges memória, csak kétsávú, nincs kihangsúlyos.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	85%
KIJELZŐ	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	80%
SZOLGÁLTATÁSOK	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	70%
ADATÁTVITEL	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	60%
MULTIMÉDIA	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	70%

VÉGEREDMÉNY: 73%

SAMSUNG SGH-E630

A reklámszlogen szerint csak a zsebben marad észrevétlen. Ami azt illeti, a Samsung E630 tényleg annyira apró, hogy akár egy nagyobb női kézben is feltűnés nélkül megbújhat, azonban miután elővettük, a feltűnés garantáltan nem marad el.



A Samsung mobiltelefonjaira eddig néhány kivétellel az ezüstös színvilág volt jellemző, valljuk be sikeresen. Az E630 az egyik az új jövevények közül, ami némileg megtöri ezt a vonalat titán és fekete kombinációkból álló készülékházával, rafináltan elhelyezett ezüstsínű betétekkel megbolondítva. A telefon kis mérete ellenére kellő komolyságot sugároz, és nemsokára meglátjuk, nem alaptalanul.

A 800-as széria nyitotta a Samsung széteszatható modelljeinek sorát, teszt példányunk is ebbe a fajtába tartozik. Elszomorító különbség, hogy amíg például az E800 fantasztikusan simán, olajozottan siklott, ugyanez már nem mondható el az E630-ról. A nyitó mechanizmusban műanyag csúszik műanyagon és hiába a display alatti kis kaspaszkodó, a telefon nehézkesen nyitható, ráadásul nyitott és zárt végállásában keményen be is kattan a helyére. Sajnos ez szöges ellentét a Samsungtól eddig tapasztalt precizitással, reméljük a forgalomba kerülő daraboknál finomítanak a mechanizmuson.

Az előlapon egy valószínűtlenül kis helyen a négyirányú navigációs gyűrűt veszi körül 5 másik gomb, amelyek könnyen kezelhetők. A navi gyűrű pontos nyomkodása férfikéznek már problémás lehet, de megszokható. Baloldalt a példásan ergonomikus hangerő-szabályozó és az infraport található, jobb oldalon a kamera gombja és a headset/kihangosító csatlakozója kapott helyet, amely utóbbi

félrehozható műanyag retesz tákarja. A frappás megoldás nem ismétlődik az alsó csatlakozón, oda csak egy kemény műanyag dugót szántak a tervezők. A hátlapon sorrendben a mobilfény, az objektív és a kis tűkór sorakozik. Szétnyitás után előbújnak a számgombok. Probléma mentesen, jól hozzáférhetően lehet bánni velük.

MEÑÉRENDSZER

Ebben a modellben a Samsung a 3x3 ikonos főmenüt választotta.

KAMERA

A kamera 640x480, 320x240, 160x120, illetve 128x120 pixel felbontásban képes fotózni. Négyféle képméret áll rendelkezésre, de csak találgathatunk amelyek mit takar, mert a szuperfinom, finom, normál és gazdaságos elvevések nem sokat mondanak. A képeket a PIMS and File Manager programmal lehet számítógépre másolni, illetve onnan telefonra is, ha például saját háttérképet szeretnénk. A fotók átlagosan 40-80 KB méretűek VGA felbontásban, de sikerült egy részletgazdag képet 113 KB-ban rögzíteni. A 20 MB dinamikus memória a képek, hangok és MMS-ek tárolására hivatott.



totta, a választható menüpont ikonja megnő és animálttá válik, azonban beljebb a már jól ismert listás elrendezésben barangolhatunk. A menürendszer logikus és felhasználóbarát. A tesztpéldány még nem lett hoszítva. A navi gomb négy irányához fixen hozzá van rendelve egy-egy funkció: sms, fotó, hangok, diktafon. A középső i gombot viszont elpazarolták a wap közvetlen elérésére, pedig jobban hasznát vennénk, ha például azzal lehetne nyugtázni beállításainkat. A jobb oldali gomb a telefonkönyvhöz irányít, ami szintén



ismerős: önálló 3 oszlopos, táblázatos menüt kapott, a navigálás itt is egyszerű. Nem maradt ki persze a már régebben is vegyes érzelmeket kiváltó nyugtázó hang sem, itt is kikapcsolhatóan csakúgy, mint a kamera exponálóhangja. A legtöbb, amit tehetünk vele, hogy a nyomógomb hangerőt lehallkítjuk.

■ **Telefonkönyv, üzenetek, komfortfunkciók** 1000 férőhelyes telefonkönyvben már jól el lehet férni, ezt kínálja nekünk az E630, bejegyzésenként 5 számmal, email címmel, 50 karakternyi megjegyzéssel, hívócsop-

porttal (átnevezhető), fényképpel, egyedi csengőhanggal. Általános felhasználásra több mint elég, csak az üzleti, vagy az okostelefonok rendelkeznek részletesebb telefonkönyvvvel. Együtt kezeli a SIM és a saját listáját, emélfogva legjobb a szűz készülékre a beletett SIM névlistáját egyszerre átmásolni. A hívásnapló az átlagosnak mondható 20 bejövő, 20 kimenő, 20 nem fogadott hívást tárolja.

SMS, EMS, MMS az üzenetfajták repertoárja, szövegesből 200 db fér a memóriába, MMS-eink pedig a dinamikus részbe kerülnek. A tanítható T9 szótár itt is tolaszik, a jobb oldali gomb hosszabb nyomásra tudjuk hátrébe szorítani, ha hagyományos módon akarunk szöveget írni. Hosszúra sikerült SMS üzeneteinket 12 db-ig jótékonyan összefűzi a telefon, valamint egyszerre több címzett részére tudja továbbítani. Multimédiás üzenetküldési lehetőségeink szöveg (diánként 250 karakter), képek, és hangok kombinációjával válnak teljessé.

Az E630 naptár meglehetősen korrekt, bár látnunk már jobbát is. Jó ötlet a háttérnek is kitéhető havi nézet, amely aktív, tehát látjuk rajta a bejegyzést tartalmazó napokat. Egy bejegyzést 100 karakterig rögzíthetünk, négy kategóriában (napirend, teendő, hívás, évforduló) összesen 100 dolgozunk lehet. Ha szükséges, az összes bejegyzést is végigpörgethetjük, ez nagyon hasznos és sajnos nem minden telefonban megtalálható szolgáltatás. A bejegyzések naponként, vagy egyszerre is törölhetőek. A kényelmi szolgáltatások sokrétűek és szintén a naptár menüpontban sorakoznak. Találunk itt ebbszót (kikapcsolva is működik), számológépet, mértekegység konvertert, stoppert, visszaszámlálót, valamint hangrögzítőt. Itt állunk meg egy pillanatra: szinte hihetetlen, hogy a telefon mintegy 6 órányi hangfelvétellel képes, amelyet

HANGOS MEGOLDÁSA

A telefon 64 szolámú csengőhangjai szépen szólnak meg a csöpp hangszóróból, de érezhető, hogy itt minden kisebb. Kis telefon, kis zene. Viszont kikerültek a hangok közül a vibrálással kombinált csengőhangok, maradt a három lehetőség: cseng, vibrál, vibrál majd cseng. Nem vagyok benne biztos, hogy mindenki megtalálja a három közül a megfelelőt. Persze eme hiányosságot pótolhatjuk wrapról letöltött kombinált hangokkal. Dallamszerkesztő is került a készülékbe, viszonylag sok variációs lehetőséggel, alaplítmusokkal, vállalkozó kedvűek nagyszerűen eljátszhatnak vele.

Az E630 teljesen egyedi módon képes a kihangosításra. A gyár a headset csatlakozóját egy speciális dugaszra cserélte és a készülék alapsomagjába headset helyett egy ugyanoda való tölcser formájú kis hangszórót adott. A kis szerkezet csatlakozóját egy levehető kupak védi és a nyakpánt helyére egy ugyanolyan madzaggal befűzhető. Kipróbáltuk, meglepően hangosan szól, a beszéd nagyszerűen érthető. Mivel illet még nem sokszor látnuk, használati értékének megítélése igen szubjektív, de az biztos, hogy egyel több az elveszhető bigyók száma. Mindenesetre ennek az úttörő megoldásnak a minőségére abszolút nem lehet panasz.

Feltétlenül szólnunk kell egy másik innovatív megoldásról is, ez pedig a zajszűrés. Menüből bekapcsolható a Samsung továbbfejlesztett zajszűrője, amely igen hatékonyan kiszűri a környezet zajait, szabályozza a hangerőt és a kihangosításkor megszünteti a zavaró visszhangot.



TESZT NAPLO

MŰSZAKI ADATOK	
Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	85x43x21,5 mm
Tömeg	79 gramm
Akku	800 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	130 / 2,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	24,5x31,5 mm
Memória / memóriabővítés	20 MB / □

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

ÜZENETKEZELÉS	
SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	200 / 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	■
Rezülő hívásjelzés / profilok	■ / □
Diktáfon funkció	■
Hangtárcsászás	□
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / □
Dallamszerkesztő	■
Java / beépített játék	■ / ■

ADATFUNKCIÓK	
Wap böngésző	■ (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	□
Videó lejátszás (formátum)	□
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA
Sound Mate kihangosító tartozék, 6 órás diktáfon rögzítés.

AMR formátumban rögzít. Lehet nyugdijazni a diktáfonokat, a legkimerítőbb meetingek szoktak csak ilyen hosszúra nyúlni.

MULTIMÉDIA

Ennek a résznek a legfontosabb eleme a beépített, hátlapon felfügyelő VGA felbontású kamera. Dicséretes, hogy mind a négy képméretnél működik a négyszeres digitális zoom.

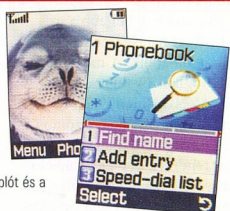
Fényerősséget hét lépésben tudunk szabályozni, ez és a zoom a navi gombbal érhetőek el.

Menüből a képmínőséget, a felbontást, zárhangot, illetve a mobilfény működését szabályozható, valamint sorozatfelvételt és időzítőt állíthatunk be. A mobilfény kézzel is bekapcsolható, de automatikus működésére is rábíráthatjuk csak az expozíció idejére. Haszna éppenséggel van, de elnézve a gyenge megvilágításban készült képek átlagon aluli minőségét, nem sokat javít a helyzeten.

Effekteket kizárólag előre lehet definiálni, a képek utólagos effektjezésére, szerkesztésére nincs mód. Álló helyzetben tartva a telefont valahogy a mutatóujj pont a kamera előtt talál magának kényelmes támasztási pontot, az objektív kerülhetne volna a felső részre is (védelemből lenne a külső hatásokkal szemben). Balra fordítva a telefont azonban minden a helyére kerül, az oldalsó exponáló gomb ragyogóan kézre esik. A saját fotókat természetesen azonnal el lehet küldeni MMS-ben. Általánosságban elmondhatjuk, hogy az E630 kamerája erős, természetes nappali fényben érzi jól magát, a mesterséges megvilágítást vagy netán a gyér fényviszonyokat nem szereti és ezen a mobilfény tényleg keveset enyhít.

TELEFONKÖNYV

Az 1000 férőhelyes telefonkönyvben sajnos név beírására még mindig csak 20 karakter áll rendelkezésre. A hozzáadott és a gyártó honlapjáról is letölthető Easy Studio PIMS and File Manager 1.0 szoftver segítségével a PC-n is menedzselhető a névjegyek. Segítségével SMS üzenetek lehet küldeni, kiolvasva a hívásnaplót és a naptárbejegyzések is szerkeszthetők.



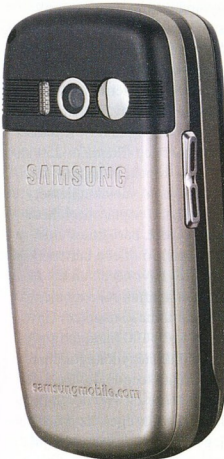
Gyárilag két Java játékkal találkoznak, mindkettő ismerős régebről. Az egyik a Snowball Fight, a másik a Bubble Smile. Újabbakat kizárólag wapról tudunk beszerezni a 3 megabájtos Java memória határáig. Egyéb Java alkalmazások is letölthetők, azonban kérdés, hogy a ki-

tonságképpen nem maradt ki a vonalkapcsolt átvitel sem.

Kedvencek is elmenthetők és később néhány gombnyomással előhívhatóak a memóriából. Adatszinkronizációra, fájlok átvitelére kizárólag a Samsung saját szoftverének közreműködésével van lehetőség, egyedül telefonkönyv bejegyzések cserélhetőek közvetlenül más készülékekkel. Bluetooth nincs a telefonban, ahogyan email kliens sem. Beépített infravörös port, vagy adatkábél segítségével teremthetünk kapcsolatot a PC és a telefon között.

Egyéb észrevételek A teszt alatt az akkumulátor várakozáson felül teljesített. 2,5-3 óra beszélgetéssel, fotózással, nyomkodással kínozva egy teljes napot bír ki, ami egy ekkora, vadonatúj Lithium-Ion akksitól szép teljesítmény. 10-20 feltöltés után átlagos használat mellett legalább 2-3 napra tippeljük a készenléti idejét. A kijelző kicsi, 128x160 pixel felbontású, de szép képet ad. Képernyőkimélő üzemmódban az órat, a szolgáltatás nevét és a dátumot jól olvashatóan, szürke alapon fekete karakterekkel jeleníti meg. Használat közben a térerővel, hangminőséggel szemben nem merült fel kifogás, szoftverhibáknak pedig nyomát sem leltük.

Balázs Ernő ■



esi kijelző mekkora gátat fog szabni egy-egy játéknak, vagy alkalmazás használhatóságának. **Adatátviteli képességek** WAP böngészője 2.0 szabványú, GPRS 4+2 (Class 10) kapcsolaton keresztül korrektil, gyorsan működik, de biz-

ÉRTÉKELÉS	
DESIGN	90%
KIJELZŐ	80%
SZOLGÁLTATÁSOK	80%
ADATÁTVITEL	70%
MULTIMÉDIA	70%
VEGÉREDMÉNY: 78%	

AMI TETSZETT

Szép formatervezés, stabil működés, felhasználóbarát menürendszer, nagy memória, 6 órás diktáfon, rendhagyó kihangosítás.

AMI NEM TETSZETT

A nyitómechanizmus akad, erőltetni kell. Nincsenek környezeti profilok, az adatátvitel még mindig csak speciális szoftverrel lehetséges, nem tud egyszerre csengeni és rezegni.

VÉLEMÉNY

Ez a kis ékszer sokak kedvence lesz, ha a próba modell túléli néhány apró változtatást. Ennek ellenére a profi kivitelezés és a Samsungtól megszokott színvonalas szolgáltatásomag jellemzi az E630-as megoldólvá még néhány extra funkcióval.



Collection by Pierre Cardin

Rock Ordinary

Mobile accessories
by

 Importőr: Halfner Kft.
 www.halfner.hu
 info@halfner.hu


Hirschmann Electronics Kft.

Telefon: 349-7575, 349-7969, 349-4199

Fax: 329-8453

E-mail: info@hirschmann.hu

Web: www.hirschmann.hu

Kiváló minőségű, német gyártmányú gépkocsi antennák:

- Fűrható, üvegre ragasztható, mágneses, csiptethető és lökhárítóba építhető kivitelben
- Rádió, GSM, UMTS ill. GPS adások vételére
- Koaxiális csatlakozókkal szerelt kábelek széles választéka (SMA, SMB, SMC, MCX, MMCX, MC-CARD)


SPAL
 ADVANCED TECHNOLOGIES

Ablakemelők, központi zárok, riasztók, rablásátlók, tolatóradarok!

SMS: 06-30-3030-104

A TELECOM MAGYAR és a Btech közös játéka

Bt1 Hány színben létezik a Btech nyakpánt? **2** a **15** b

Bt2 Az Autotooth minden Bluetooth telefonnal kompatibilis? **igen** a **nem** b

Bt3 A Teletooth használható-e 10 méteres hatótávolságban? **igen** a **nem** b

SMS: 06-30-3030-104

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

A beküldés határideje: 2005 február 28. - NEM EMELT DÍJAS SMS !!!

 1.díj: Btech Optikai Egér
 2-6.díj: GSM egységcsomag
 Továbbá: Az első 50 helyes megfejtést
 levélben beküldő játékos nyakpántot kap !

 Postacím:

Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest, Kőbányai út 49/b.



SAGEM MY-X8

A francia SAGEM az utóbbi években folyamatos fejlődést mutat a mobiltelefon piacon. Régebbi telefonjai szinte mind gyermekbetegségektől, hiányosságoktól szenvedtek, most azonban - jó néhány, egyre jobban sikerült modell után - végre lerántotta a leplet aktuális nagyjáról, a My-X8-ról.

Kezdjük mindjárt ott, hogy a nagyjáról tényleg nagy. Termete a manapság elfogadott és meg-

szokott mobiltelefon-méretekhez képest tekintélyesebb, és tömegével sem a pehelysúlyban indul. Ennek ellenére, kézbe véve nem tűnik fel, hogy a mai átlagnál vastkosabb telefont tartunk a markunkban. Valahogy ez a méret és ez a súly jól passzol egymáshoz, és ebben a kellemes érzésben nem csekély érdeme van a készülék stílusának is. A háromsávós telefon tervezésében egy fiatal, ám a divatvilágban annál híresebb tervező működött közre, aki mára olyan referenciákkal büszkélkedhet, mint az Adidas,

Swatch, Cartier, Gucci és sok más világmárka projektjeiben való részvétel. ORA-ITO neve ennek megfelelően felbukkan a telefon oldalába gravírozva, de még a gyári - meg kell valljuk, tetszetős - hátterek is diszkréten viselik keze nyomát. A külsőt feszes egyenesek és azokat elsimító körvonalak kellemes kombinációi írják körül, ettől a My-X8 légiessen könnyed benyomást tesz.

KEZELŐSZERVEK, ERGONOMIA

A 12 numerikus gomb a fel-lapon teljes szélességében el-

nyújtva található, és kellően jól kezelhető is. Ugyanez viszont nem teljesen igaz a négy funkciógombra, amelyek a design oltárán lettek feláldozva, ugyanis majd feleakkorák, mint a számgombok. Az esztétikai összhatásba nagyszerűen beleillenek, viszont könnyű megnyomni egyszerre kettőt is. Közöttük kapott helyet a szemtelenül - de végül is nem kezelhetetlenül - apró joystick, ami abszolút nem áll ki az előlap síkjából. A kissé kritikus hozzáférés javítására a gyártó tapadó gumipöttyöt tett a joy-



NAGYSZERŰ KIJELZŐ

A My-X8 kijelzőjéről csak pozitívan - vagy még annál is pozitívabban - lehet nyilatkozni. Hitachi gyártmányú 240x320 pixel felbontású, 262 ezer szín megjelenítésére képes TFT panelt kapott, aminek képe már-már az etalon-nak számító Sharp GX-30 display babójaira is tarthatne. Rendkívül kontrasztos, harsogó színekkel teli képet ad, egyetlen hiánya, hogy sem fényerejét, sem kontrasztját nem lehet menüből szabályozni.





stick tetejére, így már szokható a navigálás, de úgy gondolom, hogy inkább a vékonyabb ujjak lesznek elégedettek vele. A joystick oldalirányokban meglepően érzékenyen reagál, viszont lenyomáskor ugyanolyan keményen kattánós, mint a számbillentyűk, a kezelését úgymond meg kell tanulni.

A gombok viszonylag erős nyomásponttal rendelkeznek, fehér világításuk szinte ragyog a sötétben, de nem vakít. A készülék bekapcsolás után előzőlegyen felajánlja a SIM-en talált telefonbejegyzések átmásolása mellett jónéhány fontosabb paraméter beállítását: időzóna, nyári-téli időszámítás, felület (menüháttér), tapéta, képernyővédő, csengőhang, hangerő, rezgő mód, saját telefonszám, hangposta telefonszám... és ezek után megkérdezi, hogy ezt a varázslót a következő indításkor is lefuttassa-e. Készönjük szépen, figyelmes megoldás. Ha

ezzel készen vagyunk, jöhet a barangolás a telefonban.

MENÜRENDSZER

A főmenübe a joystick elmozdítása visz, lenyomva a telefonkönyvre áll rá, oldalirányokban pedig a telefonkönyv menüpontot körülvevő többi lehetőségre, de nem indítja el azokat. A főmenü 12 animált ikonból áll össze, közülük az az aktív, amelyiket a kurzorként odabiggyesztett négy kis fekete köröm épp körülvesz. Mi tagadás, nehéz észrevenni. Az ikonok a fantasztikusan részletgazdag kijelzőn jól mutatnak, és megfelelően reprezentálják a menüpontok funkcióit. A menürendszer logikus, jól felépített. Ezzel együtt, kis ismerkedés után könnyedén megszokható.

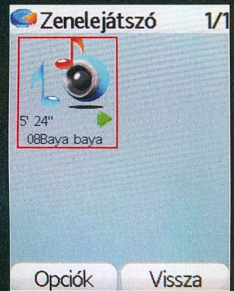
Szintén hagyományzámba megy, hogy egy-egy paraméter elfogadása, vagy akár elutasítása esetén mintegy 1-1,5 mp-ig kénytelenek vagyunk egy OK,

MEMÓRIABŐVÍTÉS ÉS ZENELEJÁTSZÁS

A multimédia menüben kapott még helyet a mini SD kártya tartalmának megtekintése is. A kártya tárolókódási helye az alsó csatlakozó mellett válik láthatóvá a hátlap eltávolításával. Sajnos - jelenlegi információink szerint - a telefon nem képes adatokat írni az SD kártyára, így az nem minősül valódi memóriabővítőnek. Csak oly módon tudjuk kihasználni ezt a lehetőséget, hogy más módszerrel

(pl. PC-re kapcsolt kártyaolvasóval) a mini SD kártyát megtöltjük a kívánt tartalommal (képek, hangok) és a telefon erről játsza le mondjuk kedvenc mp3 zenéinket.

Zenelejátszó. Ha már itt tartunk, a következő kellemes meglepetés a beépített zenelejátszó. A különböző hangformátumokat képes egészen nagy hangerővel és tisztán megszólaltatni akár a saját hangok közül, akár a mini SD kártyáról. Egyetlen feltétel, hogy playlist-eket kell hozzá létrehozni. Sajnos a rendszer nem multitask-os, a lejátszó nem képes a háttérben futni. Itt kell azonban megjegyeznünk, hogy csengőhangnak akár egy teljes hosszúságú, utólag feltöltött mp3 is beállítható.



A My-X8 a következő multimédia formátumokat kezeli: wbmp, bmp, png, gif, animált gif és jpg, illetve iMelody, midi, wav, mp3, amr. Az mp3 tisztán, torzításmentesen szólal meg a hangszórón, a gyári opcionálisan rendelhető tartozékok között szerepel sztereo headset is, amelyet nem állt módunkban kipróbálni, de állítólag nagyon szépen szól.

A gyári csengőhangok vegyes képet mutatnak, sok újdonság került bele, és igen jó minőségben szól, viszont ami benne maradt a My-X8-ből, az sajnos a saját, hallhatóan gyengébb minőségében maradt meg.

MULTIMÉDIA, SZÓRAKOZÁS

Ha erőfitogtatásról lenne szó, akkor a My-X8 itt tudna igazán előtérbe kerülni. Saját memóriája kb. 40 megabájt, a multimédiás tartalmak és a telefonkönyv osztoznak dinamikusan rajta. Az üzenetek is ide kerülnek, de esetükben mennyiségi limit áll fenn. A My-X8 kamerája az átlagosnál jóval szebb képeket készít, bár az optika itt sem tökéletes, mert a kép szélei enyhén homályosak, de a színek tökéletesen rendben vannak. Zoomolásra is van lehetőség, mégpedig sok kategóriatárrsal ellentétben a legnagyobb felbontásban is. Időzítős is lehet, sőt ajánlott is használni, ha van rá mód, mert a kamera - és ebben viszont egyezik a többi mobiltelefonba épített fényképezővel - érzékeny a bomzolásra.

A képek továbbítására természetesen az MMS az először felkínálkozó mód, de

infraporton, Bluetoothon és adatkábelben (My Pictures and Sounds program segítségével) is megoszthatjuk őket. A fotók utólagosan szerkeszthetők. Mobiltelefonhoz képest egész komoly lehetőségekkel szolgál a My-X8.

■ **Videó** Videófelvétel esetében kiválthatjuk, hogy csak bizonyos méretig (MMS formátum), vagy a szabad memóriakapacitás határáig rögzítsen a készülék, illetve hangos, vagy némafelvétel készíthető. Videót 3gp formátumban rögzít, de a My Pictures and Sounds program átkonvertálja a PC számára emészthető mpg4-re. Magától értetődik, hogy a videókat is továbbíthatjuk az említett módokon, azonban itt egy különleges funkció bujlik meg: a telefonon visszajátzásokor a joystick oldalra pöccintésével a videólejátszás 90 fokkal elfordul és teljes képernyőre vált.



Az 1,3 megapixeles digitális kamerával készített képek összességében elég jó minőségűek. A színek élénkítiek, a kép szélei azonban enyhén homályosak.

Ami a szórakozást illeti, gyárilag egy úrhajós-lövöldözős Java játékot (Alive and Fearless) tartalmaz a telefon, de wap-ról letölthetőek további játékok, vagy alkalmazások. Letölthető a készülék felajánlja, hogy az éppen menteni kívánt Java alkalmazás a játékokhoz, vagy az alkalmazásokhoz kerüljön.

vagy Mégse képernyőt bámulni. A menüben történő böngészés és az egész szoftver ügy, ahogy van - tekintve, hogy nem okostelefonnal van dolgunk - lehetne egy kicsit gyorsabb.

TELEFONKÖNYV, ÜZENETKEZELÉS

A telefonkönyv külön kezeli a SIM és a készülék névlistáját, együttes megjelenítésre nincs mód, ezen legfeljebb az előzőekben említett SIM másolás enyhít. A telefonkönyvből közvetlenül üzenet küldhető, és érkezett üzenetekből is beilleszthetőek a telefonszámok a telefonkönyvbe. Kapacitását elméletileg csak a rendelkezésre álló, dinamikus kiosztású szabad memória korlátozza. A telefonkönyvet közvetlenül is elérhetjük a kezdőbetűnek megfelelő számgomb hosszabb lenyomásával, mintha keresnénk. Hangtárcsázásra, hangvezérlésre nincs mód.

■ **Extra bejegyzések** A készülék telefonkönyvének egy bejegyzése figyelemre méltóan sokféle adatot tartalmazhat: vezetékes és utónév, 3 db telefonszám, 2 db e-mail cím, URL, részletes cím, cégnév, csengőhang és fénykép.

A My-X8 megfelelő szoftver segítségével (Wellphone) szinkronizálható a Microsoft Outlook, vagy Lotus Notes alkalmazással (SYNC ML). Ami azonban ennél is fontosabb, hogy infrán, vagy Bluetoothon keresztül egy másik (esetintekintve egy smartphone) telefonra

küldött bejegyzés összes adata kivétel nélkül a megfelelő mappába kerül.

■ **Üzenetek** A My-X8 SMS, EMS és MMS üzenetek küldésére, fogadására alkalmas. MMS készítésekor képek, hangok, videók csatolhatók, ezekből üzenetenként több is, a mé-

retkorlát kimenő üzenet esetén 300 KB. Fogadni legfeljebb 100 KB-os MMS-t lehet.

SMS íráskor a T9 prediktív szótárat használhatjuk, amely magyar nyelvet is ismer és tanítható, bővíthető. 160 karakter kijelzi a hátralevő karakterek számát, túllépése után már csak elküldés előtt figyelmeztet arra, hogy hány db SMS-t kell feláldoznunk.

Az SMS tárhely kapacitása 300 db, MMS-ekből 100 db a tárolható limit, azonban ha megnezzük a memória kihasználtságát az opciókban, ott darabszám helyett százalékos arányt fogunk látni. Nem igazán egyértelmű megoldás.

E-mail kliens nem kerül a készülékbe.

SZERVEZŐFUNKCIÓK

A telefon naptára havi, heti és napi betekintést enged napjainkba. Eseményeket, akár diktafonnal is, 7 kategóriában - amelyeket csak az ikonjaik és a hozzájuk rendelhető figyelmeztető hangok különböztetnek meg - rögzíthetünk. A telefon a megadott időben figyelmeztet, hogy dolgnak van, és ráadásul ki kapcsolott állapotában

MEGAPIXELES KAMERA

A beépített kamera 1,3 megapixeles CCD (!) érzékelővel rendelkezik, a választható képméreték 1280x960, 800x600, 640x480, 320x240 pixel. Háromféle minőségben rögzít: kiváló, normál, illetve MMS. Nyolcszoros digitális zoom áll rendelkezésre, a féhőregyensúlyt 5 előre definiált beállításból választhatjuk ki. A mobilfény kétszer villan, csökkenve ezzel a vörösszem effektust, hatása közeli képeken igen jótékony. Effektekből szépija, negatív és fekete-fehér a készlet. A telefon exponálás után képes bosszantóan sokáig (10-15 mp) elemezni az elmentendő képet.





