

3D a nappaliban

Bemutatjuk az otthonokba is betörő 3D technológiát.



LTE bemutató



A T-Mobile bemutatóján kiderült, hogy a jövő mobilhálózatán HD filmet is nézhetünk.

iPhone 4 bemutató

Ezúttal is nagy várakozás előzte meg a legújabb generációs iPhone megjelenését.



Samsung DIVA

Láttunk már jó néhány, kifejezetten a hölgyeknek szánt mobilt, de a DIVA az első érintőképernyős csajmobil.

SE Vivaz

Symbian alapú mobil HD video-felvétel funkcióval a svéd-japán gyártótól.



Samsung Monte

Érintőképernyős mobil az alsóbb árkategóriában



TÁMAD AZ ANDROID

Sony Ericsson Xperia X10



Samsung Galaxy S



TESZT

Acer Aspire 5741G

Pofás külsőbe csomagolta az Acer a mindennapi használatra szánt Aspire 5741G notebookot.



FÓKUSZ

Az élre tör a Samsung

Interjú Kunos Balázssal, a Samsung Mobile üzletgvezetőjével.



TESZT

Autós GPS szmokingban

Szokatlanul elegáns a Garmin újdonsága, a nüvi 3790T.





JAVA JÁTÉKOK MOBILRA

Mindegyik játék csak 500 Ft!

SMS: 1791

csak 500 Ft!



MOTORBIKE GP

Itt egy újabb pörgős játék a motorok szereléseinek, mely a gyorsasági világbajnokságra élethű mása. Most a mobilodon is átélheted a hihetetlen sebességet.



kód: 1409

csak 500 Ft!



Ha kalandra és hősréve vágyasz, vagy aranylázban vagy, akkor irany a Karibi térsg. A kelles atakokkó teli Maracibo kikóvárosában nem könnyű az élet, főleg egy kis hukskának.

kód: TTL1414



Eleged van az agyseteket romboló játékokból? Ha igen, akkor itt van ez a 20 mokás, humoros minijáték, ami pihentet és tanít is egyszerre.

kód: TTL1480



Garfield néha szemtelenül viselkedik, élvezi ha a labdával betörheti az ablakot. Odie meg akarja akadályozni ezt a csínyit. Izgalmas időtöltés mindenkinek!

kód: TTL1236



Mutasd meg, hogy te vagy a legszerelmesebb a világon. Most benevezhetsz a legnagyobb szerelemversenybe, ahol számtalan pár veti össze képességeit.

kód: TTL1260



A Sky Corsairs-ben a játékos egy száguldo leghajót irányít és feladata az, hogy megsemmisítse az ellenséges leghajókat a sajátjával.

kód: TTL1339



Itt van Felix, a jóték lelek kisördög, aki meglegehető pokol belü karrierjét és ki szerete történetét onnan, Lucifer azonban nem arról híres, hogy saját világából bárkit is szabadjára engedjen.

kód: TTL1362

A legnépszerűbb hagyományos magyar kártyajátékok magyar nyelven! Igazi szórakozás lesz! Töltsd le most!



TTL1443



TTL1444



TTL1445

csak 500 Ft!

THE ACADEMY OF MAFIA

csak 500 Ft!



kód: TTL1425 ide küldd: 1791

Legyél a 20-as évek fényűző és veszélyekkel teli Chicagójának igazi gengsztere. Járd Chicago utcáit, harcolj a két méteres gengszterek ellen és használd Thomson-odat az ellenség likvidálásához.

VALÓDI CSENGŐHANGOK!

csak 500 Ft!

- Arash:Boro Boro.....CTL2630
- Desperado:Add Nekem Az Álmod....CTL2620
- Lady Gaga:Bad Romance..... CTL3454
- Lady Gaga:Poker Face..... CTL3332
- Rihanna:Pon De Replay..... CTL2762
- Rómeó és Júlia:Szívből Szeretni.....CTL2480
- Rony:Árva Fiú.....CTL2645
- Star Wars:Theme.....CTL2385
- Volt Egyszer Egy Vadnyugat:Theme. CTL2369
- Zorall:Valami Véget Ért.....CTL2760



SZÍNES HÁTTEREK CSAK 200 FT!



AMÓBA

Magyar nyelvű!

Profikat várunk a legegyszerűbb játékra! Ez az igazi választás! Ki nem tud 5 x-et egymás mellé rakni?! Higgy magadban, s menni fog!

kód: TTL1483

csak 500 Ft!



ide küldd: 1791

super sexy games

ide küldd: 06/90 644 744

Live Strip Poker



TTL1406

Szép lányok, tüftűtött erotika, és mindenki kedvence: a poker. Játssz, nyerj és élvezd a lányok társaságát!

MALOM XXX



TTL1482

Itt a malom erotikus változata! Ezentúl bármikor, bármikor, bárkivel játszhatod! Az győz, aki előbb veszti le az ellenfél 7 bábuját! Közben csinos lányok teszi teljessé az élvezetet!

Erotic Galaxy 2



TTL1395

Mi zavarhatja meg egy úrhajó legénységét egy égi csata kelős közepén? Gondolj csak bele, te mit kezdenél egy egész csapat félmzettelen bombázó láttán.

Bikini CHIX



TTL1092

Egy kihívást jelentő játék, melyben felfedezhetsz szexis képeket gyönyörű lányokról. A legtöbb lányt fürdőruhában láthatod!