Hogy is van ez - kérdezhetjük magunkban teljes joggal. Magasabb típuszáma ellenére a Motorola V171 kevesebbet tud, mint a jóval korábban debütált és már amúgy is korlátolt képességű Motorola V150? Ez esetben pontosan ez a helyzet, a „miért?” kérdésre pedig talán

MOTOROLA V171

Ha azt gondoltuk, hogy a Motorola már nem ad ki olyan mobiltelefont, amely kevesebbet tud, mint a nagyjából egy évvel ezelőtt debütált, low-end kategóriás V150-es modell, akkor most be kell vallanunk magunknak, hogy bizony tévedtünk. Nem is keveset, ugyanis a most érkezett V171 szolgáltatási köre rendkívül szűkre sikeredett.

még a vállalat stratégái sem tudják a pontos választ. Némi- leg azért próbáljuk meg tisztá- ba tenni a dolgokat és tekint- sük át röviden, hogy pontosan miről is van itt szó!

Volt egyszer, hol nem volt, egy Motorola V50-es mobilte- lefon, amely adottságainak megfelelően komoly sikereket ért el a szűkebb pénztárcájú, ám mégis elegáns kagylófor- májú mobiltelefonra vágyók körében. Telt-múlt az idő, a szebb napokat is látott készülék- ken pedig megjelentek az első kisebb, majd pedig egyre nagyobb ráncok, végül a Motorola 2004 elején úgy dön- tött, hogy a minden tekintetben továbbfejlesztett Motorola V150 „személyében” utódmo- dellt állít a Motorola V50-nek. A Motorola V150 egy igazi low-end kategóriás készülék, amely a lehetőségekhez képest fel lett vértvezve az újabb technológiákkal, így például színes kijelzőt kapott és még GPRS adatátviteli technológiával is

gazdagodott. Ezután elérkezett 2004 nyarának vége, amikor megjötték az első hírek a Motorola három új olcsó ké- szülékéről, név szerint a C155- ről, a C156-ról és a V171-ről. Utóbbi telefon - jelen tesztala- nyunk - a C115 közvetlen utódjának tekinthető, abszolút belépőszintű C155 belső megoldásait kapta meg, amely- hez a felsőbb kategóriában versenyző V180 külső formai jegyei párosultak.

ISMERŐS KÜLSŐ

A Motorola V171 lehetényül nagyobb és nehezebb lett, mint a Motorola V150, azonban még így is könnyedén elfér a kisebb női retikülök- ben, arról nem is beszélve, hogy az elegáns külső és a di- vatos színvilág miatt a V171- es milyen jól mutat egy hölgy kezében. A telefon teljes egé-

szében ezüst színben pompá- zik, ez alól csupán a kijelző körüli fekete berakás, illetve az „egérszürke” antenna jelent ki- vételt. Bizony, bizony: sajnos a V171-esre is külső antenna ke- rült, amely ráadásul még le sem csavarható.

A lekerekített, kézbe simuló készülékház- zal nincsenek komoly- lyabb problémák, viszont az átlagos- nál valamivel na- gyobb illesztési hé- zágokon és az olc- só anyagokon azért érezni lehet, hogy nem egy high-end modellel van dolgunk, ezen- kívül pedig a hát- lap és a felhajtható előlap is lötyög.

■ **Kezelőszervek** Ve- gyük szépen sorba a csukott ál- lapotban elérhető kezelő szer- vekeket: (...) Megtörtént, vagyis egyetlen külső gombot, vagy billentyűt sem találunk a



KIJELZŐ

Olcsó telefonról lévén szó, a külső kijelző hiányán nem szabad meglepődnünk, noha például a Samsung már második LCD-t is rakott a hasonlóan olcsó kategóriás SGH-X450 utódjára. Külső kijelző helyett ez esetben egy elegáns ovális formai megol- dással és egy Motorola logóval kell megelégednünk, no de lépjünk is gyorsan tovább! A Motorola V171 belső kijelzőjének talán egyetlen pozitívuma, hogy színes és nem monokróm. Ezzel az LCD panellel már számos korábbi low-end Motorola mobilon találko- zhattunk, ahogy az a most következő specifikációkból gyorsan ki fog derülni. A túlhaladott CSTN technoló- giára építkező display 96x64 pixeles felbontással

„bűszkélkedhet”, amihez mindössze 12 bites szín- mélység, vagyis egész pontosan 4096 színárnyalat társul. Negatívum, hogy az LCD mindössze 27x18 milliméteres mérettel rendelkezik, tehát nem sok információ jeleníthető meg egyszerre. Kis túlzással élve, egyes felsőkategóriás mobilokon hasonló kijel- zőt alkalmaznak, de nem belül, hanem kívül, még pedig hívófel kijelzésre. A négy soros display-t öt kü- lönböző animált képernyő pihen- tetővel dobhatjuk fel, ezenkívül pedig 6 színvilágból választha- tunk és egyedi háttérképet is definiálhatunk.



Motorola V171-en, ami nem feltétlenül előny. A készülék jobb és bal oldala teljesen csupasz, felül az antenna mellett egy gumiborítás nélküli headset csatlakozó aljzatot, valamint egy hordszűrő rögzítő pontot, az alsó élen pedig egy akkumulátortöltő csatlakozót és egy színes töltésjelző LED-



et találunk. Minimalista design a javából! A hátfal alján két ívelt bevágás mögött helyezték el az extra hangszórót, amely egyrészt nagy hangerővel van megáldva, másrészt pedig kiváló minőségű. A levehető hátlap mögött egy relatíve nagy kapacitású, 920 mAh-s lítium-ion akkumulátor teljesít szolgálatot. A Motorola V171 egyik legnagyobb pozitívuma, hogy egyetlen feltöltéssel akár 10 óras beszélgetési, illetve 230 óras készenléti idő is elérhető. Ez egyébként az alacsony fogyasztású és egyben egyszerűnek nevezhető hardvernek, valamint a bika akksinak köszönhető.

Belső „értékek”

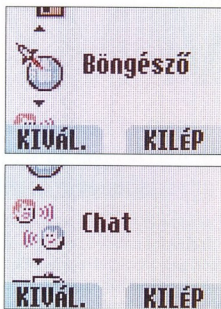
A Motorola V171-ben egy nem éppen mai fejlesztésű menü dolgozik, amelynek függőleges görgető szíszte-mája végül is ideális a kijelző kis méreteinek ismeretében. Pozitívum, hogy a menü egyes elemeit ké-

nyünk-kedvünk szerint átrendezhetjük, illetve hasznos a saját menü nevezetű funkció, vagyis elmondható, hogy gyorsan belakhatjuk a kis mobil hasonló dimenziójú menüjét. Az SMS és EMS kompatibilitás a legnagyobb rendben van, viszont fájó pont, hogy MMS-eket sem fogadni, sem pedig küldeni nem tud a telefon, pedig ez 2005-ben még ebben az alsó szegmensben is elvárható lenne. Az üzenetírást magyar nyelvű iTAP technológia, illetve gyorsjegyzet névre keresztelt sablonok segítik, ha pedig kedvünk tartja, EMS-einkbe képet, hangot és animációt is illeszthetünk. SMS-eink láncolva maximum 765 karaktert tartalmazhatnak, a telefon 300 KB-os memóriájában pedig legfeljebb 80 darab SMS-t lehet tárolni.

■ **Szolgáltatások** A Motorola V150-tól eltérően telefonszámainkhoz sem elektronikus levelezési címet, sem pedig grafikat nem társíthatunk. Ugyancsak komoly hiányosság, hogy a V171-ből teljesen kimaradt a naptár alkalmazás és sajnos az



Budai Péter ■



ALAPOK

A szolgáltatás kínálat ezúttal szinte kizárólag a legemlébberő opciókat foglalja magába.

elismert MotoMixer alkalmazás helyét is egy sokkal egyszerűbb, karakteres dallamszerkesztő szoftver vette át. A jó öreg MotoGP-nek is búcsút inthetünk, igaz kapunk helyette egy Verseny, egy Torpedó és egy Varázslat nevezetű játékot. Java támogatás hiányában új játékok sajnos nem tölthetők le a telefonra. Számológép, ébresztőóra, stopper szerencsére van a repertoárban, a WAP böngésző pedig 1.2.1-es verziószámot visel magán. Az infravörös port és a Bluetooth

kontroller hiányzik a V171-ből, a vezeték nélküli adatátviteli technológiák közül egyedül a GPRS (4+1 időrés) támogatott. Végül, de nem utolsó sorban szót kell még ejtenünk a hűsz darab tizenhat számú polifonikus csengőhangról, az SMS Chat szolgáltatásról, illetve a jól használható, hagyományos kialakítású, két háttérvilágítású billentyűzetről.

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK

Frekvencia sávok	900 / 1800 Mhz
Méret	87x45,6x22,7 mm
Tömeg	87 g
Akku	930 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	230/10 óra
Kijelző: felbontás / szín	96x64/4096
Kijelző mérete	27x18 mm
Memória / memóriabővítés	300 KB / □

TELEFONKÖNYV

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

ÜZENETKEZELÉS

SMS / EMS	■ / ■
SMS / MMS memória	80 / □
MMS: kép / hang / videó	□ / □
Csoportos / hosszú SMS	□ / ■
Prediktív szövegbeírás	■
E-mail kliens	□

KOMFORT FUNKCIÓK

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

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	□
Zoom	□
Mobiltény	□
Képszerkesztési funkció	□
Videó felvétel / hangfal	□ / □
Videó maximális hossza	□
Videó lejtés (formátum)	□
MP3 lejátszó / rádió	□ / □

EXTRA

Dallamszerkesztő

VÉLEMÉNY

Nehéz lenne a Motorola V171-nél "minimalistább" mobiltelefont készíteni. A készülékbe tényleg csak a legszükségesebb dolgok kerültek bele, sokszor talán még azok sem. A V171-et vélhetően elsősorban alacsony ára adja majd el.

AMI TETSZETT

Elegáns forma, személyre szabható menürendszer, jól használható billentyűzet, polifonikus csengőhangok, kedvező ár.

AMI NEM TETSZETT

Kisméretű kijelző, szűkös memória, csak kétsávú, valamint nincs: MMS támogatás, Java kompatibilitás, naptár, infravörös port, Bluetooth.

ÉRTÉKELÉS

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

VÉGEREDMÉNY: 62%

SAGEM MYC-3B

Több más gyártó után a Sagem is megjelentette az első kifejezetten hölgyeknek szánt mobilját. A MyC-3b mind küllemében, mind szolgáltatásait tekintve egyértelműen a szebbik nem képviselőit veszi célba.

A ruhák, a táskák vagy éppen az illatszerek világában mindig is készültek külön női és férfi modellek, néhány évvel ezelőt azonban ugyanez a mobiltelefonokkal kapcsolatban még teljes képtelenségnek számított volna. Mára alaposan megváltozott a helyzet: egyre több gyártó dob piacra kizárólag az egyik nem (mégpedig rendszerint a hölgyek) számára készített tele-

font, és e modellek egyre több tulajdonságukban különböznek a "unisex" készülékektől. Ennek a tendenciának remek példája a Sagem MyC-3b.

TÜKRÖM-TÜKRÖM...

A telefon megjelenésében minden elem a nőiességet igyekszik kihangsúlyozni. Ennek megfelelően a készülék hátszínvilágát a vörösrös (pontosabban mattos-metál vörös) és az ezüst kontrasztja határozza meg, a két szín összehatásának savatborsát mindemellett azok elhelyezése (például az antenna "különállós" pirossága) adja. Az ívelt formák a maguk lágyágával szintén nőiességet sugallnak, az előlapon található díszítőmotívumok pedig már csak tetézik az amúgy is egységes összehatást.

A telefon "legnőbb" jellemzőjével viszont csak akkor találkozhatunk, ha már kinyitottuk a készüléket. A kijelző - az öt körülvéve területtel egyetemben - úgy van megalkotva, hogy kikapcsolt display esetén zsebtükörként funkcionáljon.

Tesztünk során a funkció kipróbálásához segítségül hívott hölgyek véleménye szerint a MyC-3b típusszámú piperetükör elfogadható minőségű, de a hagyományos, üveg-alapú társainál sötétebb képet ad, amely ráadásul a tényleges kijelző területére eső, illetve az azt körbeölelő kerethez tartozó részekben közel sem egyforma tónusokban játszik. Feltehetőleg a zsebtükör funkció minél könnyebben való érvényesülésére koncentráltak az alkotók akkor is, amikor úgy programozták be a készüléket, hogy a kijelző néhány másodperc után automatikusan és teljesen (tehát nem csupán a hát-



térvilágítás szintjén) kikapcsoljon, semmilyen, a display-en esetleg megjelenő információval meg nem zavarva az éppen sminkelő tulajdonost. Más kérdés, hogy elméletileg elképzelhető olyan eset is, amikor a felhasználó olyasféle információkra lenne kíváncsi, hogy érkezett-e üzenet, van-e téterő vagy éppen mennyi az idő. Végső soron persze az ilyen

A MENÜ

A MyC-3b egész sajtóságos menüvel rendelkezik. Az egyedi grafikus kialakítású rendszerben a menüpontok tartalma is különleges, így például a "Szervező" címszó alatt érdemes keresnünk a naptáron és a tennivalólistán kívül a számológépet, a konvertert és az időzítőt is. Sőt, itt kapott helyet az a speciális alkalmazás, amely a felhasználóknak, illetve ismerőseiknek a bioritmusát képes kiszámolni és nyilvántartani, s szintén itt kell keresnünk a biológiai óra működésével kapcsolatos számláló és nyilvántartó programocskáit is, amely valamelyes rejtélyes oknál fogva előszeretettel jegyzi meg a barátokra vonatkozó adatokat is.

A különböző adatok, telefonszámok, üzenetek, illetve letöltött képek és dallamok tárolására egyébként mintegy másfél megabájtnyi memóriakapacitás áll rendelkezésre, amely elég kevéske, bár átlagos felhasználás mellett azért elegendő bizonyulhat. Főleg, ha nem használjuk túl sokat az egyébként szintén rendelkezésre álló hangrögzítőt, ez az alkalmazás ugyanis intenzíven tölti a memóriát.



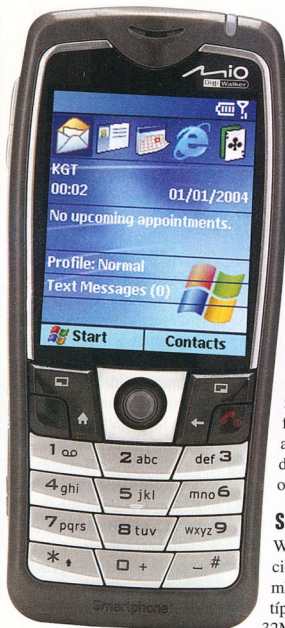
MITAC MIO 8870

Az elsők között foghattuk kézbe a Mitac legújabb üdvöskéjét, amelyet a tajvani gyártó egyértelműen az I-Mate SP3 ellenfeléül szánt. Tesztünket ezért óhatatlanul végig is kíséri a rivális félhez való hasonlítás.

Nem szokásunk kitérni a teszttelefonok körítésére, kivéve ha valami egyedül tapasztalunk. A MIO 8870-hez biztosan nem kell majd vennünk felvédőgombos sztereo headsetet, dupla akkumulátoros asztali bölcset, jó minőségű bőrtokot, USB kábel, töltőt, mivel ezek az alapsomag részét képezik. Memóriakártya még mindig nincs, de az SD/MMC kártyák viszonylag alacsony ára miatt ez nem evetterő gond.

KÜLSŐ ÉS KEZELHETŐSÉG

A „minél nagyobb, annál jobb” elv a mobil eszközök-nél általában érvényét veszti, hiszen ha ez nem így lenne, akkor még mindig az övünkre csatolt féltéglá telefonokkal járkálnánk. Vendégünk nagyobb mint az SP3, ám a méretnövekedés nem megy a használhatóság rovására, inkább illetékes markáns és férfias jelzőkkel. Sőtét színvilága nyugodt eleganciát sugároz. A kijelzőt körbe ölelő ezüst csík és a billentyűzet némi fiatalosággal ruházza fel, a gyengébb minőségű műanyagokból összerakott házat. Összességében a tetszetős MIO inkább való egy erőteljes férfi kézbe, a gyengébbek nem pedig választja az I-Mate Smartphone 3-at.



BILLENTYŰZET

Nagyobb felületre nagyobb gombok férnek el, ebből kifolyólag a 8870 ergonómiaja alaposan megéri hagya az SP3 billentyűit. A gombok kemények, tökéletesen eltalált méretűk és strapabíró anyaguk pedig örömteli pillanatokat okozhat az SMS frászt nem kedvelők számára is. A kiténtet funkcionálisabb gombok, úgy mint joystick, home, back, hívás fogadó és elutasító, és a két helyzetérzékelny billentyű zsúfoltsága ellenére előré áll az ember keze, és nyomkodásuk a későbbiekben sem okoz majd problémát.

SZOLGÁLTATÁSOK

Windows Smartphone operációs rendszerünket egy 200 mhz-es Intel Xscale PXA262 típusú processzor hajtja, és a 32MB Ram-ból 28MB áll a felhasználó rendelkezésére. A Smartphone-ra készült alkalmazások ezen a modellen is kiválóan futotnak. Ami ráldozza pénzét egy ilyen kategóriájú

KIJELZŐ ÉS KEZELŐFELÜLET

A szabvány 2,2" átmérőjű, 176x220 képpontos és 65 ezer szín megjelenítésére képes kijelző gyönyörű. Olvashatóság tekintetében veri az SP3-at, csak úgy mint 8390-es szétválasztható testvére. A menürendszere nem érdemes szót fecselelni, mivel a Microsoft Smartphone 2003SE operációs rendszer ezen a téren megköti a gyártók kezét, így nem sok különbséget látunk egy SP3 és a 8870 menüje között. Mindenképp meg kell azonban említenünk, hogy a készülék nem magyarította a gyártó, ellentétben az SP3-mal. A 8390-hez hasonlóan, tapasztalataink alapján nem is lesz magyarított menürendszer a telefonhoz, de talán majd idővel erre is odafigyelnek az illetékesek. Hogy mégse legyen annyira könnyű választani, a MIO memóriék számos előretelepített és gyönyörűen megkreatált Home Screen-nel látták el termékeiket, amit a HTC-nél és az I-Mate-nél szemrebbenés nélkül mismásoltak el az illetékesek.



ADATÁTVITEL ÉS BŐVÍTHETŐSÉG

Amit a 8390-es MIO-ban annyira hiányoltunk, sajnos itt sem került orvoslásra. A 8870 részét képezi ugyan az infra port, de Bluetooth számunkra érthetetlen okokból, kedvencünk nem kapott. Azonban mégiscsak létezik egyfajta megoldás azok számára akik beleszerettek a 8870-be, ugyanis a mérnökök nagyon okosan nem miniSD, hanem SDIO foglalatot ágyaztak a telefon oldalába, így bővítőkártyáknak pont a billentyűzet alá férskelheti be magát. Az I-Mate SP3 még álmodni sem mer

ilyen jól elhelyezett foglalatról, a nagyobb méret megint csak jókora pofont adott a párányi vetélytársnak. Minthogy az SDIO foglalatba minden további nélkül rakhatunk Bluetooth, vagy akár Wi-Fi kártyát is, így orvosolni is lehet a kékfog problémát. Wi-Fi kártyáért azért még ne rohanjunk rögtön a boltba, mert az operációs rendszerre még csak béta Wi-Fi driverek érhetőek el, érdemes előtte körül nézni a neten, és ez az SDIO GPS eszközökre is hasonlóképpen igaz.



eszközre, az készüljön fel jó pár óra eltöltésére, a szoftverek vadászatásával. Kiemelhetnénk, hogy a páratlan PIM funkciókkal bíró MIO-val még Messengerezni és e-mailezni is lehet, ám ez a dicséret az operációs rendszert illeti, az pedig minden Smartphone része.

KAMERA

Beépített VGA kamerája maximálisan 640x480-as méretben készít képeket. Az ilyenkor keszöket funkcionáló kijelző, késés nélkül, valós időben mutatja az optika által befogott területet. Videók rögzítése is hasonlóan profin lett megoldva, valószínűleg a 3gp formátum korlátai miatt nem tud jobb élményt nyújtani az amúgy kitűnően megválasztott hardver. Mozgó és állóképek felvételén kívül tudunk kilenc gyors egy-



VETÉLYTÁRS

Amint az írásunkból is kiderül a Mitac MIO Digiwalker 8870 egyértelműen az előző számunkban bemutatásra került I-mate SP3-mal szemben igyekszik meghódítani a Windows alapú okostelefonok szerelmeinek szívéét. Mindkét modell rendelkezik számos előnyös és kevésbé előnyös tulajdonsággal. Mi most semmiképp nem kívánunk győztet hirdetni, hiszen annak ellenére, hogy véleményünket megfogalmazzuk a cikkünkben, végül is mindenkinek szíve-joga, hogy maga döntsön el, hogy a hollatok alapján melyik is a szimpatikusabb!



más utáni kockát is csinálni, ám az elnyújtott mentési idő miatt nagyon észnél kell lennünk, hogy művelésünk a kívánt eredményekkel járjon. Kamera fronton a csatát a MIO nyerte, hardverileg egy komolyabb összeállítást sejtünk a fekete burkolat alatt, mint amit a HTC az SP3-ba belegyömösölt.

MULTIMÉDIÁS KÉPESÉGEK

A 8870 jött, látott és lenyűgözött. Szétnyitható testvére esetében sem holmi gagyi hangszórót kaptunk a pénzünkért, ez a modell egyértelműen jobb nála. A hangszóró basszusai nagyon remekek, amit igen kevés mobiltelefonról lehet nyugodt szívvel elmondani. Ilyen hangforrás mellett nyer valójában igazi értelmet az MP3 formátum csengőhangként való felhasználása, amelyekből egyébként 60 szálműak is képesek már felcsendülni. Az SD kártyák 2-3GB kapacitásával ellenében a miniSD még csak most kezdki bontogatni szármait. Az 1200 mAh teljesítményű akkumulátorral pedig biztos nem fog egyhamar lemerülni a mi kis zenedobozunk. Zene hall-

gatás szempontjából létfontosságú kérdés a fejhallgató csatlakozója, hiszen akármilyen headsetet is kaptunk mellé, akik igazán zenére vesznek telefon azoknak eszébe sem jut olcsó fülhallgatóval elrontani az akusztikus élményt. Lényeg a lényeg: 2,5cm átmérőjű, mini-jack aljazat van a telefon tetején, rajta pedig egy a házhoz láncolt, kis gumisapka.

Klement Gábor ■



VÉLEMÉNY

Szívnünk a férfiasabb 8870 felé húz. Egy szebb multimédiás élményt kínáló telefont ismertünk meg személyében. SDIO slot-jának köszönhetően a Bluetooth-t is orvoslhatjuk, ám ettől ez még öszvér megoldás maradt. Azt hiszem azt mondhatjuk a MIO az erősebbik, az SP3 pedig a gyengébbik nem játékszere lehet leginkább.

AMI TETSZETT

SDIO slot, elegáns megjelenés, remek hangszóró.

AMI NEM TETSZETT

Bluetooth hiánya, olcsó műanyagból készült ház, vaku hiánya, töltőt védő gumilapocska nincs rögzítve.

TESZT NAPLÓ

MŰSZAKI ADATOK	
Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz
Méret	109,8x49,5x20,8 mm
Tömeg	120 g
Akku	1200 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	100/4 óra
Kijelző: felbontás / szín	176x220 / 65000
Kijelző mérete	35x43 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	■ / □
Témaváltoztatás / jegyzet	■ / ■
Ébresztő	■
Rezpő hívásjelzés / profilok	■ / ■
Diktárfunkció	■
Hanglárcsászás	■
Polifonikus / MP3 dallamok	■ / ■
Dallamszerkesztő	□
Java / beépített játékok	■ / ■

ADATFUNKCIÓK

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

MULTIMÉDIA

Beépített kamera (felbontás)	■ (640x480)
Zoom	□
Képszerkesztési funkció	□
Videó felvétel / hanggal	■ / ■
Videó maximális hossza	15 másodperc
Videó lejátszás (formátum)	3gp, avi
MP3 lejátszó / rádió	■ / □

EXTRA

SDIO kártyafoglaló, rengeteg tartozék az alapsomagban.

ÉRTÉKELÉS

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

VÉGEREDMÉNY: 82%

Csengőhangok

06-90-626-627

Rövidkódok: Hírogatónyos csengőhang

Üdöznök	szonát	TOP 997	TOP 6703
Beal	Comet	TOP 999	TOP 6704
Bohár	Comet	TOP 1000	TOP 6705
Bon-Bon - Garsia	Kapodai aléliz	TOP 1001	TOP 6706
Byala	Külön felis	TOP 1002	TOP 6707
Cyria	Kapodai aléliz	TOP 1003	TOP 6708
David	Hangul éliz	TOP 1004	TOP 6709
Edith Thomas	Ódál éliz	TOP 1005	TOP 6710
Fred	filzenc	TOP 1006	TOP 6711
Gen	Stay with me you are 40	TOP 1007	TOP 6712
Gianni	csapdál éliz	TOP 1008	TOP 6713
Galapir	Hangul megiekem a dal	TOP 1009	TOP 6714
Greenhouse	Ne igazolj	TOP 1010	TOP 6715
Greg Sellen	Wind era ty waiting for	TOP 1011	TOP 6716
Harold	Ódál éliz	TOP 1012	TOP 6717
Hot Springs	Ódál éliz	TOP 1013	TOP 6718
Id	Bács bacsánál	TOP 1014	TOP 6719
Jack	Ódál éliz	TOP 1015	TOP 6720
Junior Jack	Thelma	TOP 1016	TOP 4227
Keremec	Ódál éliz	TOP 1017	TOP 4442
Larkin Park	Fant	TOP 1018	TOP 6800
Lena	Ódál éliz	TOP 1019	TOP 6801
Lil Jon	Woziz	TOP 1020	TOP 6802
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1021	TOP 6803
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1022	TOP 6804
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1023	TOP 6805
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1024	TOP 6806
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1025	TOP 6807
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1026	TOP 6808
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1027	TOP 6809
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1028	TOP 6810
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1029	TOP 6811
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1030	TOP 6812
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1031	TOP 6813
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1032	TOP 6814
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1033	TOP 6815
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1034	TOP 6816
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1035	TOP 6817
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1036	TOP 6818
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1037	TOP 6819
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1038	TOP 6820
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1039	TOP 6821
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1040	TOP 6822
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1041	TOP 6823
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1042	TOP 6824
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1043	TOP 6825
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1044	TOP 6826
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1045	TOP 6827
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1046	TOP 6828
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1047	TOP 6829
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1048	TOP 6830
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1049	TOP 6831
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1050	TOP 6832
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1051	TOP 6833
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1052	TOP 6834
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1053	TOP 6835
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1054	TOP 6836
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1055	TOP 6837
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1056	TOP 6838
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1057	TOP 6839
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1058	TOP 6840
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1059	TOP 6841
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1060	TOP 6842
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1061	TOP 6843
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1062	TOP 6844
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1063	TOP 6845
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1064	TOP 6846
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1065	TOP 6847
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1066	TOP 6848
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1067	TOP 6849
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1068	TOP 6850
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1069	TOP 6851
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1070	TOP 6852
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1071	TOP 6853
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1072	TOP 6854
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1073	TOP 6855
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1074	TOP 6856
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1075	TOP 6857
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1076	TOP 6858
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1077	TOP 6859
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1078	TOP 6860
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1079	TOP 6861
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1080	TOP 6862
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1081	TOP 6863
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1082	TOP 6864
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1083	TOP 6865
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1084	TOP 6866
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1085	TOP 6867
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1086	TOP 6868
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1087	TOP 6869
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1088	TOP 6870
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1089	TOP 6871
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1090	TOP 6872
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1091	TOP 6873
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1092	TOP 6874
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1093	TOP 6875
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1094	TOP 6876
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1095	TOP 6877
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1096	TOP 6878
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1097	TOP 6879
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1098	TOP 6880
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1099	TOP 6881
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1100	TOP 6882
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1101	TOP 6883
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1102	TOP 6884
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1103	TOP 6885
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1104	TOP 6886
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1105	TOP 6887
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1106	TOP 6888
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1107	TOP 6889
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1108	TOP 6890
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1109	TOP 6891
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1110	TOP 6892
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1111	TOP 6893
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1112	TOP 6894
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1113	TOP 6895
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1114	TOP 6896
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1115	TOP 6897
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1116	TOP 6898
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1117	TOP 6899
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1118	TOP 6900
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1119	TOP 6901
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1120	TOP 6902
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1121	TOP 6903
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1122	TOP 6904
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1123	TOP 6905
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1124	TOP 6906
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1125	TOP 6907
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1126	TOP 6908
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1127	TOP 6909
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1128	TOP 6910
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1129	TOP 6911
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1130	TOP 6912
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1131	TOP 6913
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1132	TOP 6914
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1133	TOP 6915
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1134	TOP 6916
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1135	TOP 6917
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1136	TOP 6918
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1137	TOP 6919
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1138	TOP 6920
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1139	TOP 6921
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1140	TOP 6922
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1141	TOP 6923
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1142	TOP 6924
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1143	TOP 6925
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1144	TOP 6926
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1145	TOP 6927
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1146	TOP 6928
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1147	TOP 6929
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1148	TOP 6930
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1149	TOP 6931
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1150	TOP 6932
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1151	TOP 6933
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1152	TOP 6934
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1153	TOP 6935
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1154	TOP 6936
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1155	TOP 6937
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1156	TOP 6938
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1157	TOP 6939
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1158	TOP 6940
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1159	TOP 6941
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1160	TOP 6942
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1161	TOP 6943
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1162	TOP 6944
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1163	TOP 6945
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1164	TOP 6946
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1165	TOP 6947
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1166	TOP 6948
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1167	TOP 6949
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1168	TOP 6950
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1169	TOP 6951
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1170	TOP 6952
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1171	TOP 6953
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1172	TOP 6954
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1173	TOP 6955
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1174	TOP 6956
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1175	TOP 6957
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1176	TOP 6958
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1177	TOP 6959
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1178	TOP 6960
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1179	TOP 6961
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1180	TOP 6962
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1181	TOP 6963
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1182	TOP 6964
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1183	TOP 6965
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1184	TOP 6966
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1185	TOP 6967
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1186	TOP 6968
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1187	TOP 6969
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1188	TOP 6970
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1189	TOP 6971
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1190	TOP 6972
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1191	TOP 6973
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1192	TOP 6974
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1193	TOP 6975
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1194	TOP 6976
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1195	TOP 6977
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1196	TOP 6978
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1197	TOP 6979
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1198	TOP 6980
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1199	TOP 6981
Lil Jon	Ódál éliz	TOP 1200	TOP 6982

True Tone

Valóságos csengőhang

Alaphangok: 06-90-626-630

Alaphangok	TOP 6983
Alaphangok	TOP 6984
Alaphangok	TOP 6985
Alaphangok	TOP 6986
Alaphangok	TOP 6987
Alaphangok	TOP 6988
Alaphangok	TOP 6989
Alaphangok	TOP 6990
Alaphangok	TOP 6991
Alaphangok	TOP 6992
Alaphangok	TOP 6993
Alaphangok	TOP 6994
Alaphangok	TOP 6995
Alaphangok	TOP 6996
Alaphangok	TOP 6997
Alaphangok	TOP 6998
Alaphangok	TOP 6999
Alaphangok	TOP 7000
Alaphangok	TOP 7001
Alaphangok	TOP 7002
Alaphangok	TOP 7003
Alaphangok	TOP 7004
Alaphangok	TOP 7005
Alaphangok	TOP 7006
Alaphangok	TOP 7007
Alaphangok	TOP 7008
Alaphangok	TOP 7009
Alaphangok	TOP 7010
Alaphangok	TOP 7011
Alaphangok	TOP 7012
Alaphangok	TOP 7013
Alaphangok	TOP 7014
Alaphangok	TOP 7015
Alaphangok	TOP 7016
Alaphangok	TOP 7017
Alaphangok	TOP 7018
Alaphangok	TOP 7019
Alaphangok	TOP 7020
Alaphangok	TOP 7021
Alaphangok	TOP 7022
Alaphangok	TOP 7023
Alaphangok	TOP 7024
Alaphangok	TOP 7025
Alaphangok	TOP 7026
Alaphangok	TOP 7027
Alaphangok	TOP 7028
Alaphangok	TOP 7029
Alaphangok	TOP 7030
Alaphangok	TOP 7031
Alaphangok	TOP 7032
Alaphangok	TOP 7033
Alaphangok	TOP 7034
Alaphangok	TOP 7035
Alaphangok	TOP 7036
Alaphangok	TOP 7037
Alaphangok	TOP 7038
Alaphangok	TOP 7039
Alaphangok	TOP 7040
Alaphangok	TOP 7041
Alaphangok	TOP 7042
Alaphangok	TOP 7043
Alaphangok	TOP 7044
Alaphangok	TOP 7045
Alaphangok	TOP 7046
Alaphangok	TOP 7047
Alaphangok	TOP 7048
Alaphangok	TOP 7049
Alaphangok	TOP 7050
Alaphangok	TOP 7051
Alaphangok	TOP 7052
Alaphangok	TOP 7053
Alaphangok	TOP 7054
Alaphangok	TOP 7055
Alaphangok	TOP 7056
Alaphangok	TOP 7057
Alaphangok	TOP 7058
Alaphangok	TOP 7059
Alaphangok	TOP 7060
Alaphangok	TOP 7061
Alaphangok	TOP 7062
Alaphangok	TOP 7063
Alaphangok	TOP 7064
Alaphangok	TOP 7065
Alaphangok	TOP 7066
Alaphangok	TOP 7067
Alaphangok	TOP 7068
Alaphangok	TOP 7069
Alaphangok	TOP 7070
Alaphangok	TOP 7071
Alaphangok	TOP 7072
Alaphangok	TOP 7073
Alaphangok	TOP 7074
Alaphangok	TOP 7075
Alaphangok	TOP 7076
Alaphangok	TOP 7077
Alaphangok	TOP 7078
Alaphangok	TOP 7079
Alaphangok	TOP 7080
Alaphangok	TOP 7081
Alaphangok	TOP 7082
Alaphangok	TOP 7083
Alaphangok	TOP 7084
Alaphangok	TOP 7085
Alaphangok	TOP 7086
Alaphangok	TOP 7087
Alaphangok	TOP 7088
Alaphangok	TOP 7089
Alaphangok	TOP 7090
Alaphangok	TOP 7091
Alaphangok	TOP 7092
Alaphangok	TOP 7093
Alaphangok	TOP 7094
Alaphangok	TOP 7095
Alaphangok	TOP 7096
Alaphangok	TOP 7097
Alaphangok	TOP 7098
Alaphangok	TOP 7099
Alaphangok	TOP 7100

SXEM TIPPEK SMS-ben
Küldd el SMS-ben az **CSSEX** szót a **06-90-622-005-05** számra és lélegzet elállító tippet kapsz telefonodra, melynek akár azonnal hasznát veheted!

Háttérképek

Küldd el SMS-ben a kiválasztott csengőhang, vagy háttér



Csak
298
Ft



Csak
298
Ft

Star Wars
Knights of the Old Republic
Sith Lords

PlayStation Portable
Egy új korszak hajnala

BloodRayne 2
Rainbow Six: Lockdown
Worms Forts: Under Siege!

Torábbá:
Age of Empires III
Banished 2
Painkiller: Banned
Pro Evolution Soccer 4
Riddick: Pitch Black
Sierki Gieratates!

VIGYÁZAT!
AGRESSZÍV VIDEOJÁTÉKOKTÓL
BEGÖZÖLT FIATALOK!

játék, mobil, mozi, MP3, stílus, zene, digitális

GAMEPRO
Több mint játék

Január 21-től, minden hónap első és harmadik péntekén az újságárusoknál!

Keress a GamePro játékot a **telecom** honlapján!

SIEMENS CX70 (EMOTY)



A játékos kedvű fiatalokat célozza meg termékével a német gyártó, ám ezzel párhuzamosan azon vásárlók számára is vonzó lehet a CX70, akiket általában véve hidegen hagynak a technológiai újdonságok.

vásárolják meg kétszer ugyanazt a terméket. A CX70 szoftveresen nem tartalmaz nagy horderejű változásokat, visszafogott megjelenése ez esetben pedig inkább előny mint hátrány. Újdonság a gyártó által EMOTY névre keresztelt technológia, amelyet értelem szerűen a CX70 EMOTY modelljében látunk viszont, tesztünk során erről a változatról sem feledkezünk meg.

KEZÜNKBEN A 3D

A CX65-ös elődhöz képest csak apróbb változtatások történtek a külsőt illetően, az új modell színvilága morcosabb és valamivel elegánsabb hatást is kelt egyben. Fogása kényelmes, a készülékház anyagválasztására pedig nem lehet egy rossz szavunk sem.

Újításként a Siemens valódi háromdimenziós hatásokkal ruházta fel termékét. Telefonunkban lakik egy segéd (ún.: phone pilot), aki bizonyos alkalmakkor tűnik fel és ad felvilágosítást az adott témakörrel kapcsolatban, mint például a

készülék főbb funkcióinak leírása. Valahogy úgy lehet elképzelni, mint az Office programok animált gémkapocs segédjét. Persze nem csak a 3D-ben animált emberke okozhat vidám perceket, ugyanis a CX70 3D Java motort kapott, amit a gyárilag telepített két játék is kihasznál.

KIJELZŐ

132x176 képpont felbontású TFT kijelzője 65 ezer színnyelvet és kilenc sor megjelenítésre képes. Minősége és nagymérete miatt a kamerával készített képeket is öröm nézegetni rajta, így MMS-ek fogadására és küldésére egyaránt jól használható. Érdeemes megemlítenünk, hogy a beállítások között lehetőségünk van a menü betűméretének nagyobbra cserélésére, ami némileg segítheti az idősebb és gyengébben látó tulajdonosokat.

SZOLGÁLTATÁSOK

A telefonkönyv 9,5 MB kapacitású dinamikus belső memóriából gazdálkodik, ami több ezer bejegyzés eltárolására ad lehetőséget. Névjegyeinkhez szám szerint 13 különféle adatot rendelhetünk, amelyek között egyedi csengőhang, fénykép, sőt még azonnali üzenetküldő rovatok is szerepelnek. Kezelhetőség és átláthatóság szempontjából kiemelkedő a CX70 ezen része. További hasznos funkció a névjegyeink továbbküldésének lehetősége, ami történhet SMS-ben, de szöveggel, MMS-ben, e-mailben és a telefon bal oldalán megbújó infra porton keresztül, ami képek vételére/fogadására ugyancsak alkalmas.

■ Üzenetkezelés és szervezés

Az üzenetek menüpontba belépve örömmel konstatáltuk,

Azt nyugodt szívvel állíthatjuk, hogy a Siemens rengeteg készülékkel jelenik meg az alsó és középső piaci szegmensen. Éppen emiatt nehéz mindig valami újjal, korszakkalotóval előrukolni, már pedig senki nem

EMOTY VÁLTOZAT

A Siemens CX70-es modelljének EMOTY névre keresztelt verziója meglehetősen vastag külső borításával és az alatta megbújó érzéklőkben különbözik kisebb testvérétől. Készülékünk két oldalán egy-egy gumirögzített felületet helyeztek el a mérmókok, amelyeknek jelentős szerepe van érzelmi kifejezése szempontjából. A gyakorlatban elindított a szabadidő menüpont alatt megbújó EMOTY 3D Java alkalmazást, ahol három különböző karakter közül választhatunk. Miután megtaláltuk a nekünk legszimpatikusabb figurát, a billentyűzet segítségével kiválasztjuk, hogy milyen érzelmet szeretnénk tudtára adni. Billentyűzetünk gombjain tíz darab ikon található, a különböző hangulatok kifejezésére válasszuk ki a pillanatnyi állapotunkra legjellemzőbbet. Ekkor a készülék betölti a 3D Java motort, és vele az animált figuránkat. A telefon oldalán lévő gumu felület nyomkodásával, illetve készülékünk rázogatásával adhatjuk tudtára mennyire erőteljes az adott érzelmi. Érzelmi impulzusainkra kis emberkék különböző animációkkal és zenékkel reagál, amelyeket végül MMS-ben tudunk elküldeni ismerőseinknek. Gondoljunk csak bele, hogy kedvesünk mennyire meglepődne, ha kedveskedő SMS helyett egy pusziakat árasztó és muzsikáló szírmókot kapna tőlünk MMS-ben, és nekünk ez nem kerül többé pár határozott mozdulattal a telefonunk irányába. Ez a fajta technológia még annyira új, hogy Magyarországon sajnos egyelőre nem is fog megjelenni a Siemens CX70 EMOTY változata.



„Érzelmi impulzusainkra kis emberkék különböző animációkkal és zenékkel reagál, amelyeket végül MMS-ben tudunk elküldeni ismerőseinknek.”



CSOPORT TESZT



TELEFONOK 50000 Ft ALATT

A piacon jelenleg talán ebben a kategóriában dúl a legkiélezettebb harc. A legtöbb gyártó akár több készüléket is csatasorba állít az oly népszerű alsó-középkategóriában. E havi tesztünkben az 50.000 Forint alatt megvásárolható készülékeket hasonlítottuk össze.

Az alsó-középkategória egy valamiben nem változott az évek során: továbbra is ez az egyik legnépszerűbb szegmens, mivel a felhasználók legtöbbször nem kívánják százazreket költeni új telefonra. A ma kapható készülékekben számos hasonlósággal találkoz-

hatunk: a monokróm kijelzők már teljesen eltűntek a kategóriából, sőt egy éven belül a leg egyszerűbb telefonok is színesben fognak pompázni. Igaz, a TFT LCD technológiát alkalmazó modellek száma még igen csak kevés, de az elmúlt évek során óriási fejlődtek

ezen a téren a gyártók. További közös vonás, hogy a Bluetooth technológia még nem érkezett meg ebbe a kategóriába, így az amúgy gyors és rendkívül kényelmes szolgáltatásról sajnos le kell, hogy mondjunk még egy ideig. A beépített kamera viszont a technikai fejlődés és a

beépíthető CCD lencsék zuhanó ára következtében már minden egyes modellben megtalálhatóak, igaz, még mindig a jól megszokott VGA felbontásban (640 x 480 pixel).

Leginkább design terén fedezhetjük fel a legmeghatározóbb különbségeket.

TESZTÜNK SZEREPLŐI

Alcatel 565	Vodafone Vitamax 18900 Ft (1500 Ft lebeszélhető)
LG C2200	T-Mobile Domino 37900 Ft (1500 Ft lebeszélhető)
Nokia 3220	Djuice (Pannon) 39900 Ft
Motorola V220	Pannon Praktikum 29900 Ft
Siemens CX65	Vodafone Vitamax 44990 Ft
	T-Mobile Domino 26690 Ft
Sony Ericsson F500i	Vodafone Vitamax 29990 Ft
Sony Ericsson K500i	Pannon Praktikum 39900 Ft (+ Gamepad)



Alcatel 565



LG C2200



Motorola V220



Nokia 3220



Siemens CX65



SonyEricsson K500i / F500i

ALCATEL 565

A francia gyártó mindig otthonosan mozgott az olcsó, de mégis megbízható készülékek háza táján. A 93 grammos Alcatel 565 specifikációit végigbongészva egy kompakt, közepes igényeknek megfelelő készülékről beszélhetünk, de az első kézbevétele alkalmával sajnos mosolyunk egészen biztosan lejjebb fog apadni. A telefon alkotóelemei között bár nincsenek milliméteres rések, de a lekerekített vonalak ellenére érződik, hogy nem egy csúcskészülékkel használunk. A kijelző 65 ezer szín megjelenítésére alkalmas, de a CSTN technológiának "köszönhetően" ezt nem fogjuk érzékelni, igaz a felbontásra nem lehet panaszunk. A telefonkönyv megfelelően mondható, 500 bejegyzést regisztrálhatunk benne. Üzenetküldés terén támogatja a legújabb MMS és EMS megoldásokat, de ez kapacitás mindössze 20 darab üzenetig terjed. A multimédia területén a gyártótól kissé szokatlan bőséggel találjuk magunkat szembe, ugyanis a beépített VGA kamera sorozatfelvételle is alkalmas és hatszoros digitális zoom funkciót tartalmaz, illetve a csengőhangok akár 40 szolámon is képesek megszólalni, és számos hang, videó és képformátummal képes megbirkózni. A háromsávú telefon WAP 2.0-ás böngészővel és GPRS Class 10 szolgáltatással is fel lett szerelve, így könnyedén tölthetünk le Java játékokat vagy színes tartalmakat a készülékre. A számítógéppel történő kommunikációt csak az infraporton keresztül tehetjük meg. A kizárólag a Vodafone kínálatában megvásárolható készülék akkumulátora akár 2-3 napig is kibírja feltöltés nélkül, átlagos terhelés mellett.



TETSZETT

Remek ár/érték arány, számos multimédiás formátumot támogat.

NEM TETSZETT

Alkothatna élesebb képeket is a kamera, elavult kijelző technológia.



Ízlésesen táltal menü a 65 ezer szín ellenére.



Kategóriájában egyedülálló hatszoros zoom-funkció.

LG C2200

A z LG telefonok házában még korántsem olyan népszerűek, mint például a Távol-Keleten. Az LG C2200, amely kizárólag a T-Mobile-nál vásárolható meg, főleg a hölgy vásárlók szívét fogja megdobogtatni színvilágával és lekerekített éleivel, a kinyitható mechanizmusról már nem is beszélve. Az elegáns készülék előlapjáról élénk táru a monokróm, de szép kék háttérvilágítással felszerelt külső kijelző, amelyen a telefon legfontosabb adatait követhetjük nyomon. A telefont kinyitva az ezüst különféle árnyalatában gyönyörködhetünk, majd a készüléket bekapcsolva pedig ámulhatunk a 65 ezer szín megjelenítésére alkalmas TFT LCD kijelző láttán. Az átlagságnál jóval élethűbb színekkel operáló képernyő fényereje olyannyira nagy, hogy számos felsőkategóriás telefon megirigyelhetné. A billentyűzet kiosztása megegyezik egy átlagos kagylóformájú készülékkel, egyedül extraként a t-zones WAP oldalának gyorsgombját említhetjük. A telefonkönyv mindössze 200 bejegyzést képes eltárolni, ezekhez egyenként 3 telefonszámot, e-mail címet és fényképet rendelhetünk. Az üzenetkezelés terén megnyugodhatunk, ugyanis 250 SMS-t és 150 darab MMS-t képes tárolni a telefon. A beépített VGA kamerával készült fotókat sajnos csak MMS-ben tudjuk továbbküldeni ismerőseinknek, de legalább négyszeres digitális zoom funkciót is "mellékelnek" a fotózáshoz. Csengőhangok és Java játékok letöltése érdekében érdemes a GPRS Class 10 és a WAP böngésző közös használatát segítségül hívni.



TETSZETT

Minden szempontból kiváló kijelző, remek Naptár-funkció, izléses a mellékelt headset.

NEM TETSZETT

Hiányzik az infra port és az adattárbellel történő kommunikáció, kevés a telefonkönyv kapacitása.



Ámulás-bámulás: TFT kijelző prima fényerővel.



Az ültetett optikát, akár stíluselemek is tekinthetjük.

MOTOROLA V220

A kagylóformájú telefonok iránt az igény töretlen, így egyre több gyártó jelenik meg az alsóbb kategóriás, kicsit egyszerűbb tudással felzerelt, de jóval olcsóbb készülékek piacán is. A Motorola V220 anyagait tekintve már az első pillanatban érződik, hogy nem egy Motorola V600-at tartunk a kezünkbe. Ettől függetlenül a lágy vonalak, a letisztult design és a beépített VGA kamera körül elhelyezett tükör megnyerő külsőt kölcsönöz a V220-nak. A telefont bekapcsolva sajnos egy kissé elavult és halovány képpel bíró CSTN kijelzőt találunk. A telefon külső kijelzőt is kapott, ez természetesen monokróm és csak a legfontosabb információk szerepelnek rajta. A 3x3 ikonos menürendszer könnyen használható. A telefonkönyvben 1000 nevet tárolhatunk, minden egyes bejegyzéshez képet és hangot is társíthatunk, igaz csak egy-egy telefonszámot rögzíthetünk fejenként. A telefon alkalmas MMS és EMS üzenetek kezelésére is, a gyors szövegbevitel során az iTAP lesz nagy segítségünkre. A telefonban megtalálható a GPRS Class 10, egy WAP 2.0-ás böngésző és meglepetésünkre még egy mini USB csatlakozó is elhelyezték a tervezők a készülék oldalán. Természetesen testreszabhatjuk a háttér, a színsémákat, a hangokat és a képernyővédőt is. Az extrák között lehet megemlíteni a kihajtható telefonoknál amúgy ritkán cserélhető burkolatot, az MP3 csengőhangokat és a kiegészítőként megvásárolható FM rádió fejjelhangot. A készülék akkumulátorát viszont érdemes legalább 2 naponta feltölteni, mivel a 600 mAh akkumulátor nem képes csodákra.



TETSZETT

Nagyméretű telefonkönyv, MP3 csengőhangok.

NEM TETSZETT

Gyenge kijelző és akkumulátor.



A kategóriára még mindig jellemző a CSTN kijelző.



Egyszerűség, kezelhetőség. Egy kör, egy négyzet.

NOKIA 3220

A z első ránézésre kicsit fura alakkal megáldott, kifejezetten fiataloknak kifejlesztett Nokia 3220 oldalain két-két világító led-er lehetünk figyelmesek, amelyek képesek ritmusra is villogni. A lapos készülékest és a gumirozott gombok az SMS író bajnokoknak egészen biztosan nem fogja elnyerni a tetszését, de talán a T9 prediktív szövegbevitel valamint javít a helyzeten. A jól megszokott Nokia menürendszer egy 65 ezer szín megjelenítésére alkalmas kijelzővel lepi meg a felhasználót, amely bár TFT LCD, de fényereje, kontrasztja és élessége is hagy némi kívánni valót maga után. A Nokia 3220 belső memóriája 1 MB, amely 50 db SMS, 100 db naptárbejegyzés és 15 db MMS tárolását teszi lehetővé. Az üzenetküldés terén a telefon támogatja az MMS-t, az SMS-t és az E-mail kezelést is. A telefonkönyve a 250 név mellé bejegyzésenként 5 telefonszámot és négy extrainformációt csatolhatunk. A beépített VGA kamerával a szokásos minőségben készíthetünk 640x480 képpont-felbontású képeket és 15 másodperc hosszúságú mozgó filmeket, 3gp formátumban. A telefonhoz külön megvásárolható egy speciális előlap, amelynek használatával pár karakteres üzeneteket "vetíthetünk" a levegőbe. Adatkommunikációs területen a GPRS Class 8 és egy XHTML oldalak megjelenítésére is alkalmas WAP 2.0-ás böngésző javítja az összképet, nem beszélve az EDGE és HSCSD támogatásról. A számítógéppel történő adatátvitel csak adatkábelrel tehető meg. A készülék meglepő módon aktív használat mellett akár 3 napig is bírja egy feltöltéssel.



TETSZETT

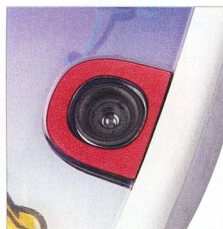
Különleges fények, videófelvétel, EDGE.

NEM TETSZETT

Infra port hiánya, közepes kijelző, kezelhetetlen gombok.



A megszokott Nokia menüvel itt is találkozhatunk.



Videót rögzíthetünk, igaz csak 15 másodpercig.

SIEMENS CX65

A Siemens CX65 letisztult megjelenése és remek színparazitása már-már egy visszafogott, egészen üzletes telefonra emlékezteti a felhasználót. Az első kézbevétele során sajátos érzést kelthet az azzal, hogy a látszat becsapó, de ha meg tudunk barátkozni az egyszerűbb anyagokból összeállított készülékkel, egy rendkívül összetett és fejlett készüléket fogunk megvásárolni ezen az áron. A Siemens CX65 TFT kijelzőjén megjelenített kép az átlagnál jobbnak mondható. A belső tudásban szinte egy az egyben a Siemens M65-ös modellel egyezik meg: A készülék e-mail (SMTP, POP3, IMAP4), SMS és MMS kezelésre is alkalmas. A beépített VGA kamerával nem csak aránylag jó minőségű képek, hanem videófelvételek (12 kép/sec) is készíthetők. Az négyszeres digitális zoom-funkció mellett beállíthatjuk a fényerőt. Sőt, külön tartozékunk még vat is vásárolhatunk hozzá.

A 40 szólamú polifonikus csengőhangok mellett akár AMR, MIDI, WAV és 3gp multimédiás formátumokkal is meg tud birkózni a telefon. Az adatkommunikációs lehetőségeinek tárháza kimerül egy infra portban, egy fejlett WAP böngészőben és a GPRS Class 10 adatkapcsolatban. A számítógéppel történő adatcsere infrán vagy soros adatkábelben keresztül tehető meg. A Java alkalmazások futtatására a telefon teljesen testreszabható, kezdve a csengőhangoktól a színsémáig, egészen a képernyővédig mindent a saját igényünknek megfelelően alakíthatunk ki.



TETSZETT

Letisztult design, fejlett üzenetküldési lehetőségek, nagy memória (11 MB).

NEM TETSZETT

Közepes minőségű anyagokból lett összerakva.



A 11 Mb-os memória lehetővé teszi több Java játék tárolását.



Négyszeres zoom és fényerő állítási lehetőség.

SONY ERICSSON K500i/F500i

A Sony Ericsson K700i a tavalyi év folyamán az egyik legsikeresebb készülék volt az üzleti telefon szegmensében, és most a kissé lebutított és leegyszerűsített kistestvér szál harcba az alsó-középkategória legjobb telefonja címért. A kisméretű telefon könnyedén elfér egy kézben, a könnyű és lekerekített sarkok miatt kényelmes a fogása. A K500i lépcsőzetes kialakításának köszönhetően a telefon a billentyűktől kezdve lefelé elvékonyodik, értelemszerűen a kijelző mentén pedig vastagabb. Ez az érdekes forma nem csökkent a használhatóság szövegbevitel esetén (a T9 segíti a prediktív írást), amely során SMS-t, e-mail-t és MMS-t is küldhetünk, amelyekből összesen 70 darabot tárolhatunk. A fejlett telefonkönyvbe 510 bejegyzést rögzíthetünk rengeteg plusz információval egybekötve. A K500i

65 ezer szin megjelenítésére alkalmas kijelzője kategóriájában elfogadhatónak minősül, bár kép lehetne élesebb. A telefonra GPRS Class 10 és WAP böngésző segítségével szülődozhatunk a mobil Interneten, de lehetőség van infra porton és adatkábelben keresztül más eszközökkel való kommunikációra is. A beépített VGA kamerát egy eltávolítható kis retesz védi, így a lensét jobban meg tudjuk óvni a külső behatásoktól. A négyszeres digitális zoom-funkció mellett még számos egyéb eszközzel (effektek, keretek) színesíthetjük a képeket. A 12 MB belső memóriával rendelkező K500i multimédiás képességei között kell megemlíteni az MP3 csengőhangokat, a 3gp videólejátszást, és a Music Dj dallamszerkesztő programot.



TETSZETT

Kamera lenséjét védő retesz, videófelvétel, nagy memória, remek ár/érték arány.

NEM TETSZETT

Közepes kijelző, nincs rádió.



Meccslabda. Avagy a fogadó elnyerte az adogatást.



Kategóriájában egyedülálló, hogy záróretesszel ellátott az optika.



MŰSZAKI ADATOK	ALCATEL 565	LG C2200	MOTOROLA V220	NOKIA 3220	SIEMENS CX65	SONY ERICSSON K500i
Frekvencia sávok	900/1800/1900 Mhz	900/1800 Mhz	900/1800/1900 Mhz	900/1800/1900 Mhz	900/1800/1900 Mhz	900/1800/1900 Mhz
Méret	107x48x21 mm	84x46x23,5 mm	83x45x22 mm	104x44x19 mm	108x46x18 mm	102x46x14 mm
Tömeg	92 gramm	85 gramm	80 gramm	86 gramm	90 gramm	88 gramm
Akku	760 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Készletidő / beszélgetési idő	275 / 7 óra	200 / 2,5 óra	230 / 5 óra	350 / 3,5 óra	250 / 5 óra	300 / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000	128x160 / 65000	128x128 / 65000	128x128 / 65000	132x176 / 65000	128x160 / 65000
Kijelző mérete	n.a.	30x37 mm	n.a.	n.a.	n.a.	40x45 mm
Memória / memóriabővítés	2 MB / □	1 MB / □	1,6 Mb / □	1 Mb / □	16 Mb / □	12 Mb / □
TELEFONKÖNYV						
Kapacitás	500	200	1000	256	1000 dinamikus	510
Extra bejegyzések	■	■	■	■	17/név	■
Dallam hozzárendelés	■	■	■	□	■	■
Fénykép hozzárendelés	■	■	■	□	■	■
Csoportok	■	■	■	■	■	■
ÜZENETKEZELÉS						
SMS / EMS	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □
SMS / MMS memória	■	■	■	n.a.	n.a.	■
MMS: kép / hang / videó	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
Csoportos / hosszú SMS	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / ■
Prediktív szövegbeírás	■	■	■	■	■	■
E-mail kliens	□	□	□	■	■	■
KOMFORT FUNKCIÓK						
Naptár: havi / heti nézet	■	■ / ■	■	■	■	■
Számlológép / valuta átváltó	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / □
Tennivaló lista / jegyzet	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■
Ébresztő	■	■	■	■	■	■
Rezgő hívásjelzés / profilok	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Diktatón funkció	■	■	■	■	■	■
Hangtárcsázás	■	■	■	■	□	■
Pólfonikus / MP3 dallamok	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / ■
Dallamszerkesztő	□	□	■	■	□	■
Java / beépített játék	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
ADATFUNKCIÓK						
Wap böngésző (verzió)	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (2.0)	■ (1.2.1)	■ (2.0)	■ (2.0)
HTML böngésző	■	□	□	□	□	□
GPRS / EDGE / UMTS	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
Bluetooth / infra	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / ■	□ / ■
MULTIMÉDIA						
Beépített kamera (felbontás)	■ (VGA)	■ (VGA)	■ (VGA)	■ (VGA)	■ (VGA)	■ (VGA)
Zoom	■ (6x digitális)	■ (4x digitális)	■ (4x digitális)	□	■ (4x digitális)	■ (4x digitális)
Mobillény	□	□	□	□	□	□
Videó felvétel / hang	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / □	■ / ■
Videó maximális hossza	□	□	□	15 mp.	15 mp.	korlátlan
Videó lejátszás (formátum)	■	□	■	■	■	■
MP3 lejátszó / rádió	□ / □	□ / □	■ / □	□ / □	□ / □	■ / □
ÉRTÉKELÉS						
Design	80%	85%	85%	85%	90%	80%
Kijelző	85%	80%	60%	60%	90%	70%
Szolgáltatások	85%	65%	75%	75%	90%	80%
Adatátvitel	75%	60%	60%	60%	70%	70%
Multimédia	50%	60%	65%	65%	70%	80%
Végeredmény	75%	70%	69%	69%	82%	76%



www.bublo.hu, wap.bublo.hu

Mozgó képernyővédők



Top 10 esengőhang slágerlista

Table with 5 columns: helyezés, változás, művt. név, cím, polt. mono. Lists top 10 songs like 'Left Outside Alone', 'Axe F', etc.