PAMELA SEX POKER



TTL1413

Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

Küldd el sme-ben a kiválasztott kódot! [pl. TTL1334] Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emeltjártás sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendelésél 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 [lásd alábbi táblázat] úgy a fennmaradó krediteteket jövőhöz neked, és azokat bármikor bevitathatod. [Info: <http://klub.wapozz.hu> ide, kreditjeim menü.] [Rendelésed] kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szöveges írd be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl. TTL1334 10) Készülékteszt: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtelenzet [wap push linket] fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl. TTL1334 text. Fontos! A szórakozás központilag aktiv WAP előzetes megküldés! Klubtagság díja: kredit szám x 100 Ft / 6 nap. [5 kredit esetén bruttó 500 Ft] Fizetés az emeltjártás SMS fogadásától számít. Lemondáshoz küldd a STDP szót, és a lemondandó klub nevet [Pl. Szop Rubin] a megrendelés SMS számarra. Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

Rubin Klub Színes háttér	2 kredit	Smaragd Klub JAVA játék Real Tone csings	5 kredit 3 kredit
-----------------------------	----------	--	----------------------

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Szerkesztő:

Sándor Gergely

Lapigazgató:

Czinege Erika

Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

A Telecom magazin tartalmát a kiadó számára a Hill Média Kft. állítja elő.

Postai cím:

1038 Budapest, Tündérliget utca 8/D
E-mail: info@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:

Pauker Nyomdaipari Kft.
1047 Budapest, Baross u. 11-15.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 10500 Ft
Fél évre: 5200 Ft

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

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila – főszerkesztő

Az iPhone 4 sztori

Ahogy az lenni szokott, a legújabb iPhone megjelenését felfokozott hangulatban várták a szakújságírók és az iPhone fanok. Az iPhone 4 hozta is, amit vártak tőle, sőt talán még többet is. Az újdonság ugyanis csúcstól döntött a debütálásával: 3 nap alatt 1,7 millió készüléket adott el az Apple. Ezúttal azonban nem várt események is történtek.

Az Apple-től idáig nem igazán szivárogtak ki pontos információk a bemutatás előtt álló készülékekről, az pedig elképzelhetetlen volt, hogy egy prototípus kerüljön ki a cégtől. Most pedig ez történt. Még márciusban egy az Apple-nél dolgozó fiatal szoftvermérnök betért egy bárba. Nála volt az iPhone 4 egyik prototípusa, amelyet egy műanyag tokkal iPhone 3GS-nek álcáztak. A készüléket a mérnök a bárban felejtette. Hetekkel később a Gizmodo weboldal birtokába került a prototípus, 5000 dollárt fizettek érte a megtalálónak. Az iPhone prototípus fotói gyorsan bejárták az internetet, lett is egy kisebb botrány belőle.

Az iPhone 4 kálváriája ezzel még nem ért véget. Az újdonsült iPhone 4 tulajdonosok közül többen számoltak be arról, hogy a készüléket kézben tartva a térerő csökken, sőt megszakadhat a kapcsolat a mobilhálózattal. A probléma forrása a készülék fém kerete, amely egyben az antenna szerepét is betölti. A csalódott felhasználók levélben megkeresték Steve Jobs-t, az Apple vezért. A válasz valószínűleg nem nyugtatta meg őket, mivel Jobs azt ajánlotta, hogy tartsák másképp a telefont. Az Apple hivatalosan azt javasolta, hogy a felhasználók lehetőleg ne érintsék meg a készülék bal alsó sarkát, vagy vegyenek a telefonjukhoz tokot. Aztán az Apple bejelentette, hogy egy banális hiba okozza a térerő problémát. Szerintük a térerő esés oka az a hibás képlet, amivel a készülék szoftvere meghatározza, hogy hány, a térerősséget jelző pálcikát jelenítsen meg. Az is kiderült, hogy a képlet a korábbi iPhone modellek esetében is hibás volt. Jött is gyorsan egy szoftverfrissítés, amely az említett hibás képletet hivatott javítani. A történet azonban még valószínűleg nem ért véget...

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője az



» OBSERVER «

BUDAPESTI MÉDIAFIGYELŐ RT.

1084 Budapest, Auróra u. 11.
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744
E-mail: marketing@observer.hu
http://www.observer.hu

TARTALOM



AKTUÁLIS

Mobilhírek, -újdonságok.....6
 Hírek, újdonságok a digitális eszközök világából..... 16

FÓKUSZ

Mobil
 Az új generációra készül a T-Mobile.....24
 Ingyen Facebook hozzáférés.....25
 A cél a dobogó legfelső foka.....26

Digitális kalauz
 3D a nappaliban.....28
 SDXC kártya a Kingstontól.....31

TESZT

Mobil
 Samsung Galaxy S.....32
 Sony Ericsson Xperia X10.....34
 myPhone 3370.....37
 Alcatel OT 808.....38
 myPhone 1070.....40
 Megérkezett az iPhone 4.....41
 Sony Ericsson Vivaz.....42
 Samsung Monte.....44
 Sony Ericsson Elm.....46
 Samsung S7070 Diva.....48

Digitális kalauz
 Garmin nüvi 3790T.....50
 LG 50PK760 plazma tv.....52
 Acer Aspire 4625G notebook.....53
 TomTom Start2.....54
 Hyundai Mbox R600.....55
 Sharp LE700E LCD tv.....56
 iomega ScreenPlay Director HD.....57
 Élménytár a Wayteq-tól.....58
 Acer Aspire 5741G notebook.....59