Háttérképek



Háttérképek



Csempőhangok

Table with 3 columns: népszerű, polt. mono. Lists songs like '7 Seconds', '9PM (Till I Come)', etc.

Csempőhangok

Table with 3 columns: népszerű, polt. mono. Lists songs like 'Marty Python', 'Move Ya Body', etc.

Háttérképek



Változó hangok

Table with 3 columns: népszerű, polt. mono. Lists songs like '20. századi stílusú slágerok', 'Siro cseszmény', etc.

SMS üzenetjelző hangok

Table with 3 columns: népszerű, polt. mono. Lists SMS notification sounds like 'BUBLO - spirál', 'M*A*S*H Theme', etc.

Hogyan tudsz letölteni?

1. Ily egy SMS-a kiábrít tartalom kódjával, pl. B MT1005... 2. Ha képet, hangot vagy animációt... 3. Hamarosan kapsz egy...

Színes logók



■ MÉRET: 91x46x24 mm ■ TÖMEG: 90 gramm

KIALAKÍTÁS

Talán az eddigi legszebb Sharp lett a GX25. Összecskukható kivitelű, belső antennás készülékről van szó, amely kecsesen simul tulajdonosa tenyerébe. Az ívelt gombsor szép, és ugyanakkor funkcionális, a külső kijelző egyszerű, minden fontos információ leolvasható róla. A telefon minőségi összerakása már első tapintáskor érződik, a hatást fokozza a határozottan nyíló fedlap is.

ÜZENETEK

A GX25 az első Sharp modell, amelyben e-mail kliens is helyet kapott. Igaz, csatlakozások kezelésére nem képes. A szövegbevitelt magyar nyelvű prediktív szótár segíti, a szöveges üzenetek számára 200 darabos elkülönített memória áll rendelkezésre. A multimédia üzenetek kezelésének felső mérethatára 100KB. Természetesen kép, hang és videó csatolására is van lehetőségünk. A GX25 gombjait kellemesek, az üzenetek írása nem támaszt extra követelményeket.

TELEFONKÖNYV

A Sharp GX25 telefonkönyve a kategóriának megfelelő funkciókkal rendelkezik. A telefon egyszerre képes a SIM kártya és a telefon memóriájában tárolt kontaktok megjelenítésére. Az ötszáz neves könyvben, minden névhez több szám, e-mail cím, illetve fénykép csatolható. A bejegyzések rendezésénél lehetőségünk van vezetéknev, illetve keresztnév szerinti listázásra is. A névjegyzékbe alapállapotban a lefele irány megnyomásával is be tudunk lépni.

TESZT NAPÓ

GPRS	4+2
Infra / Bluetooth	■ / ■
Készenléti idő	240 óra
Beszélgetési idő	210 perc
WAP böngésző	2.0
HTML böngésző	■
Gyári játékok	1

SHARP GX25

KIJELZŐ

A Sharp kijelzője egyelőre verhetetlen. A 262.000 színárnyalatot 240x320 pixelen megjelenítő kijelző egyszerűen tökéletes. A képpontok olyan apróak, hogy szabad szemmel nem is látszanak, a színek teltek, kontrasztosak, a kép éles. Különösen jól mutatnak a fényképek a kijelzőn. Az egyetlen panasz az lehet, hogy a menüszerkezet betűinek mérete aprócska, így gyengébben látóknak bosszankodást okozhat.



Opciók Vissza

KAMERA

640x480 pixel maximális felbontásra képes beépített fényképezőgépet kapott, négyzetes digitális zoom-mal, ám a GX25 ezt a funkciót csak kisebb felbontás esetén engedélyez. Természetesen a különböző effektek és keretek nem hiányozhatnak manapság már semmilyen kamerás mobilból. A Sharp 10 másodpercnyi videó rögzítésére is képes, a fedlapon lévő villanófény pedig sötétben tehető jó szolgálatot.



MULTIMÉDIA

A multimédiás képességeknek alapvetően gátat szab meglehetősen aprócska, a mindössze 2 megabájtos dinamikus memória.

Ennek ellenére videók felvételére és visszajátzására van lehetőség. A MIDI és AMR formátumú csengő-

hangok hangosan, tisztán csendülnek fel, ám sajnos a beszélgetések kihangosítására nincsen lehetőség. Egy perc hosszan rögzíthetünk hangokat a telefon beépített diktafonjával. JAVA támogatás természetesen van.



ÉRTÉKELÉS

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

VEGÉREDMÉNY: 84%

VÉLEMÉNY

A képkategóriában ringbe lépő Sharp GX25 verhetetlen kijelzője, üde és kecses formája, méretéhez képest jól teljesítő akkumulátora és széles szolgáltatáskínálata nyomán sikeres készüléknek tekinthető. A pozitív összképet talán egyedül a szűkre szabott memória rontja le, de ettől eltekintve remekül használható, minőségi mobiltelefon.

■ MÉRET: 99x45x23 mm ■ TÖMEG: 100 gramm

MOTOROLA V80

MULTIMÉDIA

A Motorola V80 tárhely szempontjából köroket ver a japán modellre, ugyanis 7 megabájtos memóriája már megfelelő nagyságú területet biztosít több kép, videó és csengőhang tárolására. Rádásul az amerikai modell MP3 fájlok megszólaltatására is képes. A készülékben a diktafon funkció mellett a hangtárcsázás lehetősége is megtalálható. A beépített játékok mellé természetesen van lehetőség újabb JAVA alkalmazások letöltésére is.

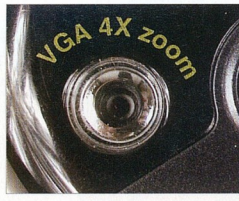
KIJELZŐ

A Motorola V80 kijelzője elmarad japán vetélytársától. A 176x220 pixeles felbontás finom rajzolatú megjelenítést eredményez, a színekkel, élénkséggel és kontraszttal az amerikai gyártó modelljénél sincs gond. Külön érdekes, hogy a fedlap kiforgatásával a kijelző tartalma is megfordul, és mindehhez egy érdekes animáció is társul.



KAMERA

A Sharp-pal ellentétben a VGA felbontású fényképezőgép zoom funkciója a legnagyobb felbontás esetén is használható. A V80-ban automatikusan bekapcsolja a fényképezőgépet, ha a telefon fedlapját 90 fokban elforgatjuk. Az elkészült képek meglepően jó minőségűek, a fotók közötti lépédecs viszont meglehetősen lassú, ez leginkább MMS szerkesztése esetén lehet zavaró.



VÉLEMÉNY

Közel fél éves használat után még mindig jól, stabilan működik a telefon. Bejövő híváskor igen látványos a V80-as "rugós bicika" feeling-et sugalló mechanikája. Az SMS írásnál tapasztalt kisebb-nagyobb hibáktól, illetve a telefonkönyv kiforratlanságától eltekintve egy nagyon stílusos készüléket tiszteletünk a V80-as személyében.

ÉRTÉKELÉS

DESIGN	■■■■■	90%
KIJELZŐ	■■■■■	90%
SZOLGÁLTATÁSOK	■■■■■	80%
ADÁTÁTVITEL	■■■■■	75%
MULTIMÉDIA	■■■■■	85%

VÉGEREDMÉNY: 83%

KIALAKÍTÁS

A V70 filozófiáját követi a bemutatásakor még ritkaságszámba menő V80 nyitómechanizmusa. A navigációs gomb körül megforduló fedlapot rugó is segíti a mozgásban, így igazán látványos a készülék használata. Az amerikai modell a fémes hatású betétek, illetve a navigációs gomb, és a telefon karimájának villódzó fényei teszik teljeseen egyedivé. A készülék oldalain olvasható Motorola felirat azonban könnyen lekopik.

ÜZENETEK

A Motorola üzenetkezelési része semmiben nem marad el a Sharp GX25-től, sőt! A szöveges üzenetek számára ugyan csak valamivel több, mint 100 férőhely áll rendelkezésre, ám a beépített e-mail kiemelés a csatolmányokkal is elboldogul. A T9 helyett használt iTAP prediktív sok szempontból kényelmesebben működik, és automatikusan tanul. Egyedül nehézség a különböző speciális karakterek beírása. Az MMS pedig természetesen 100K-big működik.

TELEFONKÖNYV

Kapacitása kétszer akkora, mint a konkurens modellnek. Az 1000 férőhelyes telefonkönyv viszont kicsit lassabban működik, de a SIM kártya kontaktjai ugyanúgy együtt látszanak a készülékmemória adataival. Mellesleg beállítható, hogy képpel együtt jelenjenek meg a bejegyzések, vagy csak a nevek listáját lássuk. Ez utóbbi esetben a keresési sebesség gyorsabb.

TESZT NAPLÓ

GPFS	4+2
Infr / Bluetooth	□ / ■
Készletléti idő	145 óra
Beszélgelési idő	240 perc
WAP böngésző	2.0
HTML böngésző	xHTML
Gyári játékok	2

TECHNOLÓGIA

AKKUMULÁTOR RESTAURÁTOR

A főleg gyógyfórássokban található ásványokból főlepülő Akkumulátor Restaurátor sokat segíthet megfáradt akkumulátorunk teljesítményén. Használat során egyre több salakanyag rakódik le az akkuk belsejében, ami gátolja az ionok szabad mozgását, így a telefonunk hamarabb lemerül és lassabban töltődik fel. A szóban forgó eszköz rádium tartalmának köszönhetően alfa, béta és gamma sugarakat, illetve elektronokat sugároz magából, így szüntetve meg a salakanyagot és annak további képződését a lítium-ion akkumulátorokban.

A Restaurátor használatával nem úszunk meg az akkumulátorunk cseréjét, csak jóval ritkábban kell ezt megtennünk, ugyanis az akku lassabban fárad el. A Restaurátor akkor fejti ki hatását, ha egy használatban lévő akkumulátor hátuljára helyezük azt. Mivel az eszköz kellően vékony, el fog férni a telefonunk hátlapjában.

A Magyarországon is kapható Restaurátor rádium tartalmától nem kell megijedni, ugyanis a Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet mérései alapján a sugárzás mértéke a természetben megtalálhatóval egyezik meg, az emberi szervezetre nincs káros hatással.

NOKIA AKKUK: CSAK MATRICÁVAL

A finn gyártó a tavalyi év során többször is felhívta a felhasználók figyelmét arra, hogy ne vásároljanak utángyártott akkumulátorokat, mert azok - a Nokia szerint - egyre több problémát okoznak. 2004-ben Hollandiában egy Nokia 7210-es telefon felrobbanása után a gyártó szóvivője tájékoztatta a sajtó munkatársait, hogy a készülékben található nem eredeti akku okozta a kellemetlen esetet.

A Nokia nem csak nyilatkozataival próbál megoldást találni az ehhez hasonló kényes problémákra, hanem szabályszerű harcot hirdetett az

eredeti Nokia akkumulátorok védelmében. Az úgynevezett ID hologram projekt keretében az újonnan piacra kerülő telefonok már csak és kizárólag hologrammal ellátott akkumulátorokkal vannak felszerelve.



Az éltető energia

Ha tíz véletlenszerűen kiválasztott járókelőt megkérdeznénk az utcán, hogy mi az a tulajdonság, amit fontosnak tart egy telefon esetében, biztos hogy jó páran az akkumulátor teljesítményét is megneveznék.

Hába a kamera és az egyéb fejlett multimédiás szolgáltatás, telefonunk áram nélkül hosszra unszolásra sem fog működni. Ebben a hónapban az akkumulátorok fejlődésével és működésével ismerkedhetünk meg egy kicsit közelebbről.

A ma elérhető legnagyobb teljesítménnyel rendelkező lítium-ion akkumulátornak szá-

mos elődje van. A bagdadi ékszerészek már Krisztus korában használtak aranyat vagy ezüstöt galvanizálásra, hogy portékájuk minél tovább megőrizze egyedülálló minőségét. Az első mai értelemben vett elemet Napóleonnak mutatta be bizonyos Alessandro Volta, akinek sikerült az energiatárolás alapjait meghatározni.

A technológia számos terüle-

tén alkalmaznak akkumulátorokat, így a haditechnikától a gépjárműveken át egészen a kisebb mobilkészülékekig. A mobiltelefonok területén már rég elmúlt az az idő, amikor még bizonyos Alcatel típusú készülékeket egyszerűen tölthető ceruzaelemmel is lehetett működtetni - igaz, mai szemmel nézve hatékony megoldásnak bizonyult.

Az akkumulátorok a frissen megjelenő új technológiáknak is gátat szabhatnak, mint például a 3G telefonok esetében. Az UMTS kompatibilis készülékek jóval nagyobb energiaigénnyel rendelkeznek, mint GSM alapú társaik, így kezdetben nagyobb méretű energiaforrásokkal szerelték fel őket - így viszont a készülékek mérete túlnőtt a nagy lett, hamar lemerültek és gyorsan túlmelegedtek.

A MŰLT - NIKKEL-METÁL HIDRID (Ni-Mh) ÉS NIKKEL-CADMÍUM (Ni-Cd)

A ma már elavultnak számító technológia a mobiltelefonok elterjedésének hajnalán rendkívüli népszerűségnek örvendett. A vásárlás után közvetlenül fel kellett tölteni őket - ekkor történt meg az úgynevezett formázás a készülék kikapcsolt állapotában, amely folyamat nagyban befolyásolta az akku hatékonyságát. A for-

mázás egy dinamikus töltéskisítési eljárás, amelynek segítségével mikrocellák jönnek létre. Ha először helyezzük egy ilyen eszközt a hálózatba, érdemes akár 12 órán keresztül rajta tartani akár három egymást követő alkalommal is. A mobiltelefon hiába jelez teljes töltöttséget, a csepptöltésnek nevezett folyamat mellőzése következtében az akkumulátorunk rövid életű lesz.

A Nikkel-metál és Nikkel-Cadmium alapú akkumulátorok legnagyobb hátránya, hogy a töltések időpontját nem választhatjuk meg igényeink szerint, hanem meg kell várni amíg teljesen lemerül. Természetesen képes akár félig feltöltött állapotban is energiát felvenni, de élettartalma és minősége nagyban csökkenhet.

A JELEN - LÍTIUM-ION ÉS LÍTIUM-POLYMER

A mobiltelefonok egyre több szolgáltatást nyújtanak napjainkban, kezdve a színes kijelzőktől, a fényképezésen át, egészen a mobil Internetig. Ezek az új szolgáltatások bizonyultak az összetettebb hardvereket igényelnek, illetve a tranzisztorok számának növekedése is elkerülhetetlen. A fentiekből könnyen belátható, hogy ezekhez a változásokhoz új energiaforrásnak is meg kellett jelennie a piacon. A régi,



és mára már elavultnak vélt Ni-Mh akkumulátorok a Li-ion akkuk könnyedén tasztolták le a trónról, mivel újratöltésükhez nem kell megvárni a teljes lemerülést, hanem bármikor újratölthetők.

A megoldás kémiai alapja, hogy az akkuban lítium-ionok mozognak, így nem kell töltenünk az elektródákat és az elektrolitokat. A lítium-ionos megoldás esetében egyvalamire viszont fokozottan ügyelnünk kell: nedvesség nem kerülhessen az akku belsejébe, mert az reakcióba léphet a lítium-ionokkal, és ez a folyamat nagyban csökkenheti az akkuk élettartalmát. Bár a gyártás alatt a lehető legszárabb környezetben készülnek a források, de a levegőben találha-

tó párától szinte lehetetlen megvédeni az eszközöket. A technológia élettartalmát nagyban befolyásolja a lerakódó salakanyag, amely gátolja az elektronok és ionok szabad mozgását az akkumulátor belsejében.

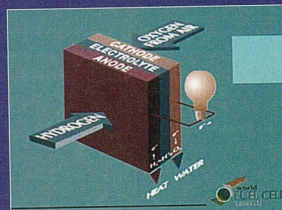
A lítium-ion akkumulátorok esetében - bár első kézbevételekor nem használhatók túlzottan sokáig - nincs szükség kisütésre, formázásra. Így teljesen felesleges órákig a töltőn hagynunk, mivel az ilyen modern megoldásokban már létezik egy olyan mechanizmus, amely teljes töltöttség esetén leállítja a folyamatot. Mivel a lítium megoldások akár egy feltöltéssel is elérik a teljes kapacitásukat, így nem kell kétszer sem feltölteni őket. ■

A JÖVŐ MEGOLDÁSAI

Japánban már dolgoznak a lítium-ion technológiát leváltó megoldáson. A távol-keleti mérnökök szerint a jövő a chip alapú akkumulátorokban rejlik, ahol az energiagazdálkodást egy apró mikroszámítógép fogja elvégezni. A beépített chipek figyelemmel kísérik a töltöttség állapotát és a beérkező információk alapján határozzák meg a feltöltési ciklust. A jelenlegi források hátránya, hogy nem megfelelően adagolják az energiát, ha ezt a problémát sikerül kiküszöbölni, még tovább növelhető az akkumulátorok kapacitása.

A Hitachi és a Renesas elektronikai vállalatok által kifejlesztett megoldás akár megtízszerezheti a jelenlegi akkumulátorok teljesítményét, igaz kereskedelmi forgalomba kerülése csak 2007-re várható.

Felmerült az üzemanyagcella ötlete is, jelenleg számos Japán és amerikai cég dolgozik a kifejlesztésén. A miniatürizált üzemanyagcellákat eredetileg az elektromos autókhoz fejlesztették ki, és az elméletek szerint mérete leicsinnyítható akkorára, hogy az beleférjen akár egy mobil számítástechnikai eszközebe is. A jelenlegi kutatások alapján egy ilyen megoldással akár több napig is működtetni lehet egy átlagos energiaigényű laptopot. Az elképzelések szerint 10 éven belül akár a sarki trafikosnál is megvehetnénk a gyufásdoboz méretű üzemanyagcellákat. A technológia jelenleg olyan problémákba ütközik, mint a túl nagy méret és a nagyfokú hőtermelés, amelynek következtében az áramkörök megsérülhetnek.



MOBIL INTERNET

ZENE A DJUICE OLDALON

A Djuice elsősorban a fiatalokat próbálja meg-hódítani, és ennek a témakörnek egyik kihagy-hatatlan része a zene. A muzsika iránt komolyabban érdeklődő mobilfelhasználók figyelmébe ajánljuk a szobán forgó oldalát, ahonnan egy zenele-játósó program instalálása után már hozzá is lehet fogni a leg-ális letöltéséhez. Egy-egy dal letöltése nagyjából annyi időt vesz igénybe, amilyen hosszú a szám, sőt a lejátszó már a folyamat alatt is elindítja a fájlt – így mire végighallgatnánk kedvenc slágerünket, az már meg is érkezett a telefonunkra.



Egy fájl mérete átlagosan 700-900 kbyte, így érdemes legalább 4-5 MB-nyi memóriával rendelkező készülékkel kipróbálni a szolgáltatást.

Természetesen a számok nem játszhatók le más telefonon,

csak az előfizető telefonszáma alapján azonosított készülékben lehet meghallgatni. Értelemeszerűen, ha másik telefonra másoljuk a zene-fájlt, és a SIM kártyánkat is áthelyezzük, újra élvezhetjük a letöltött tartalmat. A szolgáltatás jelenleg csak Symbian alapú okostelefonokon érhető el (Siemens SX1, Nokia 6600, 3650, ..., Sony Ericsson P800/P900/P910). Egy teljes dal letöltése bruttó 600 Ft-ba, egy rövid zenei részlet (csengőhang) pedig 475 Ft-ba kerül.

■ www.djuice.hu/wap/zene/djuice_zene.wml#index

Nokia WAP

A hazánkban és világviszonylatban is legnagyobb piaci részesedéssel rendelkező finn mobiltelefon-gyártó WAP oldala hű maradt a vállalat státuszához. Az ikonos menürendszerből könnyedén kiválaszthatjuk a nekünk megfelelő rovatot.

A Termékek menüpontban értelemeszerűen a gyártó által készített legújabb telefonokról olvashatunk rövid összefoglalókat kis illusztrációkkal egybekötve.

A közösség menüpontban az N-Gage online közösségéhez vagy a Nokia



Klub szolgáltatáshoz csatlakozhatunk.

A Multimédia rovat igazán kihasználja a Symbian alapú okostelefonok képességeit, ugyanis videókat (Real Streaming) tölthetünk le innen.

A Kapcsolat menüpontban a gyártó szervereinek és ügyfélszolgálatának elérhetőségeit találjuk.

A Nokia történelmét felvonultató oldal mellett még akár a cég állásajánlati és pénzügyi közleményeket is megtekinthetjük.

A fényképezővel ellátott telefonhoz is számos segítséget nyújt az oldal Hasznos menüpontja.

■ [Wap.nokia.hu](http://wap.nokia.hu)

Wap.hu

Minden felhasználónak unalmában eljön egyszer az a pillanat, amikor a legkézenfekvőbb wap oldal címet írja be a telefonja böngészőjébe: wap.hu.

Ezen az oldalon elsőként az Intermail szolgáltatást találjuk, amely egy mobiltelefonról kezelhető e-mail postafiók. A regisztrációt viszont érdemes a www.intermail.hu címről elvégezni. Számos e-mail cím végződés közül választhatunk: @7110.hu, @6210.hu vagy @wap.hu. Az oldal ezen felül tartalmaz még egy apróhirdetés rovatot, illetve egy tematikus WAP oldal keresőt (gazdaság, sport, online újság, közlekedés...)

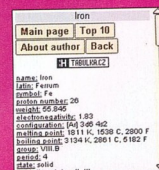
■ Wap.hu



PERIÓDUSOS RENDSZER

Legyen szó kémiai dolgozat alatt történő puskázásról vagy csak a mindennapok során fölmerülő tudományos kérdésekről (A legyen ön is milliósos játékban is esetenként jól jöhet egy kis kémiai ismeret), a periódusos tábla biztosan segít. Az oldal TOP10-es listáját végigböngészve a legtöbben a hidrogén, az arany, az oxigén, a vas és az alumínium tulajdonságaira kíváncsiak. A kezdő oldalon csak üssük be az adott anyag vegyjelét, és már olvashatjuk is az összes fontos adatot.

■ <http://www.tabulka.cz/wap/indexen.asp>



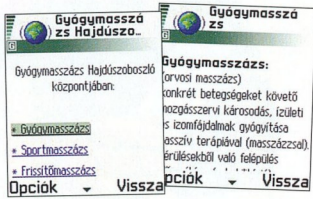
Gyógymasszázs Hajdúszoboszlón

Egy kis felfrissülés mindenkinek jár az unalmas téli esték során. Ha egy kicsit többet ettünk a kelleténél karácsonykor, vagy csak már nagyon várjuk a tavaszt, akkor irány Hajdúszoboszló.

A szóban forgó WAP címen megtudhatjuk, hogy a gyógymasszázs kiváló megoldás lehet izületi és izomfájdalmak kezelésére, és a svéd-masszázs pedig egész egyszerűen újávarázsolja te-

tünket. Az oldal további segítséget nyújt sportmasszázs és egyéb testi-lelki kényeztetések területén is. A Hajdúszoboszlón található szalon sok szeretettel várja vendégeit.

■ <http://www.freeweb.hu/gyogymassage/wap/index.wml>



Motorola WAP

A Motorola kezdőoldala egy kis ikonokból összehállított menü körül élénk.

A MotoInfo rovatban megtaláljuk a Motorola boltok és szervizek, illetve a gyártó elérhetőségeit, és a telefonos ügyfélszolgálat telefonszámát, de olvashatunk a cég által támogatott és szervezett eseményekről is.

Ha esetleg valaki a márkánév és cég történetét akarja tanulmányozni, azt is megleheti.

A Letölthetők rovatban háttérképeket és csengőhangokat tölthetünk le a mobiltelefonunkra. Miután kiválasztottuk, hogy az ingyenes vagy a fizetős tartalmak közül szeretnénk-e letölteni, ki kell választanunk telefonunk típusát. Ezek után lehetőségünk van MP3 és polifonikus csengőhangok és Java alapú játékok letöltésére is.

Továbbhaladva az oldalon a MotoMobil rovatban részletesen olvashatunk az általunk kiválasztott telefonról. Ha az adott készülék megfelel az elképzelésünknek, az oldal lehetőséget biztosít akár arra is, hogy megvásároljuk a készüléket, sőt még tartozékokat is felajánl a site.

A MotoStreet rovat egy portál szerű linkgyűjtemény, ahol MÁV menetrendet, TV és mozisort, híreket, bankautomata keresőt és még számos hasznos szolgáltatást találunk.

A MotoSztár két részre bontható: a Techsztár a mobiltelefonokkal kapcsolatos technikai kifejezések sokszorosított világában segít eligazodni, a Nyelvészár link pedig a SZTAKI magyar-angol, magyar-német szótár oldalára mutat.

■ Wap.motorola.hu



WAP AJÁNLO

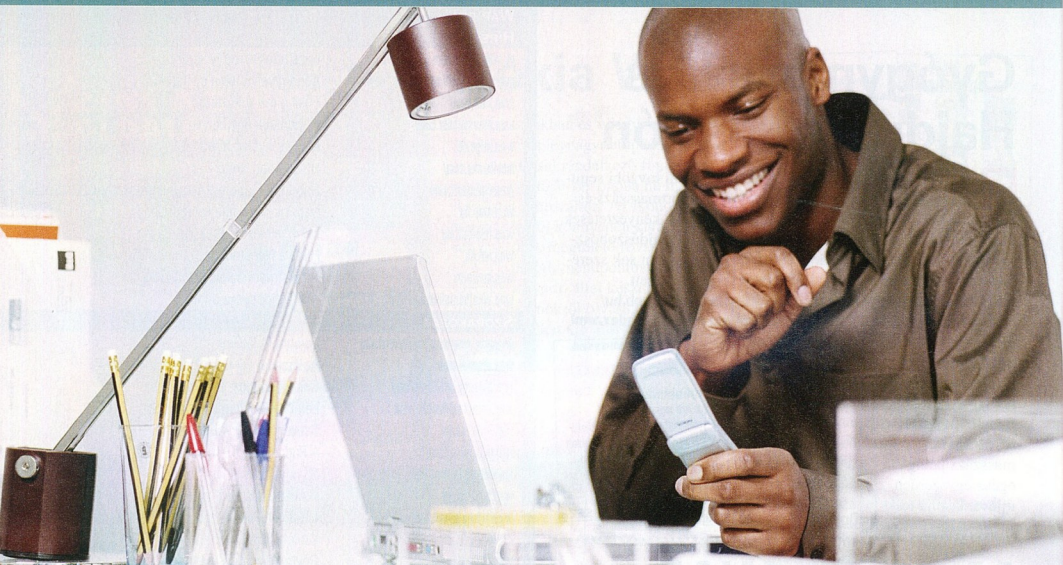
WAP CÍM	TARTALOM
HÍREK	
uk.wap.yahoo.com	Friss hírek a nagyvilágból
news.bbc.co.uk/mobile/bbc_news	Angol nyelvű hírek a világból
wap.7am.com/	Friss hírek külföldről
wap.newsvendor.com/	Hírtörtételek egy helyen
wap.origo.hu	Magyar nyelvű hírtörtételek
mobile.sky.com/	Hírek, sport, lottó
wap.eurosport.com	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 Szabadság online Wap oldalán
wap.metro.hu	Hírek, információk, szórakozás
wap.weatheronline.co.uk	A világ időjárása angolul

SZÓRAKOZÁS	
ongames.com/nyostudios/wml.asp	Letölthető játékok
wap.arsenal.com	Az Arsenal FC futballcsapatának oldala
twilightwap.com/mobile/wml	Csengőhangok, játékok, lógók
wap.abiro.com/mobile/wml	Letölthető dallamok és képek
chat.winwap.tv/	Csevegés WAP-on keresztül
tagtag.com/radiocate	A Radio Cefé 98.6 oldala
hcgamer.hu/gamer/wap_index.php	PC-s játékok oldala
wap.headcity.hu	WAP-on játszható autós játék
wap.sonyericsson.com	Letölthető képek, dallamok, háttérképek és MMS sablonok (magyarul is)
wap.cartoonscape.com	Rövid animációk, háttérképek, 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 szemmagazin felnőtteknek

HASZNOS	
wap.google.com	Az ismert kereső WAP-on
wap.mobilport.com/wml/index.wml	WAP portál
wap.elvira.hu	MÁV menürendszer
wap.wapfinder.hu	Étel-ital rendelés, házhozszállítás
wap.t-zones.hu/wml/c/musor/	TV-, mozi-, színházprogram
wap.freemail.hu	Ingyenes e-mail cím
www.aranyoldalokwap.hu	Az Arany Oldalak mobilon
ap.nopprofil.hu	Akinek felajánlhatjuk adónk 1%-át
tozsdeforum.hu/wml/Devizalato.pwml	Friss devizárfolyamok
wapfdi.icell.hu/male/menutrend.cgi?c	Malév menürendszer, információ az érkező és induló járatokról
wap.westel.travelonline.hu/#start	Repülőjegy vásárlás, szállás keresés és biztosítás kötése Wap-on
szotar.sztki.hu/index.wml	Angol-Magyar-Német szótár
wap.otphank.hu	ATM és bankfiók kereső, valuta-deviza árfolyam
wap.hasznaftauto.hu	Használtautó - hirdetések képekkel
wap.ixel.hu	Ügyfélszolgálatok, szervezetek telefonszámjai

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



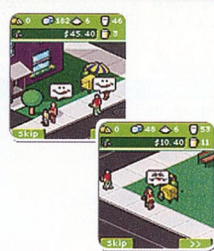
Above Limits



Jelleg Autós
Ár 800 Ft
Elérhetőség wap.t-zones.hu

Számos autóversenyes játék létezik mobiltelefonra, de kevés olyan gyors van közöttük, mint az Above Limits. Ebben a kiváló grafikájú alkalmazásban három különböző játékmódban, ötféle pályán bizonyíthatjuk, hogy nincs nálunk jobb sofőr a faluban, az izgalmakról pedig a pályán található legkülönbözőbb akadályok, például úthibák, alagutak és ugratók gondoskodnak. Persze az ellenfelek szintén nem nézik egyetlen tevékenységünket...

Lemonade Tycoon



Jelleg Stratégia
Ár 800 Ft
Elérhetőség wap.vodafone.hu

Ebben a játékban az üzleti érzékünkön és a stratégiánkon múlik minden. Kis, szerény vállalkozásunk vezetése során folyamatosan megfelelő döntéseket kell hoznunk, hogy mind nagyobb befolyást szerezzünk a világ meghatározó limonádé-piacain. Kitértő, szorgalmas és megfontolt munkával elérhetjük, hogy az üdítőre vágyók döntő többsége hozzánk forduljon, ha enyhíteni szeretne a szomján, az idáig vezetett út azonban nem rövid.

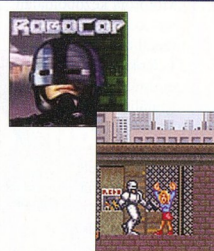
BlackJack



Jelleg Szerencse
Ár 800 Ft
Elérhetőség wap.pgsm.hu

A hagyományos BlackJack - vagy ahogy itthon ismerjük a huszonegyszés - elképesztő népszerűsége tett szert a világ valamennyi táján. Nem csoda tehát, hogy a játék most már mobiltelefonon is elérhető, mégpedig az eredetivel mindössze egyetlen apróságban eltérő formában. Ennek a kis különbségnek pedig csak örülhetünk: az előben játszott BlackJack-kel ellentétben mobilunkon ugyanis legfeljebb virtuális forintokat veszíthetünk.

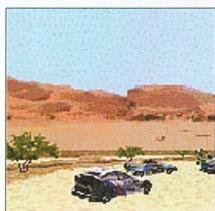
Robocop



Jelleg Akció
Ár 800 Ft
Elérhetőség wap.vodafone.hu

A Robocop, azaz Robotszaru című filmre sokan emlékeznek még. A történet ebben a játékban folytatódik, a főhős pedig mi vagyunk: félig emberként, félig robotként tengetve napjainkat bűnözők után kutatunk Detroit utcáin. A rosszfiúk sokan vannak, de nem is akármivel állnak szemben. Kemény utcai harcok, üldözések során a jó és a rossz harca tárul fel ebben a játékban, amely egyébként kiváló grafikával rendelkezik.

Absolute Rally Challenge



Jelleg Autós
Ár 800 Ft
Elérhetőség wap.t-zones.hu

A rallyzás rajongói készüljenek fel arra, hogy napokig nem fogják tudni letenni készüléküket, ha telepítik rá az Absolute Rally Challenge-t. Ebben a játékban ugyanis elképesztő izgalmak közepette úzhatjuk ezt a közel sem könnyű sportot, ráadásul az egymást követő pályák igen változatosak: hol a Szahara kellős közepén találjuk magunkat, hol pedig Izland fagyos jégmezőin kell hibátlanul teljesítenünk. Dübörgő lóerők, vágató autók...

All Star Basket



Jelleg Sport
Ár 800 Ft
Elérhetőség wap.vodafone.hu

Az All Star Basket egy igen színvonalas kosárlabda-program, amelyben különböző játékmódokban mérhetjük fel a tudásunkat. Az elképesztő grafikával rendelkező játékban külön gyakorló mód van a zsákolásra, illetve a hárompontos dobásra, sőt, ezekből a kunsztokból akár versenyeket is rendezhetünk - mégpedig akár egy, akár többjátékos módban. A közönség tombol, a játékosársak csak lesnek, a hangulat utánozhatatlan!

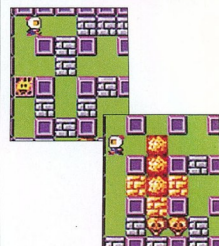
3D Adventure II.



Jelleg Autós
Ár 800 Ft
Elérhetőség wap.t-zones.hu

A nagyszerű első rész után itt a folytatás! A számítógépes FPS játékokhoz hasonló alkalmazásban fegyverünkkel a kezünkben indulunk végső harcra a gonosz ellen, a céljg azonban hosszú út vezet. Ezalatt töltenyeink elfogyhatnak, eltévedhetünk az útvesztőben, vagy éppen áldozatául eshetünk a kérérlhetetlen ellenfélnek. Persze mindez elkerülhető, ha olyan fából faragtak minket. Háromdimenziós grafika, intenzív játékelmény!

Bomberman



Jelleg Logikai
Ár 800 Ft
Elérhetőség wap.vodafone.hu

Egy klasszikus logikai játék, amellyel már a legkülönbözőbb platformokon a legkülönbözőbb neveken találkoztunk. A lényeg, hogy harminc, egyre nehezebbé váló pályán keresztül mindig meg kell találnunk a kijáráthoz vezető utat, eközben azonban az utunkba kerülő tárgyakat csak úgy érdeemes tologatnunk, hogy később ne jelentsenek akadályt saját magunk számára. Persze néha egy kis robbantgatás is a segítségünkre lehet...



Collection by Pierre Cardin

Silver Border



Mobile accessories
 by

Pierre Cardin

Importőr: Halfaer Kft.
 www.halfaer.hu
 info@halfaer.hu

INTÉZZÜK ÜGYEINKET SMS-BEN!

A 1230-as rövid hívószámon elérhető hagyományos hang-alapú ügyfélszolgálati elérés mellett a T-Mobile előfizetők évek óta intézhetik ügyeiket interneten és a WAP-on keresztül is. Az eszköztár most újabb lehetőséggel bővült: a rendelkezésre álló szolgáltatások jelentős részét már percek alatt SMS-ben is aktiválhatjuk, testreszabhatjuk. Kezdjünk is neki!

AT-Mobile egyéni előfizetőknek szóló honlapján (www.t-mobile.hu) a szolgáltatások menüpontba belépve választhatunk a rendelkezésre álló lehetőségek között. Itt az Online interaktív szolgáltatások menüpontban telefon-számunkkal és az ahhoz tartozó öt számjegyű numerikus jelszóval tudunk belépni, amelyet követően a rendszer egy SMS-ben tájékoztat bennünket az internetes ügyintézés megkezdéséről. Céges, több előfizetőkkel rendelkező ügyfelek az egy folyószámlához tartozó számközművelésüket a "folyószámlaszintű bejelentkezés" ablakban tudják kezdeményezni, külön-külön az egyes előfizetésekre vonatkozóan. A módosítható szolgáltatások listája az alapszolgáltatásoktól kezdve a legújabb multimédiás lehetőségek mindenre kiterjed, így pár

billentyűzet leütésével a hívószám kijelzésétől kezdve a részletes számlakéresen keresztül a díjszomagyváltásig minden lehetőséget elérhetünk így is. Itt tudjuk nyomkövetni online aktuális számlaeqyenleget is, megtekinteni híváslistáinkat, illetve beállítani az olyan általunk megrendelhető értékknövelt szolgáltatások listáját, mint a különféle kategóriákban létező infoSMS és MMS, vagy éppen a Dallamcsengő. Az internetes ügyfélszolgálatba való belépés egyben a szolgáltatás Webshopjába is enged hozzáférést, ahol a sok esetben a hagyományos akciók ajánlatnál kedvezőbb áron kapható - mobilkészülékek és azokhoz tartozó kiegészítők mellett kisebb ajándéktárgyak is lehetőségünk van interneten keresztül, a számítógép előtt ülve megvásárolni.

T-MOBILE ÜGYFÉLSZOLGÁLATOK A NAP 24 ÓRÁJÁBAN

Hang-alapú ügyfélszolgálat: 1230-as ingyenes számon

Internetes ügyfélszolgálat: a www.t-mobile.hu oldalon

WAP-os ügyfélszolgálat: a www.t-zones.hu oldalain
SMS ügyfélszolgálat: a 1230-as számra küldött SMS-ekkel "+" és "-" jelekkel a kulcsszavak előtt

SMS-EZZ!

Ezen szolgáltatások legnagyobb része WAP-on is elérhető, módosítható, ebben az esetben a www.t-zones.hu oldalra csatlakozva tudjuk mobilkészülékünkön beállítani az általunk megrendelni, módosítani, vagy tényleg lemondani kívánt lehetőségeket. Sőt, tavaly december közepétől már SMS-en keresztül is elérhetjük az ügyfélszolgálatot: a 1230-as számra küldött üzenetek segítségével a legegyszerűbben, leggyorsabban szabhatjuk testre a szolgáltatások listáját. Az új lehetőségnek hála - a többi rendelkezésünkre álló csatornához hasonlóan - a nap 24 órájában egyetlen üzenet elküldésével bekapcsolhatóak vagy lemondhatóak az egyes szolgáltatások. A bekapcsoláshoz a megfelelő kulcsszó elé egy + jelet kell írunk, majd az üzenet elküldését követően a rendszer lehetőség szerint azonnal teljesíti a kérést, amelyről SMS-ben visszajelzést is küld. Ennek megfelelően a hangposta aktiválásához mindössze egy "+HANGPOSTA", kikapcsolásához pedig egy "-HANGPOSTA" üzenetet kell küldeniünk a

1230-as számra, de a hívószámjelzés tiltásától kezdve (+; - SZAMTILTAS) a GPRS WAP vagy internetcsomagok megrendeléséig szinte mindent aktiválhatunk ezen a módon is (részletekért lásd a mellékelt táblázatot).

VARIÁCIÓK

A több SIM-kártyával rendelkező - sok esetben céges - előfizetőknek, ahogyan az internetes ügyfélszolgálatnál is, lehetőségük van az egyes szolgáltatások hozzáféréseinek testreszabására, külön jelszavakkal. Ennek bekapcsolásával az előfizetésen a szolgáltatások kizárólag a kulcsszó után beírt öt számjegyjű jelszóval aktiválhatóak. Mindhárom ügyfélszolgálati megoldás mind az előfizetéses, mind a Domino kártyás T-Mobile-osok számára egyaránt elérhető és a jelenleg harminckettő szolgáltatásra kiterjedő kör a jövőben a szolgáltató ígérete szerint folyamatosan bővülni fog. Fontos tudnunk, hogy bármely platformról legyen is szó, egy hívószámról egy szolgáltatás naponta egyszer módosítható, ingyen. ■

ÜZENET-SZOLGÁLTATÁSOK	ELŐFIZETÉSES	KÁRTYÁS ÜGYFELEKNEK
MMS	MMS	MMS
SMS csomag 15	-	SMS15
SMS csomag 25	SMS25	-
SMS csomag 80	SMS80	-
Hangposta	HANGPOSTA	HANGPOSTA
Hangposta csomag	HPCSOMAG	-
Postamester	POSTAMESTER	-
INTERNET- ÉS WAP-SZOLGÁLTATÁSOK		
GPRS WAP Start	WAPSTART	WAPSTART
GPRS WAP	GPRSWAP	GPRSWAP
GPRS WAP Plusz	WAPPLUSZ	WAPPLUSZ
CS WAP csomag	CSWAP	CSWAP
GPRS Net	GPRSNET	GPRSNET
GPRS Net Plusz	NETPLUSZ	NETPLUSZ
GPRS Net 300	NET300	NET300
GPRS One	GPRSONE	-
MULTIMÉDIÁS SZOLGÁLTATÁSOK		
Köktél Mini multimédia csomag	KOKTELMINI	KOKTELMINI
Köktél Maxi multimédia csomag	KOKTELMAXI	KOKTELMAXI
HÍVÁS-SZOLGÁLTATÁSOK		
Titkos szám	TITKOSSZAM	-
Hívásrészelevező és részletes számla	RESZLETESSZAMLA	-
Hívószámköltség tiltása	SZAMTILTAS	SZAMTILTAS
Relax nemzetközi perc-csomag	RELAXROAMING	-
Hívásletiltás	HIVASLETILTAS	-
Nemzetközi kimenő hívások tiltása	NEMZETKOZITILTAS	-
Hívószámjelzés	SZAMKIJELZES	SZAMKIJELZES
Hívásirányítás, Hívástartás, Hívásvárakoztatás	HIVASKEZELES	-
Konferenciabezérlés	KONFERENCIA	KONFERENCIA
+0 / Net-tel - tiltás szolgáltatás	NETTILTAS	-
Hívásértéshív	HIVASERTESITO	HIVASERTESITO
Roaming	ROAMING	ROAMING
Értesítés a roaming limit eléréséről (90 napig)	ROAMINGLIMIT	ROAMINGLIMIT
Egyenlegértesítő SMS-ben (300 Ft-os limit eléréséért)	-	LIMIT

Kulcsszavak előfizetéses és Domino kártyás ügyfeleknek az SMS-ügyfélszolgálathoz



ÉGI SEGÍTSÉG

Sokan nem tudják, hogy telefonuk MMS-, Wap-, E-mail-, és GPRS-beállításait nem kizárólag manuális úton végezhetik el, hanem szolgáltatói üzenet formájában is lekérhetik őket.

Annak idején, a mobiltelefonia hőskorában a gyártók és a szolgáltatók egyaránt nagy gondot fordítottak arra, hogy a felhasználók számára a rendszer minél egyszerűbben használható legyen. Ennek keretében igyekeztek az előfizetőt mindenféle beállítástól megkímélni, annak ellenére is, hogy azokban az időkben egy mobilkészüléken még nem sok beállításra volt lehetőség. Az egyetlen jelentős és fontos beállítandó paraméter a szolgáltatói SMS-központ száma volt, ezt azonban a SIM-kártyán tárolták el a készülékek, így a felhasználóknak egy esetleges készülékcsere után sem kellett a központ számának kiderítésével és bepatyogásával szorongoznia.

Mivel a SIM-kártyák az újkor szülte lehetőségek adatait már nem tárolják, ezeket a beállításokat a rendszer kénytelen a készülékek memóriájában elmenteni. Ennek egy nagy hátránya van: készülék (vagy szolgáltató) váltásakor a beállításokat újra meg kell szereznünk és el kell mentenünk a telefonba.

Amikor új telefont vásárolunk valamelyik szolgáltatótól, ezekkel a beállításokkal rendszerint nincs gondunk, hiszen azt a társaság már megfelelően kalibrálva bocsátja a rendelkezésünkre. Más a helyzet, ha a telefont GSM-kereskedésben vagy használtan vesszük.

EGYSZERŰSÍTETT VÁLTOZAT

Ha máshogy nem megy, hát úgy, hogy felhívjuk az ügyfél-

szolgálatot, végigkérdezzük az összes beállítást, és miután szorgalmasan lejegyezteltük, egyenként bepatyogjuk őket a telefonba. A legtöbb készülék azonban - sajnos nem az összes - alkalmas arra, hogy a művelet ennél jóval egyszerűbben végezzük el. A különböző beállításokat ugyanis egy ügynevezett szolgáltatói SMS-ben is lekérhetjük, amely üzenetet fogadva a telefon felismeri, hogy beállítások érkeztek, és felajánlja a felhasználóknak az adatok elmentését vagy elvetését. Szolgáltatói SMS-t alapvetően két helyről, a gyártó honlapjáról vagy a mobilszolgáltatónktól kérhetünk.

■ Beállítások a szolgáltatótól

Ha a szolgáltatótól szeretnénk megkapni a szükséges beállítá-

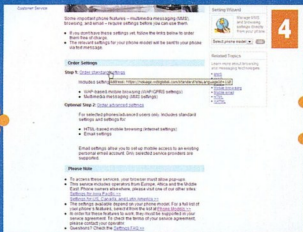
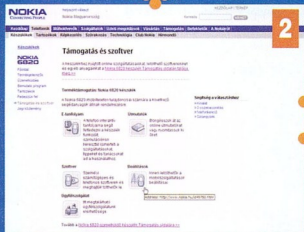


BEÁLLÍTÁSOK A GYÁRTÓTÓL



A szolgáltatói beállítások lekérésének másik módja, hogy felkeressük az adott készülék gyártójának honlapját. Sajnos persze nem mindegyik gyártó teszi elérhetővé ezen paramétereinek a letöltését internetes portálján keresztül, de néhányuk igen. Példánkban egy T-Mobile-os Nokia 6820-as GPRS Wap beállításainak lekérését fogjuk bemutatni lépésről lépésre.

1. Először is keressük fel a gyártó honlapját (www.nokia.hu), majd a "telefonok" részlegben, a legördülő listából válasszuk ki a kívánt készülék típusszámát, és máris az adott telefon oldalán találjuk magunkat.
2. A telefon saját oldalán a "Támogatás és szoftver" lehetőséget kell választanunk, majd pedig az ikonokkal jelölt lehetőségek közül kattintunk a "beállítások" ikonra.
3. A következő oldalon ismét a "beállítások"-ra kell kattintani, s ekkor átirányít minket a rendszer a Nokia nemzetközi honlapjára. (Néhány modell beállításai egyébként eleve csak innen érhetőek el.)





sokat, fel kell hívunk az ügyfélszolgálatot. Innenőt fogva szolgáltatótól függően kissé eltérő módon kell eljárunk. A T-Mobile-nál és a Vodafone-nál az ügyintézővel közölnünk kell a telefonszámunkat, valamint a készülékünk pontos típusát, és azt, hogy konkrétan milyen beállításokat szeretnénk lekérni. A szolgáltató néhány percen belül elküldi a kért adatokat, amit telefonunk a normál SMS-ek érkezésekor megszokott hangjelzéssel, de "szolgáltatói beállítások érkeztek" képfelirattal fog reagálni. Ezek után a készülék által felkínált lehetőségek közül a "mentés"-t vagy "fogadás"-t kell választani, s ha ezzel megvagyunk, már be is vannak állítva az adott szolgáltatás igénybeviteléhez szükséges paraméterek. Fontos tudni azonban, hogy a beállítások lekérése és elmentése még nem jelenti automatikusan az adott szolgáltatás előfizetését, illetve aktiválását. Így például, ha eddig nem voltunk jogosultak a GPRS szolgáltatás igénybevitelére, akkor azt a beállítások lekérése előtt vagy után az ügyfélszolgálat külön meg-

kell rendelünk, vagy legalábbis kérnünk kell az aktiválását.

A szolgáltatói beállításokhoz a T-Mobile és a Vodafone telefonos ügyfélszolgálatán keresztül díjmentesen juthatunk hozzá.

A Pannon GSM kevésbé ügyfélbarát megoldást választott. Miután felhívtuk a telefonos ügyintézőt, közöljük vele, hogy milyen készülékhez mely szolgáltatók beállításaira volna szükségünk, ezt követően az ügyfélszolgálat azonban csupán egy kódot közöl velünk, amit SMS-ben el kell küldelnünk a 9000749-es telefonszámmra. Ebből adódóan tehát az ügyintézővel való konzultáció befejeztével - a másik két szolgáltató által alkalmazott módszerrel ellentétben - még korántsem értünk a művelet végére: SMS-t kell írunk, és az erre érkezett válaszüzenet fogja tartalmazni a kért beállításokat. A küldendő SMS ráadásul közel sem ingyenes: minden egyes lekérés után 43,75 forintot kell fizetnünk, a különböző szolgáltatások paramétereit pedig természetesen külön-külön kell lekérdeznünk.

A T-Mobile-lal ellentétben egyébként a Pannon GSM-nél e-mail-beállításokat nem tudjuk szolgáltatót üzenetben lekérni, azok beállítására így kizárólag manuális úton van lehetőségünk.

A mobiltársaságoktól általában a Sony Ericsson és az Ericsson, a Nokia, a Samsung, a Siemens, az Alcatel valamint a Motorola telefonokhoz kérhetünk szolgáltatót üzenetben beállításokat, azonban e gyártók készülékei között is vannak olyan - főként régebbi - modellek, amelyek nem támogatják a szükséges paraméterek fogadásának ezen formáját. Jellemző továbbá, hogy a szolgáltatók csak az általuk forgalmazott telefonokhoz tartozó beállításokat tudják az előfizetők rendelkezésére bocsátani, egy adott gyártó hasonló modelljei azonban (e szempontból) gyakran kompatibilisek egymással. Így például a 3650-es Nokiára már akkor is tudunk különböző beállításokat kérni, amikor a készüléket még egyik szolgáltatót sem forgalmazta, igaz, az ügyfélszolgálaton a 7650-eshez tartozó paramétereiket kellett megszerezni...

Palotay Dávid ■

- Itt ismét rákattinthatunk a már jól ismert ikonra, amely ezúttal az angol "settings" nevet viseli. Ezután kiválaszthatjuk, hogy milyen típusú beállításokra van szükségünk.
- Ekkor már csak egy szerzői jogi nyilatkozatot kell elfogadnunk, majd a következő oldal "start" gombjára klikkelve végre megérkezünk a tényleges lekérés színterületre.
- A legördülő hosszú listából válasszuk ki újra készülékünk típusát, majd országnkat, és végül azt, hogy melyik szolgáltatóval van az előfizetésünk.

- Ezután pontosítanunk kell, hogy milyen beállításokra van szükségünk, majd meg kell adnunk a telefonszámunkat nemzetközi formátumban (+36), a "security measure"- mezőbe pedig az általa lévő képen olvasható számokat kell bepötyögnünk.
- Az "order settings" gombra kattintva végre lekértük a beállításokat. Az ezután megjelenő oldalon a Nokia közli velünk egy egyetlen alkalomra szóló PIN-kódot is, amelyre az elküldött beállítások megtekintése és/vagy mentése során lesz szükségünk.

Save and Activate Settings

8

Your settings will be delivered to your phone shortly via text message(s).

Your pin is 5234

Save Settings

When the Configuration settings have been received, a confirmation screen will be displayed.

- Press Options, scroll to Save and press Select.
- Enter the PIN code displayed on this page and press OK.
- Repeat steps 1. and 2.

Activate Settings

Service Disclaimer

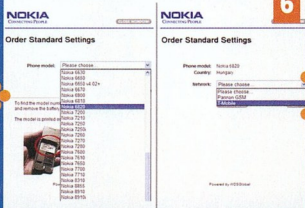
5

NOKIA PHONE SETTINGS SERVICE is provided by Wireless Data Services Ltd.

You are about to leave the Nokia web site. The site you are about to enter is operated by a third party (Wireless Data Services Ltd). By using the site you are agreeing to its terms and conditions and rules of use. By using the site you agree and acknowledge that Nokia has no control over the service operated by Wireless Data Services Ltd, and will not assume any liability or responsibility for the availability of the site, nor for any aspects of the service. WDSGlobal Privacy Policy

CANCEL

ACCEPT TERMS AND CONTINUE >>>



7

6

VODAFONE MESSENGER



Nemrég vezette be a piros szolgáltató hazánkban a Messenger névre keresztelt új, több platformon átívelő üzenetküldő szolgáltatását. Ezzel nem csak az ismerőseinkkel való kapcsolattartás lehet könnyebb, hanem a költségek is alacsonyabbak.

A Vodafone Messenger nem magyar fejlesztés. Külföldön már működik, egyszerűen csak le kellett fordítani és beültetni a magyar rendszerbe.

HÁROMFÉLE MÓDON

A szolgáltatás nagyon hasonlít az internetezőkhöz, már ismert ICQ vagy MSN megoldásokhoz, annyi különbséggel, hogy a Messenger esetében nem csak az interneten keresztül történhet a kommunikáció. A regisztrált felhasználók WAP felület és SMS segítségével is érintkezhetnek. Mivel a mobiltelefon napjainkban már szinte mindig velünk van, ezért ésszerű volt bevinni a támogatott lehetőségek listájába az SMS-t is. Nem utolsósorban konkrét bevétele a szolgáltatóknak akkor van, ha

az üzenő fél a mobiltelefonját használja a Messengeren való kommunikációra.

MIRŐL IS VAN SZÓ?

Ahhoz, hogy valaki használhassa a szolgáltatást elengedhetetlen, hogy hazánk legfiatalabb szolgáltatójának ügyfele legyen. A regisztráció díjmentes. Ezt követően a felhasználó kap egy véletlenszerűen generált nevet, ami mindenképpen "vñhu"-val fog kezdődni. Ez egyedi azonosító, de természetesen van lehetőség a saját nevünkön is szerepelni. Fontos továbbá, hogy néhány egyszerű adatot megadjunk magunkról, hiszen így nagyobb az esélye, hogy Messengert használó ismerőseink megtaláljanak bennünket.

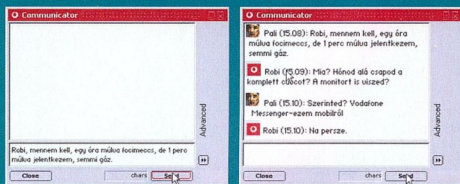
A rendszerben kereshetünk név, telefonszám, születési

CSATLAKOZÁSI FORMÁK

A Vodafone Messenger interneten (PC-s felületen keresztül), Wap-on és SMS üzenetekkel használható.

■ **PC-s felület** Ha van internetkapcsolatunk, akkor érdemes a szolgáltató weboldaláról a Messenger PC-s szoftverét letölteni és telepíteni. Ez egy jól paramétrezhető, alapvetően pirosas színvilágú program, amely elindítás után rögtön jelzi, hogy melyik kapcsolatunk van bejelentkezve. Nekik rögtön küldhetünk üzenetet, és természetesen egyből értesülünk a válaszáról is. Ha a másik fél is PC kliens segítségével kommunikál, akkor akár fájlok átküldésére is van lehetőség.

Kezelnünk mindenképpen a számítógépes felületet a legkönnyebb, ezért érdemes ennek segítségével kialakítanunk saját nevünket, megkeresni és felvenni a kapcsolataink közé az ismerőseinket, valamint beállítani egy-két egyéb opciót. Ilyen beállítható apróság például a nevünk mellett megjelenő ábrácska, amellyel lelkivilágunkat szimbolizálhatjuk beszélgetőpartne-



A PC-s felületen egyszerű és kényelmes az üzenetek küldése és megtekintése.

reink felé. A szoftver üzenetírás során felkínálja a smiley-k beillesztésének lehetőségét is, és nagyon intelligensen kezeli őket. Ugyanis ha másik számítógépes felületre megy az üzenet, akkor grafikus alakban jelenik meg a smiley, ellenben ha SMS-ben küldjük az üzenetet, akkor karakterekké alakítja át azeket.

idő, tartózkodási hely vagy szándék alapján. Ha ismerősre bukkunk, érdemes öt felvennünk a kapcsolatlistánkba. Így mindig tudhatjuk, hogy éppen be van-e jelentkezve, sőt azt is, hogy ez a bejelentkezés interneten, WAP-on, vagy esetleg SMS útján történt-e. Ezek után már mehetnek is az üzenetek oda-vissza, sőt egyszerre többen is cseveghetnek egymással.

EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK

Az SMS útján történő üzenetes megkönnyítése érdekében az első öt felvett kapcsolatunk

hoz automatikusan rövid számok kerülnek hozzárendelésre 1731-1735-ig. Ha ezekre a számokra küldünk üzenetet, a rendszer tudja, hogy ez esetben kinek szól az írás. A regisztrációt követően alapértelmezés-ként beállításra kerül, hogy ha bármelyik kapcsolatunk bejelentkezik a Messengerbe, akkor automatikusan kapunk róla egy tájékoztató üzenetet. Sok kapcsolat esetén ez egy idő után akár zavaró is lehet, ezért a RIASZTÁS KI szöveget a 1730-ra elküldve ez az opció kikapcsolható. Talán nem okoz meglepetést, hogy ugyanezen a

módon a RIASZTÁS BE szöveggel vissza is állítható az eredeti állapot. Természetesen a parancsok teljes listája elérhető a Vodafone weboldalon.

KÖLTSÉGEK

A bevezető időszakban, 2005 január 31-ig a szolgáltatást teljesen ingyenesen kínálta a Vodafone. Élelmebb ügyfelek már rá is jöttek, hogy ha azokat az embereket veszik fel kapcsolati listájuk első öt helyére, akikkel a leggyakrabban szoktak SMS-t váltani, akkor a fent megjelölt időpontig az üzenetküldés teljesen ingyenesé vált. Am ezek után sem kell túlzottan aggódniuk, hiszen a Messenger rendszerben a küldött üzenetek mindössze 5 Forintba kerülnek, ráadásul csak abban az esetben, ha mobiltelefonról, SMS formájában kerülnek továbbításra. A számítógépes kliens és a WAP-os felület segítségével történő üzenetelés továbbra is díjmentes marad, csak az adatforgalom számláló fog majd az ügyfélnél pörögni.

Khell Bogdán ■

AMI KIMARADT

Az újonnan forgalomba kerülő mobiltelefonok egy részében ez a szolgáltatás már megtalálható a készülék funkciói között. A gyártók azonban egymástól eltérően nevezik ezt a szolgáltatást: a Nokia készülékekben "jelenlét" néven található meg a Messenger, a Motorola modelleiben az "IM" mozaikszóval jelzik a szolgáltatást, míg a SonyEricsson telefonokban "Barátok"-ra keresztelték a menüpontot. Nem csak nevükben, hanem néhány funkcióban is különböznek ezek a megoldások, hiszen például a finn cég modelljei elméletileg arra is képesek lennének, hogy a másik félről nem csak a bejelentkezésnek megtörténtét mutassák, hanem azt is, hogy az illető milyen környezeti profilban hagyta a telefonját. Valószínűleg ez lehet az egyik oka annak, hogy Vodafone Messenger egyelőre nem működik együtt a készülékekbe gyárilag beépített funkcióval. Reméljük, hogy erre szép fokozatosan sor kerül, hiszen így még egyszerűbbé válna az üzenetek küldése.



■ **WAP** A Vodafone WAP oldaláról elérhető a számítógépes szoftver kíséretű butított, on-line verziója is. WAP képes mobiltelefon szükségeltetik a használatához, kezelése egyszerű, a menüpontok (és így az oldalak) logi-

kusan nyílnak egymásból. Bejövő üzeneteinket természetesen itt is látjuk, az alapvető beállításokat ezen a platformon is megtehetjük. A kapcsolatlista WAP-on keresztül is elérhető és módosítható, fájlok átküldésére azonban ebben a formában nincsen lehetőség.



A Wap-os használat nem annyira kényelmes, mint a PC-s verzió esetében, viszont nagy előny az on-line jelleg.

■ **SMS** Semmiféle előkészület, vagy speciális készüléket nem igényel viszont az SMS alapú csevegés. Ez esetben a felhasználó a 1730-as telefonszámra küldi az üzeneteit, amit a rendszer értelmez, és ugyanerről a számról történik a beérkező üzenetek fogadása is. A 1730-cal való kommunikáció egy előre lefektetett szabályrendszer alapján történik: az üzenet első néhány karaktere a parancs, és ezt követik a parancs paraméterei. Például ha "Pali" nevű kapcsolatunknak szeretnénk üzenni, akkor az SMS a következőképp néz ki: "U Pali üzenet szövege". Az U parancs jelenti az üzenetet, ezt követi, hogy kinek küldjük, és végül, hogy mit.

KIEGÉSZÍTŐK >>>

HF800 Motorola Bluetooth kihangosító



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



Igen kisméretű Bluetooth-os kihangosítóval élenkítette fel nemrég a Motoker az autós kihangosítók piacát. Az apró méret és a rendkívül egyszerű telepítés azonban egyáltalán nem ment a szolgáltatásátkínálat rovására: az egyébként minden Bluetooth-os készülékkel kompatibilis eszköz hangerőszabályzóval, némítógombbal és számos funkcióval rendelkezik, ráadásul az üzemeltetéséhez nem igényel közvetlen áramforrást, beépített akkumulátorának köszönhetően ugyanis folyamatosan töltés nélkül is működik.

Nokia Video Call Stand PT-8



Forgalmazó Gigatel
Telefonszám 06 (1) 464-58-63
Web cím www.gigatel.hu



Ugyan a hazai szolgáltatók és GSM boltok még csak mostanában kezdik forgalmazni a Nokia 6630-as okostelefont, a gyártó azonban már most megjelentetett a készülékhez egy fontos és praktikus tartozékot. A PT-8 Video Call Stand elsősorban a videóhívások során tesz jó szolgálatot, amely természetesen csak a 3G-s hálózatok működésének megkezdődésével lesz aktuális, de az eszközt sima vidorörgítésre illetve egyéb funkciókra is használhatjuk. A PT-8 kedvező áron vásárolható meg a Gigatelnél.

Billentyűzetek különböző telefonokhoz



Forgalmazó Celect
Telefonszám lásd a 7. oldalon
Web cím www.celect.hu



Ha sokat használjuk mobiltelefonunkat, különösen pedig, ha az SMS-ezés szenvedélyének is rendszeresen hódolunk, könnyen előfordulhat, hogy a kezdetben még csillogó-villogó billentyűzet intenzív kopásnak indul. Kétségbeesésre persze ilyenkor sincs semmi ok, a tartozékkereskedésekben viszonylag egyszerűen beszerezhetjük az elhasznált darabot. A Celect-nél például most számos készülék gombsora vásárolható meg, többek között olyan modellekre, mint a Noika 6210, 2100, 6320, vagy a Sagem V55.

Szívargyűjtős kihangosító Samsunghoz

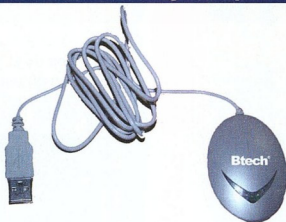


Forgalmazó Ecorit Kft.
Telefonszám 06 (1) 454-16-81
Web cím www.ecorit.hu



Az autós kihangosítás terén a minőségi darabok rendszerint a gyári termékek közül kerülnek ki. Ezek azonban sokszor az árúkkal riasztják el az érdeklődőt, így nehéz olyan kompromisszumot találni, amely minden szempontból a legjobb megoldást nyújtja. A Samsung első osztályú, komplett szívargyűjtős készlete azonban igen kedvező áron vásárolható meg, és a cég számos készülékéhez, többek között az A800, a P400, az E700, az X100, az X600, az X450 illetve V200 modellekhez használható.

Bluetooth USB Dongle adapter



Forgalmazó Btech
Telefonszám 06 (1) 433-61-11
Web cím www.btech.hu



A speciális vezeték nélküli, adatátvitellel alkalmas eszköz, immár az 1.4.2-es változatú Widcomm szoftvert használja. PC-hez, Laptophoz USB-n keresztül csatlakoztatva, az adapter Bluetooth funkcióval ellátott digitális kamerával, PDA-val, mobil telefontal képes kommunikálni. Internetezhetünk, fájlokat másolhatunk, de akár faxolhatunk vagy printelhetünk is a mini Dongle által. Az adapter közbeiktatásával telefonos beszélgetésünket kihangosíthatjuk a számítógép hangfalain keresztül.

Headsetek ezüsthén



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám -
Web cím www.concorde-gsm.hu



Egyszerű vezetékes headseteket ajánl a Concorde GSM azoknak, akik nem szeretik, ha fültre helyezik a fülhallgatót, inkább választják a walkmanes megoldást. Visszafogott színvilág jellemzi a SonyEricson T28-as és a Nokia 8210-es mobilokhoz gyártott headseteket. Viselésüket megkönnyíti egy apró csipesz, amit ingre, zsebre, gallérra, vagy akár kabátba is csipethezünk. Mikor nem használjuk a fülhallgatót, mint egy óra a láncáról lóg le a csipeszről, hogy ne sérüljön. Akár zsebre is tehetjük.



Motorola Accompli 008 akkumulátor



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

Van néhány olyan készülék, amelyek nem tartoznak a tömegtermékek közé, és ebből adódóan nem is találunk hozzájuk bármely sarkon tartozékokat. Ilyen a Motorola okostelefonja, az Accompli 008 is. Ennek ellenére ehhez a modellhez mostanában egyre többen keresnek akkumulátort, gyakran heteken át hiába. Ha már belefáradtunk a hosszadalmas keresésbe, érdemes körülnéznünk a Concorde Holding Rt. által forgalmazott termékek között, ott ugyanis találunk az Accomplival való, egyébként 850 mAh-ás akkut.

Mínőségi bőrtokok



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám n.a.
Web cím www.concorde-gsm.hu

Minnél többre képes egy mobil telefon, annál érzékenyebb a szerkezete. A legjobb óvintézkedés kisebb sérülések és ütések elkerülésére, ha övre csatolható vagy csipthető bőrtokba helyezzük "testünk kiterjesztését". A férfias Nokia 6600-asra szabott mágneses zárral ellátott tok biztonságos és elegáns. A nőies vonalvezetésű Nokia 6670-as számára szánt tokot bizonyára megkedvelik a hölgyek, hiszen csuklóra akasztva hordható, mint egy retkűl, oldalvára pedig a divatos indián stílust követi.

Bluemate-660 Bluetooth headset



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

Kisméretű, ám igen szép Bluetooth-os headset jelent meg nemrég a SpeedShop kínálatában. A Bluemate-660 névre hallgató termék mindössze tizenöt grammot nyom, aminek következtében viselete rendkívül kellemes. A kis súly mindemellett nem ment a műszaki paraméterek rovására: az eszköz hatótávolsága tíz méter, egyetlen feltöltéssel pedig akár öt órán át beszélgethetünk. A Bluemate-660 töltője 110 és 230 V-ról egyaránt működik, így amerikai útjaink során sem kell nélkülözniünk a headset használatát.

Méretre szabott bőrtokok



Forgalmazó Gigatel
Telefonszám 06 (1) 464-58-63
Web cím www.gigatel.hu

A fekete bőr és PVC-ből készült ablakos bőrtokok további közös jellemzője, hogy mindegyik övcsipeszes, oldalt gumirózott. Az áttetsző felület mindenképpen praktikus, hiszen nem kell állandóan ki-be rakosgatni a tokból a telefon, elég csak egy félmozdulattal lehúzni övünkről és már emelhetjük füllünkhez. A fentiek jellemzik a Nokia 7600 és 6820-as, illetve a Samsung SGH-X460, -E630-as telefon tokokat. Kiegészítő csipesze van a Samsung SGH-E630-asnak, a Nokia 3220-as tokja pedig csuklópánttal egészült ki.

PVC tokok



Forgalmazó Haffner Kft.
Telefonszám 06 (1) 349-41-99
Web cím www.haffner.hu

A mobiltelefonok védelmét szolgáló tokok közül talán a leggyorsabban elhasználódóak az áttetsző PVC-ből gyártottak. Persze nem róhatjuk fel nekik a kevésbé tartósságot, hiszen az áttetsző felület legnagyobb előnye ellensúlyozza ezt, a Nokia 2600 és 2650-es telefonok saját dekoratívításukban mutatkozhatnak meg a külvilágnak. A haffner cég által forgalmazott tokok funkciója a telefonok védelme a piszok és a folyadékok behatolása ellen maximuman biztosított. Sajnos nem lehet övre csatolni őket.

Motorola bőr és PVC tokok



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

A Motorola V300/500/600-as telefonokat gyártójuk elkényeszteti. Legújabb tokok egyike áttetsző, fedője ezüstös, ami kecses kislőt ad a mobilnak. Csipthetőjét el lehet forgatni, ezért álló és fekvő helyzetben is felakasztható. A fekete, tok design-ja már kissé robusztusabb, ezért valószínűleg a férfi tulajdonosok tetszését fogja megnyerni. A harmadik tok fekvő, alul és oldalt bőrpántos, szellőző. A tokok mágneses zárdőrásiak és a gomb helyén a Motorola védjegy díszleg.



Logitech Mobile Pro Bluetooth headset



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

Az elsősorban minőségi számítógépes tartozékok világából ismert Logitech most a mobilosok szívébe is megpróbál beférkőzni: a cég ugyanis piacra dobta a szerényen csak Mobile Pro Headset-nek nevezett Bluetooth-os fejbeszélőjét, amely minden szempontból méltó a gyártó hírnevéhez. Az összecsukható, kényelmes, kiváló hangminőséget produkáló és természetesen már az 1.2-es Bluetooth szabványt használó headset nem kevesebb, mint 8 órányi folyamatos vezetéknélküli beszélgetést tesz lehetővé.

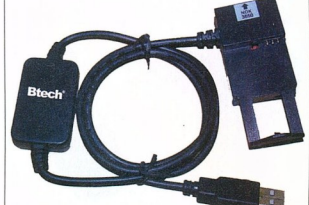
Akkumulátorok különböző készülékekhez



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

Egy mobiltelefonhoz utólag akkumulátort vásárolni nem mindig egyszerű dolog, ráadásul rendszerint nem is olcsó mulatság. Az Ecorit azonban azokra a mobilosokra is gondolt, akik a viszonylag ritkábbnak mondható készülékhöz szeretnének beszerezni egy új akksit. A cég kínálatában az olyan modellekhez is találhatunk telepeket, mint az LG 5400-as vagy a 7100-as, a Siemens CF62-es, illetve a Panasonic G50-es. Az akkumulátorok természetesen mind a korszerű, lítiumionos fajtából valók.

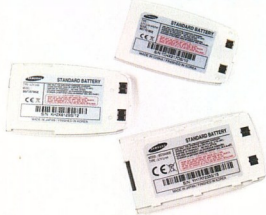
Adatkábel Nokia 3650-eshez



Forgalmazó Btech
Telefonszám 06 (1) 433-61-11
Web cím www.btech.hu

Immáron kapható a Nokia 3650-es mobilhoz csatlakoztatható adatkábel. A csomag tartozéka a legújabb, V3.01 verziószerű Driver Manager. A CD további szoftvereket tartalmaz, mint például a többi Nokia készülékhez kifejlesztett Oxigen Phone Manager II. A Driver Manager biztosítja a szoftisztikált kommunikációt a számítógépünkkel. Adatok és zenei fájlok át/letöltését, SMS küldést, e-maillezést, internetezést tesz lehetővé. Szerkeszthető általa a telefonkönyv, és saját csengőhangot is kreálhatunk.

Samsung akkumulátorok



Forgalmazó Gigatel
Telefonszám 06 (1) 464-58-63
Web cím www.gigatel.hu

Egy mobiltelefon életében előbb-utóbb törvényszerűen elérkezik az az idő, amikor az akkumulátor kapacitása csökkenni kezd, és a hirtelen lemerülések is egyre gyakoribbá válnak. Ekkor érdemes beszerezni egy új akksit, viszont ez nem mindig olcsó mulatság. Igen jó áron kínálja azonban a Gigatel a forgalmazásában kapható Samsung akkumulátorokat. Az SGH-S300-ashoz való 800 mAh-ás lítiumionos telep várhatóan éppoly nagy népszerűsége fog szert tenni, mint az A300-ashoz vagy az E600-hoz való.

Horgolt színes mobiltartók



Forgalmazó Hafner Kft.
Telefonszám 06 (1) 349-41-99
Web cím www.hafner.hu

Dívatos horgolt, selyemmel és áttetsző gyönggyel díszített, általános méretre tervezett mobil tokok a ténészerek izlésvilágát célozzák meg. Vékony pántron vállról vagy nyakból lógatható tokok többféle színben kaphatók, akár minden nap másképpen, a ruhánkhoz illően pompázhat a telefonunk. A különleges és feltűnő jellegét a kézmunka bája kölcsönzi mobilunknak, és ez nem csak a leánykák igénye, hiszen a tokok vajszerű és fekete változatai színházi kimenőhöz kiegészítőként is viselhető.

Lukoil autós szett



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

A Lukoil autós szett mindent tartalmaz, amire csak egy mobilosnak szüksége lehet autózás közben. A csomagban ugyanis található egy szivargyújtós töltő és egy minőségi head-set. A hasznos és praktikus csomag különböző készülékekhez, többek között a Nokia 6610-es, 7210-es és 7250-es modellekhez, és a Sony Ericsson, Samsung, Siemens, legtöbb típusához vásárolható meg. A későbbiekben kapható lesz tartalékkumulátorral bővített csomag is. S ha már autós készletről van szó: a csomag a LUKOIL Magyarország üzemeteltésében lévő benzinkutak shopjaiban vásárolható meg.

KIEGÉSZÍTŐK >>>

Három az egyben Samsung tok



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



Sima börtöklétként, övre csatolható készülék-tartóként, illetve nyakba akasztható tokként is használhatjuk azt a háromfunkciós tokot, amely kedvező áron kapható az Ecoritnál. A PVC-ből készült, átlátszó ablakkal ellátott tok több színben kapható, de különlegessége mégis abban rejlik, hogy az egyébként kagyló-típusú telefon kinyitására sem kell kihámozni a készüléket. A strapabíró, könnyen tisztítható anyag ennek köszönhetően folyamatosan védi a külső hatásoktól a telefont.

Praktikus Headsetek



Forgalmazó Concorde GSM
Telefonszám -
Web cím www.concorde-gsm.hu



A Neck String Headsetek az MP3-hoz kapható fülhallgatókhoz hasonlóan vezetékkel kapcsolódnak a mobil telefonokhoz azaz a különbséggel, hogy csak mono hangminőséggel hallhatjuk beszélgetőtársunkat. A Neck String különlegessége, hogy amikor épp nincs használatban mobilunk, a kis fülhallgatókat a zsinóron lévő mágneses tartóra illeszthetjük, ezzel kiküszöböljük a kilengését járás közben és megvédjük az esetleges ütődésektől. A Headsetek Samsung E800-as és Sharp GX10-GX20-as mobilokhoz kaphatóak.

Bluetooth-os lézer billentyűzet



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



Éveken át csak hallottunk róla, most megérkezett! A PDA-khoz és PC-hez való Virtual Keyboard - nevéhez hűen - valóban egy virtuális billentyűzet, amelyet azonban nagyon is valóságos szövegek begépelésére tudunk használni. A mindössze 90x34x24 milliméteres eszközt bármely sík felületen - például egy íróasztalon - felállítjuk, mire az lézertény segítségével elénk vetít egy teljes méretű és értékű billentyűzetet, amin azután ugyanúgy gépelhetünk, mint azt egy valóságos klaviatúrán is tennénk.

Samsung és Nokia szervizkönyvek



Forgalmazó Gigatel
Telefonszám 06 (1) 464-58-63
Web cím www.gigatel.hu



Elsősorban mobiltelefonos szervizek figyelmébe ajánljuk a Gigatel Kft. forgalmazásában nemrég megjelent vonatkozó szervizkönyveket, amelyek a Nokia és a Samsung legújabb készülékeinek szervizelése során jelenthetnek komoly segítséget. Az elképesztő részletességű, teljes műszaki leírást nyújtó szervizkönyvek számos egyéb telefon mellett olyan modellekről tartalmaznak információkat, mint például a Samsung P108, P408, A800, E 708, vagy a Nokia 3300, 3650, 1100, 7200, 6500, 7250, 8910, 6610.

Infravörös Handset Manager



Forgalmazó Btech
Telefonszám 06 (1) 433-61-11
Web cím www.btech.hu



Két infravörös adapter az MA-620-as és fejlettebb MA-660-as számítógéphez és PDA-hoz kapcsolható USB-n keresztül. Mindkét eszközhöz szoftver jár, a Handset Manager 6 és az egyvel korábbi verzió. Az adapterek fő funkciója a fájlok másolása PC-ről mobilra vagy fordítva. Ezek a fájlok lehetnek adatok, fotók, mozgóképek. Szerkeszthetjük a szoftverrel a telefonkönyvet, naptárat, animációt, csengő dallamot és zenét. Megkönnyíti az SMS-ek és írását (hang effektusokkal), és MMS készítése is lehetséges.

Autós kihangosító



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



Azok az autótulajdonosok, akiknek nincs telefonkihangosítójuk kocsijukban, bizonyára számtalanszor megstegzték a KRESZ szabályt, vagy egyszerűen kénytelenek voltak nem felvenni a mobiljukat. A GSM mobil telefonnal rendelkezők fellélegezhetnek, hiszen immár autójukba beszerelhető ez a praktikus mobil-tartó és híváskihangosító. A kihangosító funkció magába a tartó részbe lett beépítve. A külső mikrofon a 4 m-es kábellel kapcsolódik a tartóhoz, így akár körbe is járhat a "mobil" az utastéren belül.



Samsonite övtáskák



Forgalmazó Hama
Telefonszám -
Web cím www.hama.hu

Az övre csatolható, tépőzárral gyorsan nyitható tokok dizájnérét a tervezés alatt a praktikus és az egyszerűség vezérelhette. A homokszín és beige berakással díszített, fekete alappal kombinált Samsonite tokcskáik külseje vízhatlan, sportos jellegű. A tokok anyaga a káros AZO színezékekkel mentes, erről tanúsítvány a bevizsgálás logója, tehát a vele való érintkezés nem vált ki allergiát. A telefon tokok 5x10,5x3 cm átlagméretre szabottak, többféle típusú telefonok védelmét szolgálhatják.

Nokia Fitness Monitor



Forgalmazó Gigatel
Telefonszám 06 (1) 464-58-63
Web cím www.gigatel.hu

A Nokia fejlesztésű Fitness Monitor elengedhetetlen tartozéka a fogyni vágyó hölgyeknek. A készülék okosan rögzíti viselője aktivitását, kiszámolja a napi kalóriaelfogyasztást, automatikusan kijeli a lépések számát, és az előzetes lépésméret kalibrálás alapján kikalkulálja a megtett távot. Infravörös port segítségével a Monitor által rögzített adatok átvihetők Nokia telefonra is. A szerkenyű övre csatolható, beépített aksijának köszönhetően pehelysúlya egésznapos viselését kényelmessé teszi.

Jabra BT-800 Bluetooth headset



Forgalmazó Btech
Telefonszám 06 (1) 433-61-11
Web cím www.btech.hu

Nem sok olyan Bluetooth-os headset van forgalomban, mint a Jabra BT-800. A Vadonutáj megoldásokkal elharmozott vezeték nélküli fejbeszélő ugyanis olyan megoldásokkal hívja fel magára a figyelmet, mint például a saját, önálló display. A kék háttérvilágítás kijelzőn megjelenik a hívó fél telefonszáma, de ugyanitt követhetjük nyomon többek között az akkumulátor töltöttségi állapotát is. Az 1.2-es Bluetooth szabványt használó headset beszélgetési ideje 6, készenléti ideje pedig 200 óra.

Btech®

INNOVATION TECHNOLOGY

...make life easy!

Bluetooth, Infra, Kábel : Adatátviteli eszközök

Keresse a GSM Üzletekben!



Bluetooth®

www.bluetooth.co.hu

Bluetooth adapter:
Számítógéphez lehet kapcsolódni Bluetoothon keresztül ennek az eszköznek a segítségével. Nincs szükség adatkábelre. Bluetooth adapterrel a számítógép bármilyen Bluetooth készülék fogadására képes. Levegő az telefon, egér, vagy akár billentyűzet.



Infraport:
Infra kapcsolat számítógéphez. Telefonok és egyéb infra készülékek összekapcsolása a számítógéppel.



Adatkábel:
Töltés összekötése számítógéppel. Adatok szinkronizálása, üzenetek, beállítások lementése, logók, képek másolása a telefonra.

www.btech.hu

Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest, Köcsényi út 49/b. Tel: 433-4507 Fax: 433-4508

Viszonteladói Információ: 06-20-4242-540

Országosan Kft. (Sorozatárú Auchan) 1231 Budapest Bévásárló u. 2. Tel: 421-9012 • Országosan Kft. (Budai Áru Auchan) 2040 Budakesi Sport u. 2-4. Tel: 23-500-371
Citrom GSM 7600 Pécs Citrom u. 2-6. • Mobil Plusz 2400 Dunai Árkád Dózsa Gy. út 54. • Vitalel 2367 Újpesti Árkád Hűvösvölgy u. 5. • Halottel Tesco 8900 Zalaegegyház Sport u.1.
Full GSM 1043 Budapest Árpád út 95 • Budapest:Media Markt Árkád 1106 Órs vezér tere 25. • Media Markt Megapark 1234 Mártírok útja 283.
Media Markt Pólus center 1162 Szentmihályi út 131. • Media Markt Stop Shop 1037 Bécs út 136. • Media Markt Westend City Center 1069 Váci út 1-3.
Budaörs:Media Markt 2040 Petőfi Sándor u.64. • Debrecen:Media Markt 4027 Fűvesd út 27. • Miskolc:Media Markt 3533 Károlyi út 1/a.
Pécs:Media Markt 7622 Bajcsy Zselli utca 11. • Szeged:Media Markt 6723 Makkosházi krt. • Székesfehérvár:Media Markt 8000 Palotai út 6.

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 06(1)237-0855)

BUDAPEST

Alphaservice

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

Aerophone 1800 Kft.

Újvárv beavató központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel: 06(70)311-9111,
Tel./Fax: 06(1)437-8219,
E-mail: aerophone1800@veolero.hu

Nyitva tartás: Hétköznap 10-18; 20 órás,
Szó. Vas-10:00-18:00. Vodafone előf-
zetéses, vítaxam csomagok.



Speedshop.hu

1134 Budapest
Dózsa Gy. u. 61-63.
(a SZUKI márkakereskedés mögött,
bejárta az Angyalok utcája felől)
Tel: 06(1)298-0498, 06(20)9667-842,
06(30)804-05-03, 06(70)553-0001
Fax: 06(1)298-0497
E-mail: info@speedshop.hu
Web: www.speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobil-telefon és
Utángyártott PDA tartozékok kis és
nagykereskedelm. Több mint 3000
különböző termék között.

Fullfone

1043 Bp. Árpád út 95.
Tel: 06(70)318-0392
Tel/Fax: 06-1-399-2219
E-Mail: fullfone@chello.hu
Használt és új mobiltelefonok akciós
csomagok, adás-vétel-csere.

Fullfone

Stop.Shop Újpest
Tel: 06-70/318-0037
Tel: 06(1)435-3036
E-Mail: fullfone@chello.hu
Használt és új mobiltelefonok akciós
csomagok, adás-vétel, cseréje
Hivatalos Vodafone partner

GSM Bázis

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

Cézár GSM szalon

1133 Budapest Veszprémi út 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 Veszprémi út 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,
készülékbillentyű. Multimédiás
kiegészítők.

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56, (az utkar-
ban) Tel: (1)399-2175, (20)975-5815.
Mobiltelefonok adás-vétel, garanciaél.

City Force GSM

1078 Budapest Hernád u.43.
Tel: 478-7070, 20-942-6185
Pannon GSM előfizetés, GSM kiegészi-
tők és tartozékok, teljeskörű szerviz, GSM
interface, ipari GSM, egyedi rész-
edőlapok, GSM tanácsadás- H-P: 17-
529-13

Ferenczifon Kft.

1184 Budapest Üllői út 365.
Tel: 236-0073 (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. sarkán)
Fax: 210-7442, Tel: (20)9525-184,
30(20)79-033 Mobiltelefon adás-vétel,
csere. Nagy választék, szencziációs 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
06-1-282-89-50
e-mail: vodone09@ninetel.hu
Rádióamatőrök, taxikus, Polgárműök,
biztonsági cégek, Hajózők, repülőzők és
Mindenki, aki rádióhoz! Professionalis,
rádióamatőr és engedély nélkül használ-
ható készülékek adás-vétel, szerviz-
lése és cseréje. Tartozékok árusítása.

Motokar Kft.

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



Silver GSM Kft.

1137 Budapest Radnóti M. u. 45.
Tel: 06(1)360-3568, 06(20)380-7544
www.silvergsm.hu
silvergsm@chello.hu
GSM telefonok javítása azonnal,
Garanciavál (visszatelődökön jelentős
kedvezmény), Használt és új telefonok
adás-vétele. Tartozékok forgalmazása.

Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79. (galérián)
Tel: 06(70)276-1391, 06(20)206-52-93,
06(30)258-32-05
E-mail: info@efon.hu
Használt mobiltelefonok, Adás-vétel-
csere, GSM tartozék, előlapok, teljeskörű
mobil szerviz. Állandó akciók!
www.efon.hu

GSM-TÉKA

1131 Budapest
Pattér F. u. 117
Tel: 06(1)320-3274; 06(20)34-64-829
Használt és új mobiltelefonok
akár a legjobb telefonok is.
Adás-Vétel-Csere, Gyors-szerviz,
Tartozékok, kiegészítők forgalmazása.
Nyitva: Héttől - 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 sarkán)
Tel: (20)476-4766, (30)380-0055
Mobiltelefon adás-vétel, csere,
eladás és cseréje. Gyors-szerviz helyben!
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

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

CELLDÖMÖLK

GSM szaküzlet

Celldömölk Kossuth L. u. 16.
Tel: (85)423-423, (20)922-9751
Pannon GSM hivatalos viszonteladó

DABAS

GSM Studio

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

DEBRECEN

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

4031 Debrecen- Nyugati u. 14.
Tel: 06(52)315-093
+Ház köz
Tel: 06(06)52326-465
Használt és új mobiltelefonok adás-vétel,
tartozékok orrúsi vásárlásában.

Plaza GSM üzlet és szerviz

4032 Debrecen Péterfia u. 18.
Debrecen Plaza
Tel: 06(20)500-6376, 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.
útel (Szechenyi út 70).
Tel: 06(70)500-9990
Használt és új mobiltelefonok adás-vétel,
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.
Szencziációs árak! Szerviz!

PÉCS

Moitel Bt.

7621 Pécs Bajcsy Zs. u. 9.
(Forrás üzletház mélyföldszint)
Nyitva: H-P 9 - 17.30 Szó. 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: pil13@freemail.hu

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

2440 Százhalombatta Piac tér D/6.
Tel: (20)499-975
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 felvételei
E-mail: chrome@vodafone.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

2600 Vác Petőfi u. Földvár tér 10/a.
Tel.: (20)9826-202,
06 (27) 501-165.
Pannon GSM viszont-eladó.
Rádiótelefonok és tartozékok.

INTERNET

Mobileum

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

Fontanet Kft.

www.fontanet.hu
fontanet@mail.datanet.hu
Tel: 06(1)306-3303
Tel: 06(70)3920-900
Használt GSM
Szervizelés rövid határidővel, garanciával.

Használt GSM

Szeretne bővebb megjelenni az
interneten komolyabb anyag ráfordítás és
informatikai háttérrel rendelkező? Akar egy
prof hiánypótló részese lenni, mely
erőszellem megnöveli botja forgalmát?
A megoldás www.haszalngsm.hu



**Ha üzleteinkben felmutatja ezt a hirdetést,
ÚJ készülékek vásárlása esetén 3500 Ft.
KEDVEZMÉNYBEN RÉSZESÜL!**

EURO-GSM

1067 - Budapest Teréz körút: 12 szám; Tel.: 06 70 385 11 57
31 szám; Tel.: 06 20 488 88 11
47 szám; Tel.: 06 70 318 61 89

www.eurogsm.hu

Telekommunikációs kis és nagykereskedés

1132 Budapest Visegrádi u. 76.

Tel.: 06-1-801-2021

Fax.: 06-1-801-2022

info@phonezone.hu



1145 Budapest Róna u. 155.

Tel.: 06-1-363-1696

06-70-368-5809

netgsmcafe@axeleró.hu



Mobiltelefon - adás, vétel, csere
- gyári tartozékok
- multimédiás kiegészítők
- utángyártott tartozékok
- szerviz, készülékbeállítás
- új kártyafüggetlen mobiltelefonok

Bluetooth-os autós kihangosító akció!

Nokia CK7W - 24.490,- SonyEricsson HC8300 - 32.990,-

Siemens HKC680 - 22.990,- Motorola HFW8000 - 29.990,-



HS810. HS820. HS4W. HDW3. M3000

Bluetooth kavalkád
12.990,- + ÁFA/db



ONLINE
HÁZHOZ
WEBÁRUHAZ

"A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb!"



www.phonezone.hu

Viszonteladóknak jelentős kedvezmények!



Btech®

INNOVATION TECHNOLOGY

Vezeték Nélküli Bluetooth
Kihangosítók és Headsetek

Keresse a
GSM Üzletekben!

 **Bluetooth®**

www.bluetooth.co.hu

Btech Autotooth:

- Egy gombos felvétel
- Támogatja a kéznélküli és a fejhallgató profilokat
- Minden Bluetooth telefontal kompatibilis
- Optimális hangminőség
- Full Duplex
- Hangerő szabályozó
- Erős 8 wattos hangszóró
- 120 fokban állítható nyak

Btech Teletooth:

- 10 méteres hatótávolság
- Kéznélküli és fejhallgató profil
- Headset
- Dokkoló egység
- Frissíthető szoftver

Supertooth

Bluetooth Asztali
és Autós Kihangosító

Multitooth

Bluetooth
szivargyűjtős
Kihangosító
és Headset

Bluetooth
Headset

Microtooth

Scala 500

Szemüvegre
helyezhető
Bluetooth
Headset

www.btech.hu

Btech Magyarország Kft. 1101 Budapest Kőbányai út 49/b. Tel: 433-4507 Fax: 433-4508



www.bl.hu

BL Óraszálon Kft. (Budaörsi Auchan) 2040 Budaörs Sport u. 2./4. Tel: 23-500-371 • BL Óraszálon Kft. (Soroskéri Auchan) 1231 Budapest Bányászok u. 2. Tel: 421-9012
Citrom GSM 7600 Pécs Citrom u. 2-6. • Mobil Plusz 2400 Dunaujváros Dózsa Gy. út 54. • Vítal 2367 Újnyarhán Hunyadi u. 5. • Hello! Tesco 8900 Zalaegerszeg Sport út 1.
Full GSM 1043 Budapest Árpád út 95. • Budapest: Media Markt Árkád 1106 Órs vezér tere 25. • Media Markt Megapark 1234 Mártírok útja 283.
Media Markt Pólus center 1152 Szentmihályi út 131. • Media Markt Stop Shop 1037 Bécsi út 136. • Media Markt Westend City Center 1069 Váci út 1-3.
Budaörs: Media Markt 2040 Petőfi Sándor u. 64. • Debrecen: Media Markt 4027 Fűredi út 27. • Miskolc: Media Markt 3533 Király út 1/a.
Pécs: Media Markt 7622 Bajcsy Zsilinszki u. 11. • Szeged: Media Markt 6723 Makkosházi krt. • Székesfehérvár: Media Markt 8000 Palotai út 6.

www.fortunagsm.hu

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



TFT monitorok
- 3 év garanciával
- házhozszállítással

**FORTUNA
GSM**

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

**FORTUNA
GSM II.**

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

5 HÓNAP GARANCIA 30% kezdő részlettel elvihető 6-36 havi részletre is	12 HÓNAP GARANCIA 30% kezdő részlettel elvihető 12-36 havi részletre is	5 HÓNAP GARANCIA 30% kezdő részlettel elvihető 6-36 havi részletre is	12 HÓNAP GARANCIA 30% kezdő részlettel elvihető 6-36 havi részletre is	12 HÓNAP GARANCIA 30% kezdő részlettel elvihető 6-36 havi részletre is

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

Budapesten belül házhozszállítás!

Postai utánvételel!

1 ÉV GARANCIA	1 ÉV GARANCIA	1 ÉV GARANCIA	1 ÉV GARANCIA	1 ÉV GARANCIA	1 ÉV GARANCIA	1 ÉV GARANCIA	1 ÉV GARANCIA

Nyugat GSM

Értesítjük Tisztelt Vásárlóinkat, hogy az Oktogon GSM átköltözött a Nyugat GSM üzlethelyiségbe, ahol továbbra is várjuk Önöket.

Új V3, Új D500, Új 9500, Új E630, Új 7280, Új 7270, Új 6170, Új V620, Új 7260, Új 7710, Új 6630, Új S700, Új 6260

*1 kupon 1 készülék vásárlásánál váltható be

KUPON

Új mobiltelefon vásárlásánál
2000 Ft.
árengedmény

VI. Teréz krt. 56, Tel: 06/20/802-66-04, 06/1-832-37-99. Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14. Új és használt készülékek garanciával. Gyors szerviz. Gyári és utángyártott tartozékok nagy választékban. Adás vétel csere!

Gyári akciók akkumulátorok: T65, T300, V60: 1000.-Ft./db.

GIGATEL tartozék HÍRLEVÉL

www.gigatel.hu

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 64.

Nyitvatartás: hétfőtől csütörtökig: 8.00-16.30
pénteken: 8.00-14.30

Ügyfélszolgálat: 06(1)464-5863

SonyEricsson

R600, T100/T105, T65,
T68, T610, T630, V600,
T230, K700, K500, F500

Siemens

C45, M50/MT50, C55,
ST55, MC60, C62, M65,
S65, C65/CV65/CT65,
CX65/CXT65/CXV65

Motorola

E365, C333, C350, V600,
C385, T720, E398, V300,
V525

Samsung

N620, E310, C100, E700,
E710, R210, T100, V200,
X100, X450, X600,
E800, A800

Sagem

X3-2, X5, X6,
X7, V55



Gyári és utángyártott elő- és hátlapok minden típushoz

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

PIACI KÖRKÉP

Samsung ER80, E810, E820 típusú mobiltelefonok garanciával előadó vagy escseheretők. (Posta utárvétel is megengedett) Tel.: 06(30)380-0055 (Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

Samsung E700 típusú mobiltelefon garanciával előadó vagy escseheretők. (Posta utárvétel is megengedett) Tel.: 06(30)380-0055 (Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

Samsung A 800 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(20)206-5293 www.eton.hu

Samsung C 200 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.eton.hu

Samsung S 300 M típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(20)206-5293 www.eton.hu

Samsung T 1500 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(20)206-5293 www.eton.hu

Samsung E 310 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.eton.hu

Samsung E 330 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(70)276-1391 www.eton.hu

Samsung P 510 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.eton.hu

Samsung P 730 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(70)276-1391 www.eton.hu

Samsung F 300 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(20)206-5293 www.eton.hu

Samsung P510 típusú vadonatúj kártyátöltés mobiltelefon garanciával előadó. Ár: megvezetés szerint. Tel.: 06(70)318-0392

Samsung E820 vadonatúj kártyátöltés mobiltelefon garanciával előadó. Ár: megvezetés szerint. Tel.: 06(70)318-0392

Samsung X800 típusú vadonatúj kártyátöltés mobiltelefon garanciával előadó. Ár: megvezetés szerint. Tel.: 06(70)318-0392

HAIER
Haier P 6 típusú toll-teléfono új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(70)276-1391 www.eton.hu

JOYCALL
JoyCall 4A0F típusú kármértékű flippes mobiltelefon ritkaság gyűjteményezés színes, színes kijelzővel, polifonikus csengőhangokkal, külső kijelzővel előadó, vagy escseheretők értékesítésével. Ár: 25 000Ft. Tel.: 06(30)996-7771

ERICSSON
Ericsson T200 típusú új mobiltelefon garanciával előadó. Ár: megvezetés szerint. Tel.: 06(70)318-0392

Ericsson T29 típusú kártyátöltés mobiltelefon előadó. Ár: megvezetés szerint. Tel.: 06(70)318-0392

Ericsson T300 típusú mobiltelefon garanciával, víznyelő alapon előadó. Ár: megvezetés szerint. Tel.: 06(70)318-0392

Ericsson T300 típusú kártyátöltés mobiltelefon előadó. Ár: 13 000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Ericsson R390 típusú kártyátöltés mobiltelefon, érintékpompás, garanciával előadó, vagy escseheretők értékesítésével. Ár: 18 000Ft. Tel.: 06(30)996-7771

Ericsson T300 típusú mobiltelefon, garanciával, külső kijelzővel előadó. Ár: 7000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

LG
LG7050 típusú vadonatúj mobiltelefon garanciával előadó. Ár: 23 999Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Lg 6510 típusú színesnyelű mobiltelefon új alapon, garanciával előadó. Ár: 11 999Ft. Tel.: 06(70)318-0392

SAGEM
Sagem My-x3 0 típusú gyönyörű alapon lévő mobiltelefon garanciával, előadóban előadó. Ár: 7900Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Sagem Myx35 típusú vadonatúj mobiltelefon előadóban, garanciával előadó. Ár: 16 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SONY
Sony J6 típusú kártyátöltés mobiltelefon garanciával előadó. Ár: 8000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Sony C5 típusú kártyátöltés mobiltelefon hibátlan állapotban, új akkumulátorral, garanciával előadó. Ár: 8000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Sony C5 típusú kártyátöltés mobiltelefon, hibátlan állapotban, új akkumulátorral, garanciával előadó. Ár: 8000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Sony C5 típusú kártyátöltés mobiltelefon, hibátlan állapotban, új akkumulátorral, garanciával előadó. Ár: 8000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson K700 típusú új mobiltelefon előadóban, 1 év garanciával a napi legjobb áron előadó, telefon beszámoló, Postai utárvétel megengedett. Tel.: 06(20)945-1813 www.zarmanagsm.hu

SonyEricsson S700 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron előadó. Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson S700 típusú vadonatúj mobiltelefon előadóban, garanciával előadó. Ár: 89 000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson S700 típusú vadonatúj mobiltelefon előadóban, garanciával előadó. Ár: 89 000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

SonyEricsson K500 típusú mobiltelefon garanciával előadó vagy escseheretők. (Posta utárvétel is megengedett.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T68 típusú új mobiltelefon garanciával előadó. Ár: megvezetés szerint. Tel.: 06(70)318-0392

SonyEricsson S700 típusú mobiltelefon garanciával előadó vagy escseheretők. (Posta utárvétel is megengedett.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon garanciával előadó vagy escseheretők. (Posta utárvétel is megengedett.) Tel.: 06(30)380-0055 (Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P900 típusú kártyátöltés mobiltelefon garanciával, minden funkcióval előadó vagy escseheretők. (Posta utárvétel is megengedett.) Tel.: 06(30)380-0055 (Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P900 típusú kártyátöltés mobiltelefon garanciával, minden funkcióval előadó vagy escseheretők. (Posta utárvétel is megengedett.) Tel.: 06(30)380-0055 (Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T600 típusú kártyátöltés mobiltelefon garanciával, minden funkcióval előadó vagy escseheretők. (Posta utárvétel is megengedett.) Tel.: 06(30)380-0055 (Bgyarmat) www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T610 típusú mobiltelefon víznyelő alapon, három napos garanciával előadó. Ár: 28 000Ft. Tel.: 06(20)975-5815

SonyEricsson T720 típusú mobiltelefon víznyelő, minden funkcióval előadó. Ár: 11 000Ft. Tel.: 06(20)975-5815

SonyEricsson K700 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(70)276-1391 www.eton.hu

SonyEricsson T 630 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.eton.hu

SonyEricsson T 200 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T 200 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T 200 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T 200 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T 200 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T 200 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson T 200 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.fortunagsm.hu

SonyEricsson P 910 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(30)258-3205 www.eton.hu

SonyEricsson S 700 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron előadó. Tel.: 06(70)276-1391 www.eton.hu

SonyEricsson X800 típusú vadonatúj kártyátöltés mobiltelefon garanciával előadóban előadó. Ár: megvezetés szerint. Tel.: 06(70)318-0392

SonyEricsson K700 típusú vadonatúj kártyátöltés mobiltelefon garanciával előadóban előadó. Ár: megvezetés szerint. Tel.: 06(70)318-0392

SIEMENS
Siemens A50 típusú új alapon, kártyátöltés mobiltelefon garanciával előadó. Ár: 8000Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Siemens C35 típusú vadonatúj mobiltelefon előadóban, garanciával előadó. Ár: 7900Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Siemens S55 típusú új kártyátöltés mobiltelefon előadóban, garanciával előadó. Ár: 39 990Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Siemens S55 típusú új mobiltelefon előadóban, 1 év garanciával a napi legjobb áron előadó, telefon beszámoló, Postai utárvétel megengedett. Tel.: 06(20)945-1813 www.zarmanagsm.hu

Siemens S85 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron előadó. Tel.: 06(1)369-2219

Siemens S75 típusú mobiltelefonok garanciával előadó vagy escseheretők. (Posta utárvétel is megengedett.) Tel.: 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagsm.hu

Siemens S85 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron előadó. Tel.: 06(1)369-2219

Siemens S85 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron előadó. Tel.: 06(1)369-2219

Siemens S85 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron előadó. Tel.: 06(1)369-2219

Siemens S85 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron előadó. Tel.: 06(1)369-2219

Siemens S85 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron előadó. Tel.: 06(1)369-2219

Siemens S85 típusú új készülék, garanciával, napi legjobb áron előadó. Tel.: 06(1)369-2219

www.zarmanagsm.hu

437-22-432-656

KÖLTSÉGEK NÉLKÜL, SZABADON

A száma nem változik, Váltson Pannonnal!

» Cégen belüli mobilhívások 0 forintért.

» Minden új, Üzleti Plusz tarifacsomaghoz

» Kollégák közti az országban bárholonnan, bármikor.

» Mi másodperc alapon számlázunk!

» Már 2 üzleti előfizetéssel!

Könnyű mellettünk dönteni.

Krisztián GSM
1085 Budapest, József krt. 49.
Tel.: 486-0848
Tel.: (70) 6-333-939

Az üzletben is az élvonalban.

ANNON GSM
Hivatalos vízszelatedó

Bent izgalmasabb. Nézz be hozzánk!

Ületeinkben számos akcióval és szolgáltatással várunk: haviújság előfizetések és feltöltéskészítési csomagok értékesítése, valamint készülékek nagy választéka.

Hivatalos partnerjelet:
Üpést, Árpád ut. 183.162.
(Stop Shop bevételezőpont)
Tel./Fax: 1435-3037, Mobil: 70.318.0336
Nyitvatartás:
Nétföldi péntekig, 9.00-19.00
szombaton és vasárnap: 9.00-16.00

Es Te hogy vagy? **vodafone** hivatalos partner

**VEZETÉKES, ÉS VEZETÉK
NÉLKÜLI CONCORDE
TELEFONOK**

CONCORDE®



HORDOZHATÓ RÁDIÓ ADÓVEVŐK

**AKKUMULÁTOROK EGY ÉV GARANCIÁVAL, HÁLÓZATI TÖLTŐK, SZIVARGYÚJTÓ
TÖLTŐK, HEADSETEK, Bluetooth TERMÉKEK, MŰBŐR ÉS PHONE SKIN TOKOK,
ADATKÁBELEK A LEGÚJABB MOBILTELEFONOKHOZ IS.**



Viszonteladók jelentkezését várjuk:

ConCorde Holding Rt.

1113 Budapest, Daróci út 1-3. Tel.: 06 (1) 372-7477 Fax: 06 (1) 466-9264

E-mail: sales@concorde.hu · www.concorde.hu

**Keressd az újságárusoknál
vagy rendeld meg a kiadótól!**



exkluzív interjúk

30 oldal hardverteszt

játékesztek

Teljes játék CHROME

PC GURU - a szenvedélyes játékosok magazinja

Vogel Burda Communications Kft. 1088 Budapest, Rákóczi út 1-3.

Tel: 06 (1) 888 3421, 22, Fax: 06 (1) 888 3499

Internet: www.itmediabolt.hu, E-mail: terjesztes@vogelburda.hu

ECORIT[®]

GSM - Technology



MOBILTELEFON TARTOZÉKOK

Megnyitottuk mobiltelefon szervizünket

1097 Budapest,
Táblás u. 36-38.

www.ecorit.hu

1033 Budapest,
Kaszádújfő u. 2.

Siemens S65 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(20)206-5293 www.afon.hu

Siemens M65 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(20)206-5293 www.afon.hu

Siemens SX 5 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(70)276-1391 www.afon.hu

Siemens S145 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(20)206-5293 www.afon.hu

Siemens C92 típusú karcmentes mobiltelefon hibátlan állapotban eladó Ár: meggyőzés szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Siemens S65 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozban eladó. Ár: meggyőzés szerint. Tel:06(70)318-0392

PANASONIC

Panasonic GD55 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon dobozban, garanciával eladó. Ár: 14 990 Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Panasonic GD87 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával, dobozban eladó. Ár: meggyőzés szerint! Tel.: 06(70)318-0392

Panasonic X701 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozban eladó. Ár: meggyőzés szerint. Tel:06(70)318-0392

Panasonic X500 típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával dobozban eladó. Ár: meggyőzés szerint. Tel:06(70)318-0392

Panasonic GD87 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai útvonalon, Budapestben házhozállásis megfogható) Tel.: 06(1)210-7442, 06(20)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagum.hu

Panasonic EB-X500 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai útvonalon, Budapestben házhozállásis megfogható) Tel.: 06(1)210-7442, 06(20)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagum.hu

Panasonic X70 típusú mobiltelefon garanciával eladó vagy elcserehető. (Postai útvonalon, Budapestben házhozállásis megfogható) Tel.: 06(1)210-7442, 06(20)207-9033, 06(20)952-5184 www.fortunagum.hu

Panasonic G 51 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(20)206-5293 www.afon.hu

Panasonic X60 típusú mini, kamerás mobiltelefon eladó, vagy elcserehető értékesítéssel. Ár: 27 000 Ft. Tel.: 06(30)996-7771

Panasonic GS1E típusú mini, színes kijelzős mobiltelefon eladó, vagy elcserehető értékesítéssel. Ár: 15 000 Ft. Tel.: 06(20)975-5815

Panasonic X 300 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(30)258-3205 www.afon.hu

Panasonic X 66 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(20)206-5293 www.afon.hu

Panasonic X 70 típusú beépített kamerás, új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(70)276-1391 www.afon.hu

Panasonic X 68 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(20)258-3205 www.afon.hu

Panasonic X 400 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(70)276-1391 www.afon.hu

Panasonic X 500 típusú új mobiltelefon garanciával, aktuális napi áron eladó. Tel.: 06(20)206-5293 www.afon.hu

TOLLTELEFON

Tolltelefon típusú vadonatúj kártyafüggetlen mobiltelefon garanciával, dobozban eladó. Ár: 29 990 Ft. Tel.: 06(1)369-2219

TARTOZÉK

Nokia Bluetooth HS-4W-HS11W vadonatúj dobozban garanciával eladó. Ár: 15 990 Ft. Tel.: 06(1)369-2219

Haszmtl akkumulátorok garanciával eladók. Tel.: 06(20)291-5133

SonyEricsson lipizokhoz kamras akcsls áron eladó! Ár: 8000.-Tel:06-1369-2219

Óriási akkumulátor akciól Akkumulátorok minden típusúhoz legolcsóbbá áron! Tel.: 06(1)369-2219

Mindenféle akkumulátor. Ár: 1900 Ft. Tel.: 06(70)318-0392

Óriási tartozék akciól Minden kiegészítélés! Áron! Tel.: 06(70)318-0392

Nokia gyári khangszóró minden típusúhoz rendelhetl Tel.: 06(1)210-7442, 06(20)207-9033, 06(20)207-9033, www.fortunagum.hu

Nokia gyári Bluetooth khangszóról Tel.: 06(1)210-7442, 06(20)207-9033, www.fortunagum.hu

Nokia 8210/8310/6510/7650 stb. akkumulátor. 1500mAh, Li-polymér 3400 Ft. Tel:06(1)210-7442 www.fortunagum.hu

Akkumulátorok minden típusúhoz kedvező áron, 6 hónap garanciával Tel:06(1)210-7442 www.fortunagum.hu

Nokia és Bluetooth egységek PC-rez, USB csatlakozóval akciós áron eladól Tel:06(1)210-7442 www.fortunagum.hu

Nokia 6230, 7610, 6630, 7710 gyártású adatbázis, DUK-2, CD-vel, garanciával 7900 Ft. Tel: (1) 210-7442 www.fortunagum.hu

Nokia 610, 810 Carkit Bluetooth khangszóról Tel: 06 (1) 210-7442

SonyEricsson 3909R, Motorola 2490R, Siemens 1990R Tel:06 (1) 210-7442 www.fortunagum.hu

Gyári csomagolója NOKIA, 6 hónap garanciával, Nokia 2.40RF, Samsung 2490R, Motorola 2490R. SonyEricsson 3909R, Motorola V3 (városant) 2990R Tel:06 (1) 210-7442 www.fortunagum.hu

EGYEB

Haszmtl vagy új rádiótelefonjait napi legmagasabb áron, készletért megvásárolhatod, esetleg készletkérdl Irigyeztetésel másik készülékkel! Híjon bizalommal! Tel: 06(20)952-5184 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, www.fortunagum.hu

Mobiltelefon szervizkönyvek valamintl típusúhoz kapcsolódó rajzokl vásárolhatok. Ár: 1500 Ft+ÁFA. Tel.: 06(20)975-5815

HP PAVILION 2500D Intel Celeron 1500, 512 MB RAM, 15.4" TFT, 40GB, DVD/RW, ATI mobilis Radeon 9200 IGP, 6 hónap garancia, Bluetooth, ár: 240 000 Ft, nem kártyaszámlás. Notebook-ok 30% kedvezményel élvhetl 6-30 havi részletre is. Tel: 06 (1) 210-7442 www.fortunagum.hu

FLUTUS/SIEMENS Amio D7830 Intel Celeron 2.8 GHz, 256 MB, 15.4" TFT, 40GB, DVD/RW, ATI mobilis Radeon 9000 IGP, 5 USB 2.0, 6 hónap garancia, ár: 220 000 Ft. Notebook-ok 30% kedvezményel élvhetl 6-30 havi részletre is. Tel: 06 (1) 210-7442 www.fortunagum.hu

Mobiltelefon tartozékok

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 leddekl

HBC-02 Bluetooth Headset

Kicsi és könnyű

Exkluzív bőr övtáska

Dupla biztonsági csat, erős mágneses zár

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161, 06(70) 380-4000
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

Bluetooth headset, Cellink BTHS 6025-F, díszdobozban (minden bluetooth telefonhoz)

- Bluetooth v 1.1 megfeleleség.
- Headset es kihangosító profil is támogat.
- 4,5 óra beszélgetési idő és 100 óra keszenlet
- A legkisebb és legkényesebb Bluetooth vezeték nélküli headset. (akkumulátorral együtt 9 gramm)
- A levehető fülpánt mindkét fülre jó.
- Divatos és stílusos tervezés.
- Kompatibilis a különböző Bluetooth eszközökkel, mint pl. mobiltelefonok, PDA-k és laptopok.
- Felhasználóbarát kezelés.
- Zajcsökkentés, visszhang-elenyelés a kristálytisza hang érdekében.
- CE, FCC és BQB minősítés.



Kiskereskedelmi ár:
brutto
9990Ft

Cellink BTA-3100 Bluetooth USB adapter

Bluetooth v 1.2 szabvány (Class II)
evolúciós lépés a Bluetooth technológiában.

- AFH technológia. Kevesbé érzékeny az interferenciákra.
- 65%-kal rövidebb kapcsolat-telepítési idő.
- Javított együttműködés a WLAN eszközökkel.
- Minőségi szolgáltatások, melyek a hatékony sávszélesség-kihasználást segítik.
- Egyszerre akár 7 kapcsolatot tud fenntartani a PC és más eszközök között.
- Könnyen kezelhető, egyszerűen beüzemeltethető.
- Stabil, pontos és érzékeny eszközkeresés.
- Hordozható, kicsi és könnyű.



Kiskereskedelmi ár:
brutto
4790Ft

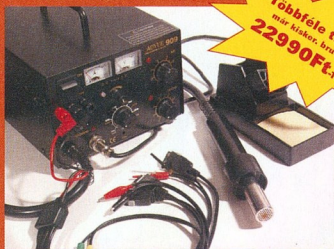
Aoyue-909 Forrasztó állomás

A termék kifejezetten mobiltelefonok, és egyéb kommunikációs eszközök javításához lett tervezve. Multifunkcionális, antistatikus kivitelének köszönhetően megfelelő védelmet nyújt a statikus- és kóborárammal szemben.

Kerámia fűtőteste és továbbfejlesztett RTD szenzora pontosan szabályozza a hőmérsékletet. Segíti a rövid idő alatt elérhető működési hőmérsékletet.

Az alkatrészek standardizáltsága révén kompatibilis más márkákkal, így cseréjük is egyszerű.

Az eszköz kikapcsolása után automatikusan előtbe lép egy hűlés levegőt áramoltató funkció, mely meghosszabbítja az alkatrészek élettartamát.



Többféle típus
már kint is brutto
22990Ft,-ot

Központi üzletünk: Speedshop Kft. 1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (bejárat az Angyalföldi utcából)

Webáruházunk: <http://www.speedshop.hu> vagy <http://www.mobiltelofonok.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

VÉGFELHASZNÁLÓKAT ÉS VISZONTELADÓKAT IS KISZOLGÁLUNK!
INGYENES KISZÁLLÍTÁS MÁSNAPRA, AZ ORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉRE, MÁR BRUTTO 10000Ft FELETTI RENDELÉS ESETÉN.
KÉRJE INGYENES TERMÉKKATALÓGUSUNKAT CD-N.

MOBILTELEFONOK

telefon - adás - vétel - csere - szerviz

AKCIÓ!

Nokia HS-11W Bluetooth headset most csak



16 000Ft + Áfa



**NOKIA
6260**

12 hónap
garancia

**0Ft-tól elvihető
6-36 havi részletre is**



**NOKIA
6670**

12 hónap
garancia

**0Ft-tól elvihető
6-36 havi részletre is**



**NOKIA
5140**

12 hónap
garancia

**0Ft-tól elvihető
6-36 havi részletre is**



**NOKIA
7260**

12 hónap
garancia

**0Ft-tól elvihető
6-36 havi részletre is**



**NOKIA
9500**

12 hónap
garancia

**0Ft-tól elvihető
6-36 havi részletre is**



**SONY
ERICSSON
S700**

12 hónap
garancia

**0Ft-tól elvihető
6-36 havi részletre is**



**SAMSUNG
D500**

12 hónap
garancia

**0Ft-tól elvihető
6-36 havi részletre is**



**NOKIA
6630**

12 hónap
garancia

**0Ft-tól elvihető
6-36 havi részletre is**

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

Budapest VII. Rákóczi út 34. Tel.: 06(70)310-8500, 06(1)321-0980

PIACI KÖRKÉP



	Alcatel 565	Alcatel 735/735i	Alcatel 756	HP 6340	LG 7100	Motorola C385	Motorola C650
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	107x48x21 mm	106x47x19,5 mm	106x46x19 mm	119x75x18,7 mm	89x46x24 mm	107x44x21 mm	103x44x20 mm
Tömeg (gramm)	93 gramm	88 gramm	92 gramm	190 gramm	99 gramm	91 gramm	85 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1800 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000/128x160	4096 / 128x128	262000/128x160	65000 / 320x240	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	800 / ■	800 / ■	800 / ■	Dinamikus / ■	200 / ■	500 / ■	1000 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ (200) / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	50 / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / ■	24 / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / ■	32 / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Képzízet / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / ■ (class10) / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / □ (735i)	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / ■	□ / □	■ / ■	□ / ■	□ / □	■ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	2Mb / □	1,8 Mb / □	4Mb / □	128 Mb / SD,MMC	n.a. / □	1,8 Mb / □	1,5Mb / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	□	■	■
Teszteltük	2004/9	2003/12, 2004/4	2004/9	2004/11	2003/10	2004/7-8	2004/11



	Motorola E398	Motorola E550	Motorola V3	Motorola V180	Motorola V220	Motorola V300	Motorola V525
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900
Méret (mm)	110x45x21 mm	89x49x25 mm	98x53x13,9 mm	86x45x25 mm	85x45x22 mm	89x49x25 mm	89x49x24 mm
Tömeg (gramm)	107 gramm	110 gramm	95 gramm	91 gramm	80 gramm	115 gramm	114 gramm
Standard akku. (mAh)	830 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 176x220	65000 / 176x220	65000/176x220	65000/128x128	65000/128x128	65000 / 176x220	65000 / 176x220
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	500 / ■	1000 / ■	dinamikus / ■	■ / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ / ■ / ■	■ / □ / □	24 / ■ / ■	24 / ■ / ■
Képzízet / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	□ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / ■ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	5 Mb / ■ (64 Mb)	5 Mb / □	5,5 Mb / □	1,8 Mb / □	1,8 Mb / □	5 Mb / □	5 Mb / □
Asztali kihangosítás	■	■	■	■	□	■	■
Teszteltük	2004/7-8	2004/11	2004/10	2004/10	2004/9	2003/11	2003/11



Motorola V550	Motorola V600	Motorola V620	Motorola V80	Motorola MPX200	Nokia 2650	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 3510i
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	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
89x49x25 mm	89x48x29 mm	88x47x24 mm	99x45x23 mm	89x48x27 mm	85x46x23 mm	102x43x15 mm	108x45x21 mm	104x44x19 mm	118x50x17 mm
110 gramm	116 gramm	125 gramm	100 gramm	118 gramm	96 gramm	85 gramm	90 gramm	86 gramm	106 gramm
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	780 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
65000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096/128x128	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000/128x128	4096 / 96x65
1000 / ■	■ / ■	1000 / ■	1000 / ■	■ / ■	256 / ■	■ (dinamikus) / ■	256 / ■	256 / ■	■ (dinamikus) / ■
100 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	50 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	32 / ■ / ■	■ / ■ / ■	16 / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	16 / ■ / ■
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
□ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / ■
□ / ■ / ■	□ / (class10) / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / (class 8) / ■	□ / ■ / ■	□ / (class 6) / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / 352x288	■ / 640x480	□ / ■
■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / ■	□ / ■	■ / ■	□ / ■
5Mb / □	5 Mb / □	5Mb / □	7Mb / □	10 Mb / SD kártya	■ / □	1 Mb / □	n.a. / □	1Mb / □	n.a. / □
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2004/12	2003/12	2004/12	2004/7-8	2003/10	2004/10	2003/10	2003/12	2004/9	2003/1-2



Nokia 5140	Nokia 6100	Nokia 6170	Nokia 6220	Nokia 6230	Nokia 6260	Nokia 6600	Nokia 6610i	Nokia 6630	Nokia 6670
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	UMTS/GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
106,5x46,8x23,8 mm	102x44x13,5-17,2 mm	88x46x22 mm	107x45x19 mm	103x44x20 mm	102x49x23 mm	109,5x82x24 mm	106x44x19 mm	110x66x21 mm	109,5x32,1 mm
100,8 gramm	76 gramm	121 gramm	92 gramm	97 gramm	130 gramm	125 gramm	87 gramm	127 gramm	120 gramm
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	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
4096/128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x160	4096 / 128x128	65 000 / 128x128	65000 / 176x208	65 000 / 176x208	4096 / 128x128	65000 / 176x208	65000 / 176x208
■ / ■	■ (dinamikus) / ■	500 / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	3,5 Mb / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	■ / ■	Dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	16 / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	16 / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / ■ / ■	■ (1,2,1) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
■ / 640x480	□ / ■	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x360	■ / 640x480	■ / (352x288)	■ / 1280x960	■ / 1152x864
■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
3,6Mb / □	725 Kb / □	3Mb / □	n.a. / □	6 Mb / MMC	6 Mb / RSMC(32Mb)	6 Mb / MMC	4Mb / □	10Mb / 64Mb RSMC 8 Mb / 64Mb RSMC	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2004/7-8	2003/3	2004/12	2004/1-2	2004/4	2004/10	2003/11	2004/5	2004/11	2004/11

PIACI KÖRKÉP



	Nokia 6810	Nokia 6820	Nokia 7200	Nokia 7260	Nokia 7600	Nokia 7610	Nokia 9210i
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret (mm)	119x55x23 mm	107x47x20 mm	115x50x26 mm	105x45x18 mm	87x78x18,6 mm	108,6x53x18,7 mm	158x56x27 mm
Tömeg (gramm)	122 gramm	100 gramm	115 gramm	92 gramm	123 gramm	118 gramm	244 gramm
Standard akku. (mAh)	1000 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1300 Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65 000 / 128x160	65000/176x208	4096 (PDA) / 640x200
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	Dinamikus(1Mb) / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■	dinamikus / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	150 / ■	■ / ■	29 Mb / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / □ / □	16 / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	□ / □ / ■
Képzízet / EMS / MMS	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	□ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / ■	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / □/3G	■ / ■ / □	■ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■
Kamera / Felbontás	□ / □	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 1152x864	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	3,5Mb / □	3,5 Mb / □	4 Mb / □	4Mb / □	29 Mb / □	8 MB + 64 RSMCM / ■	16 Mb / MMC kártya
Asztali kihangosztás	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Tesztidő	2004/5	2004/3	2004/4	2004/11	2004/3	2004/6	2002/7-8



	Nokia 9500	Nokia N-Gage	Nokia N-Gage QD	Panasonic G60	Panasonic X60	Panasonic X70	Panasonic X300
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)	148x57x24 mm	133,7x69,7x20,7 mm	118x68x22 mm	104x47x19 mm	76x45x28 mm	87x47x24 mm	92x49x21 mm
Tömeg (gramm)	230 gramm	139 gramm	143 gramm	87 gramm	85 gramm	92 gramm	80 gramm
Standard akku. (mAh)	1300 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	1070 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 240x320	4096 / 176x208	4096/176x208	4096 / 128x128	65 000 / 128x128	65 000 / 132x176	65000/128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	Dinamikus / ■	dinamikus / ■	Dinamikus / ■	200 / ■	300 / ■	500 / ■	500 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / ■ / □	16 / □ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■
Képzízet / EMS / MMS	■ / □ / ■	■ / □ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / ■	■ / □	■ / □	□ / □	■ / □	■ / ■	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	■ / ■ / ■	■ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ (wap 2.0) / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / □	■ (wap 2.0) / □ / □	■ (wap 1.2.1) / ■	■ / □ / □
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	□ / □	□ / □	□ / □	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	□ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	80 Mb / MMC	4 Mb / MMC kártya	3,6Mb / (MMC)	n.a. / □	1 Mb / □	4 Mb / □	2,4 Mb / □
Asztali kihangosztás	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Tesztidő	2004/12	2003/10	2004/7-8	2003/10	2004/1-2	2004/1-2	2004/7-8



Panasonic X400	Panasonic X500	Panasonic X701	Sagem my-C4	Sagem myX-5d/X-5m	Sagem myX-7	Sagem my-V55	Samsung C100	Samsung X100	Samsung X450
GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
84x47x17 mm	81x46x22 mm	97x49x24 mm	90x45x23 mm	105x46x20 mm	100x46x22 mm	106x46x19 mm	114,4x45,8x17 mm	106x45x19,6 mm	83x46x21 mm
86 gramm	91 gramm	107 gramm	91 gramm	92 gramm	106 gramm	97 gramm	76 gramm	85 gramm	82 gramm
600 mAh Li-Ion	730 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	Li-Ion	720 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
65000/128x128	65000/128x128	65000 / 178x208	65000 / 128x128	256 / 101x80	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65 000 / 128x128	65 000 / 128x128	65 000 / 128x160
■ / ■	300 / ■	Dinamikus (4Mb) / ■	Dinamikus / ■	300 / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■	500 / ■	1000 / ■	1000 / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □
□ / □ / □	□ / □ / □	□ / ■ / ■	□ / □ / □	□ / ■ / ■ (X-5m)	□ / □ / □	□ / □ / ■	■ / □ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	□ / □	□ / □
■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / ■ / □ (class 10) / □	□ / □ / □
■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / □ / □	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / □ / □
□ / □	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
■ / □	■ / □	8 Mb / miniSD	4 Mb / □	■ / □	4Mb / □	n.a. / □	n.a. / □	9Mb / □	700 Kbyte / □
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2004/9	2004/9	2004/11	2004/12	2002/12 / 2003/6	2004/6	2004/6	2003/6	2003/11	2004/5



Samsung X460	Samsung X600	Samsung S300/m	Samsung V200	Samsung P400	Samsung E310	Samsung E330	Samsung E700	Samsung E710	Samsung E810
GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
84x42x23 mm	102x43x20 mm	80x40x20 mm	90x48x23 mm	90,8x47,5x23 mm	83,5x46,5x22 mm	83,5x46,5x22,5 mm	90x45x23 mm	90x45x23 mm	88x44x23 mm
75 gramm	80 gramm	70 gramm	96 gramm	105 gramm	85 gramm	85 gramm	85 gramm	85 gramm	86 gramm
800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	650 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65 000 / 128x128	65 000 / 128x128	65 000 / 128x160	65000 / 128x160	65000/128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000/128x160
1000 / ■	1000 / ■	500 / ■	500 / ■	1000 / ■	2000 / ■	1000 / ■	1000 / ■	2000 / ■	2000 / ■
■ / ■	■ / ■	50 / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / □	40 / □ / □	40 / □ / □	40 / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □
■ / ■ / ■	□ / ■ / ■	■ / ■ / ■ (\$300m)	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■
□ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	□ / □	■ / □	■ / □	■ / □
□ / ■ / □	□ (class10) / □	■ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	■ / □	■ / □ / □	□ / □ / □
■ / □ / □	■ (wap 2.0) / □ / ■	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
□ / □	■ / 640x480	□ / □	■ / 352x288	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480
□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □
10Mb / □	9Mb / □	n.a. / □	■ / □	n.a. / □	4Mb / □	9 Mb / □	9 Mb / □	4,5Mb / □	6 Mb / □
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2004/12	2003/12	2003/4	2003/3	2003/10	2004/7-8	2004/10	2003/10	2004/1-2	2004/9

PIACI KÖRKÉP



	Samsung E820	Samsung D500	Samsung P510	Samsung D410	Sharp GX10i	Sharp GX15	Sharp GX20
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	94x48x26 mm	105x45x18 mm	95x49x25,1 mm
Tömeg (gramm)	86 gramm	99 gramm	92 gramm	115 gramm	84 gramm	110 gramm	102 gramm
Standard akku. (mAh)	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000/128x160	262000/176x220	65000 / 120x160	65000/120x160	65000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	1000 / ■	■ / ■	1000 / ■	1000 / ■	500 / ■	Dinamikus / ■	500 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	■ / ■ / □	■ / □ / □	64 / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
Képzület / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / □ / ■	■ / ■ / ■
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 1280x960	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 352x288	■ / 640x480	■ / 640x480
Videó rögzítés / Videó lejátszás	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	□ / □	■ / ■	■ / ■
Memória / Bővíthetőség	■ / □	75 Mb / □	4 Mb / □	3 Mb / □	1 Mb / □	1,8 Mb / □	2 Mb / □
Asztali kihangosítás	■	■	□	□	□	□	□
Teszteltük	2004/10	2004/12	2004/9	2004/6	2003/3	2004/7-8	2003/7-8



	Sharp GX25	Sharp GX30	Sharp TM100	Siemens A60	Siemens A65	Siemens C60	Siemens C62
Rendszer	GSM 900/1800/1900	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
Méret (mm)	91x46x24 mm	95x49x26 mm	100x49x19 mm	101x47x23 mm	101x45x19 mm	101x47x23 mm	101x44x20 mm
Tömeg (gramm)	90 gramm	110 gramm	95 gramm	85 gramm	75 gramm	85 gramm	85 gramm
Standard akku. (mAh)	780 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	630 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000/240x320	4096 / 101x80	4096 / 101x80	4096 / 128x128	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / Extra bejegyzések	■ / ■	500 / ■	500 / ■	100 / ■	50 / ■	100 / ■	100 / ■
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / ■	■ / ■	■ / ■
Polifónikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	■ / □ / □	40 / □ / ■	40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / □
Képzület / EMS / MMS	□ / ■ / ■	□ / □ / ■	□ / □ / ■	□ / ■ / □	□ / ■ / □	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
Infravörös port / Bluetooth	■ / ■	■ / ■	■ / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
HSCSD / GPRS / EDGE	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / ■ / □	□ / □ / □
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wap 1.2.2) / □ / □	■ / □ / ■	■ / □ / ■	■ / □ / □
Kamera / Felbontás	■ / 640x480	■ / 858x1144	■ / 640x480	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Videó rögzítés / Videó lejátszás	■ / ■	■ / ■	■ / ■	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Memória / Bővíthetőség	2,1Mb / □	6 Mb / SD Card	5Mb / □	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Asztali kihangosítás	■	□	□	■	■	■	■
Teszteltük	2004/11	2004/4	2004/6	2004/1-2	2004/10	2003/12	2003/12



Siemens C65	Siemens MC60	Siemens S65	Siemens SL55	Siemens SL65	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 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
105x47x18 mm	109x46x21 mm	109x48x18 mm	81.6x44.5x21.9 mm	90x47.6x21 mm	98.5x47.2x21.6 mm	108x46x18 mm	85x48x23 mm	109x49x19 mm	82x45x22 mm
86 gramm	86 gramm	98 gramm	79 gramm	99 gramm	87 gramm	90 gramm	88 gramm	104 gramm	85 gramm
600 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	500 Li-polymer	700 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion
65000 / 130x130	4096 / 101x80	65000 / 132x176	4096 / 101x80	65000 / 130x130	65000 / 120x160	65000 / 132x176	65000 / 128x160	65000 / 132x176	65000 / 130x130
■ / ■	50 / ■	1000 / ■	500 / ■	■ / ■	250 / ■	Dinamikus / ■	250 / ■	Dinamikus / ■	Dinamikus / ■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	16 / □ / □	■ / □ / □	40 / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■	□ / ■ / ■
■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □	■ / □
■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □ (ST60)	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □	■ / □ / □
■ / 352x288(cit)	■ / 352x288	■ / 1280x960	□ / □	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	■ / 640x480	□ / □
□ / □	□ / □	□ / □	□ / □	■ / ■	■ / □	■ / □	□ / □	■ / ■	□ / □
2 Mb / □	1.6 Mb / □	10Mb / 32Mb RSMMC	1.6 Mb / □	10 Mb / □	2 Mb / □	11 Mb / □	3.5 Mb / □	11 Mb / □	1.6 Mb / □
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2004/7-8	2003/9	2004/9	2003/5	2004/10	2003/10,2004/4	2004/6	2004/10	2004/6	2004/6



Siemens SX1	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson 2600	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	■ (wsp 2.0) / ■	■ (Mophun is)	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ (wsp 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 díjszámok	Rock 'n' Roll		Sziper csomag	Duett	Duett Max	Európa
	Alap	Max				
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 helyi hangszolgáltatásokra, SMS és GPRS illetve WAP használatra nem.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Sziper 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 Áf-t.

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 vezetékes és Vodafone hálózaton belüli hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatra irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatra irányuló hívásnak minősül minden EU-s és romániai nem Vodafone és Vodafone partner mobilhálózatára irányuló hívás. vMinden más országba irányuló hívás a normál nemzetközi díjszabás szerint kerül kiszámlázásra. ■ Az árak tartalmazzák az Áf-t.

Díjszámok	Vodafone 90	Vodafone 150	Vodafone 250	Vodafone 500	Vodafone 800
A díjszámokban 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 felhasználásáért)	32 Ft	29 Ft	24 Ft	19 Ft	19 Ft
Hívásdíjak a megvásárolt percek felül (egy percre jutó díj bármely belföldi hálózatra)	35 Ft	29 Ft	29 Ft	29 Ft	19 Ft
Wap hívásdíjak					
Csúcsidő (hétfőtől péntekig: 08-20)	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül (hétfőtől péntekig 20-08)	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
Üzenetküldés					
SMS-opció (100 db normál díjas sms-t tartalmaz)	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft
SMS díjak	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft

■ A hívások számlázása 1 perces egységekben történik. ■ Az árak tartalmazzák az Áf-t.

Előre fizetett díjszámok	Vitamax	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Uno Plusz	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak					
Csúcsidőben	66 Ft	48 Fv96 Ft**	39 Ft	27 Ft	58 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	19 Fv48 Ft**	39 Ft	27 Ft	58 Ft
WAP hívásdíjak					
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	24 Ft	27 Ft	48 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	27 Ft	48 Ft
SMS hívásdíjak					
Minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft

Vitamax: ■ Csúcsidő: h-p 07:00-19:00 ■ Csúcsidőn kívül: h-p 19:00-07:00, szombat 00:00-vasárnap 24:00 ■ A számlázás másodperces egységekben történik. **Vitamax City:** ■ Csúcsidő: h-p 7:00-18:00 ■ Csúcsidőn kívül: h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben történik. ■ ** bármely mobilhálózaton / vonalas hálózaton. **Vitamax Uno és Uno Plusz:** ■ Csúcsidő: nincs ■ Csúcsidőn kívül: nincs. Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes. ■ Számlázás: Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp-es egységekben történik. (Uno Plusz: 60 mp-es egységekben történik) **Vitamax Duo:** ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások 3 perces egységekben történik. ■ Az árak az Áf-t 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									
4	18	18					25	25	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	60						75		
12									
13									
14									
15									
16	48							48	
17									
18									
19	25								
20									
21									
22	18	18					25	25	
23									
24									

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									
4	10	10					19	19	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	33						36	30	
12									
13									
14									
15									
16									
17	25						25	25	
18									
19	19	19							
20									
21									
22	10	10					19	19	
23									
24									

Vitamax Joker Plusz: ■ A számlázás 60mp-es egységekben történik.



Előfizetéses díjsomagok	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra	Horizont Perfekt	djuice
Havi előfizetéses 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 hozzáférést 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 (áttalánydíjas)	Havidíj	MMS díjak	Előfizetés	Praktikum
Pannonwap oldalak	400 Ft	Hálózaton belül	125 Ft	125 Ft
Egyéb wap oldalak	2000 Ft	Más belföldi mobilhálózatra	150 Ft	150 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

Előfizetéses 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 vezeték nélküli 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
- Pihető: 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 60mp/30perc 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 végeli igénybe a GPRS alapú Wap szolgáltatás.

Bee Original	Havidíj
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidő	99 Ft
Szövegelő	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegelő	90 Ft
Éjszakai	48 Ft
Pihető	48 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegelő	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	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

Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Zöld Zóna	Egyenlítő	Partner 1	Partner 2	Partner 3	Partner 4
Havi előfizetéses díjak	1875 Ft	2500 Ft	2875 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61,25 Ft	111,25 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	65 Ft	52,50 Ft	43,75 Ft	36,25 Ft
Egyéb időben	27,50 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft	26,25 Ft	26,25 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,25 Ft
Hívásdíjak vezetékes hálózatra								
Csúcsidőben	98,75 Ft	123,75 Ft	50 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	36,25 Ft	32,50 Ft	37,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft	30 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	123,75 Ft	123,75 Ft	68,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56,25 Ft
Egyéb időben	61,25 Ft	48,75 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	75 Ft	62,50 Ft	50 Ft	40 Ft
SMS díjak								
Hálózaton belül és a Pannon GSM hálózatra	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Vodafone hálózatra	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft

	Domino SMS	Domino/ Egyenlítő	Domino Nap
Hálózaton belüli percdíjak			
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	20 Ft	33 Ft
Hétvégén	25 Ft	20 Ft	33 Ft
Éjszaka	15 Ft	10 Ft	33 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai			
Csúcsidőben	85 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	35 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	25 Ft	30 Ft	33 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai			
Csúcsidőben	95 Ft	70 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	40 Ft	39 Ft
Hétvégén	60 Ft	40 Ft	39 Ft
Éjszaka	60 Ft	30 Ft	39 Ft
SMS díjak			
Hálózaton belül	30 Ft	30 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózatra	35 Ft	35 Ft	35 Ft
Vodafone hálózatra	40 Ft	40 Ft	40 Ft

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

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 perc díja összesen **	1950 Ft	4000 Ft	6750 Ft	12000 Ft
A lebeszélhető percek felhasználhatóak	EU-tagországok, szomszédos országok, valamint az USA hálózatának felhívására			

MMS szolgáltatás díjai előfizetői részére	Munkanapokon díja/db.	Hétvégén és munkaszüneti napokon díja/db.
MMS típusa		
MMS küldés hálózaton belülről	75 Ft	37,50 Ft
MMS küldés hálózaton kívülről	125 Ft	62,50 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

Előfizetéses 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 beszélgetés időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény. ■ A havi előfizetés díj 50%-a lebeszélhető.

Partner M tarifacsomagok: - Az összes előfizetéses csomag percdíjaira vonatkozóan, amely **-25%** kedvezményt tartalmaz. ■ A havi előfizetés díj 50%-a lebeszélhető.

■ Az árak tartalmaznak 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.

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

HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók



Ügyfélszolgálat

Telefon	173	1270	1230
	06(1)464-6020	06(1)288-1270	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://mmsc.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

KÉSZÜLÉGVÁRTÓK

- 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

Új fejezet az autózás történetében



A Chevrolet megérkezett Magyarországra!

Chevrolet Gyulai Szalon és Szerviz

1173 Budapest, Pesti út 5. • Tel./Fax: 256-0036 • Mobil: 70/450-0445



CHEVROLET
A General Motors márkája

A képen látható autó illusztráció. Átlagos fogyasztás: 7,1 l/100 km, CO-kibocsátás: 179 g/km.

IRÁNY A MOBILKÖMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

EXTRA PROFIT.NETWORK TAGJA

**MOBILKÉSZÜLÉKEK,
SZOLGÁLTATÁSOK TÉSJTJE,
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**

A korábbi számok személyesen is megvásárolhatók a szerkesztőség címén. A postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát plusz 100 Ft postaköltséget rózsaszínű csekken kérjük befizetni.

ÉV	Ft/db
1999-ben	200 Ft,
2000-ben	300 Ft,
2001-ben	400 Ft,
2001 októbertől	495 Ft,
2003-ban	595 Ft,
2004-ben	695 Ft

Lapunk korábbi számai korlátozott számban a kiadótól megrendelhetők!



Címünk:

**Telecom Magazin
1132 Budapest,
Visegrádi u. 3. V/5.**

**Tel.:06(1)237-0855
Fax:06(1)237-0856**

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

www.telecommagazin.hu



Magyarország első számú mobiltelefon magazinja

Megrendelőszelvény

Kérjük, küldje el a kitöltött megrendelőszelvényt a szerkesztőség címére: **Telecom Magazin** 1132 Budapest, Visegrádi u. 3. V/5. Megrendelését a **06(1)237-0855**-ös telefonszámon és a **06(1)237-0856**-os faxszámon is leadhatja, valamint az **elofizetés@telecommagazin.hu** e-mail címre vagy az interneten a **www.telecommagazin.hu** oldalon keresztül is küldheti.

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:

Fizetés módja: Csekket kérek Átutalással fizetek

Számla igényét jelezze a 06(1) 237-0855-ös telefonszámon, vagy az elofizetés@telecommagazin.hu címen.

KÖVETKEZŐ SZÁMUNKBÓL

MEGJELENIK MÁRCIUS 1-ÉN

FRISS TESZTEK, ÚJDONSÁGOK



MOTOROLA V547

Érkezik az amerikai vállalat első EDGE képes mobilkészüléke, amely természetesen a méltán sikeres 500-as széria folytatása. Ennek megfelelően az adatkommunikáción túl, persze semmilyen egyéb területen sem vall szégyent az újdonság.

SIEMENS SF65

A német vállalat legfrissebb multimédiás csúcsmo-
delleje valóban el van látva szinte mindennel,
ami csak elvárható e kategóriában; az 1.3
megapixeles mobilkamerától kezdve, az Mp3 lejá-
tászon át, egészen a bővíthető memóriáig. Ráadásul
ezúttal a design sem hagy maga után kívánnivalót.



NOKIA 7280

Ezúttal nem marad ki a repertoárból a várva várt
finn különlegesség, az egyedülálló, el-
csúsztatható forma, tárcsával kezel-
hető funkciók, és hanggal aktiválható
parancsok jellemezték 7280-as készülék
sem, amely a gyártó talán eddigi legextré-
mebb divattelefon.



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 Wwap oldalt. **TARTOZÉK:** Összeállításunk segít a tartozékok, kiegészítők beszerzésében. **JÁTÉK:** Izzított adunk a mobiltelefonokra letölthető Java játékok kínálatából.

Teszteltük

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

2003/6 június

Nokia 2100
Nokia 6800
Sagem X-3m
Samsung ET100
Sharp GX10i
Siemens M55

2003/7-8 július-aug.

Motorola T722
Nokia 3300
Sagem myX6
Samsung S300m
Sharp GX20
SonyEricsson T610

2003/9 szeptember

Alcatel 535
LG G8000
Motorola A820
Motorola E265

2003/10 október

Nokia 3100
Panasonic G60
Samsung E700
Nokia N-Gage

2003/11 november

Nokia 6600
Panasonic G50
Samsung X100
Motorola V400

2003/12 december

Alcatel 735
Motorola V400
Nokia 3660
Nokia 3200

2004/1-2 január-feb.

LG S400
Nokia D211
Nokia 6220
Samsung E710

2004/3 március

Siemens A60
SonyEricsson T200
Panasonic X60
Panasonic X70

2004/4 április

Alcatel 735i
I-Mate Z
Nokia 6230
Nokia 7200

2004/5 május

Nokia 2100
Nokia 6800
Sagem X-3m
Samsung ET100
Sharp GX10i
Siemens M55

2004/6 június

Motorola T722
Nokia 3300
Sagem myX6
Samsung S300m
Sharp GX20
SonyEricsson T610

2004/7-8 július-aug.

Alcatel 535
LG G8000
Motorola A820
Motorola E265
Nokia 7250i
Siemens MC60
Talmé 919
Yelbit

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 755
Ametek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500

2004/10 október

Alcatel 565
Alcatel 755
Ametek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500

2004/11 november

Nokia 6630
SonyEricsson K500/F500
Motorola C650
HP 6430
Sharp GX25
Nokia 6670

2004/12 december

I-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500i
Mitsc Mio 8390
Motorola V550

2004/5 május

Alcatel 332
LG S300i
Sanyo tel
Nokia 6810
Nokia 6610i
Palmone Trac 600
Samsung X450
Vodafone Connect Card

2004/6 június

Motorola C385
Motorola E398
Motorola V60
Nokia 5140
Nokia N-Gage QD
Panasonic X300
Panasonic A100
Philips 530

2004/7-8 július-aug.

Siemens M65
Siemens CF62
Siemens X65
Samsung SCH-D410
Yokumo Omikron PDA

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 755
Ametek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500

2004/10 október

Alcatel 565
Alcatel 755
Ametek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500

2004/11 november

Nokia 6630
SonyEricsson K500/F500
Motorola C650
HP 6430
Sharp GX25
Nokia 6670

2004/12 december

I-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500i
Mitsc Mio 8390
Motorola V550

Az 1999-es év összes, 2000/1-2/3/6/7-8/9/10/11,
2001/10/11/12, 2002/1-2/3/4/5/9/12
számok alfolytak!

A korábbi számok megvásárolhatók a szerkesztőség cí-
mén, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megren-
delés esetén a megrendelői lapok árát (1999-ben
255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft októbertől 595
Ft, 2003-ban 695 Ft, 2004-ben 795 Ft) plusz 100 Ft posz-
táltságot rőzsaszín postai csekknek kérjük befizetni. A
csekk hűtődőalán tüntesse fel, mely számokat kéri.

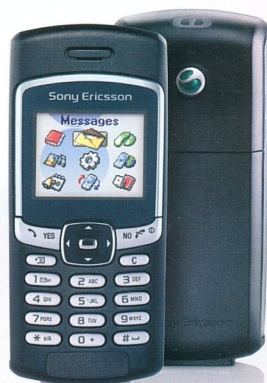


Sony Ericsson



T290i

- 4096 színű kijelző
- GPRS, MMS, WAP, E-Mail
- Polifónikus hang



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

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG
&
UNIQUE**

Igazi acél. Megérinti?

Semmi sem vetekekedhet a valódi anyagok érintésével. A Nokia 6170 rozsdamentes acél felszíne alatt rejtőző kamera, MMS és PC-vel szinkronizálható naptár élménnyé teszi a kommunikációt.



NOKIA
6170

Nokia Ügyfélszolgálat:
Telefon: 06 1 382-1155
Fax: 06 1 382-1150

www.nokia.hu
mobil.nokia.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE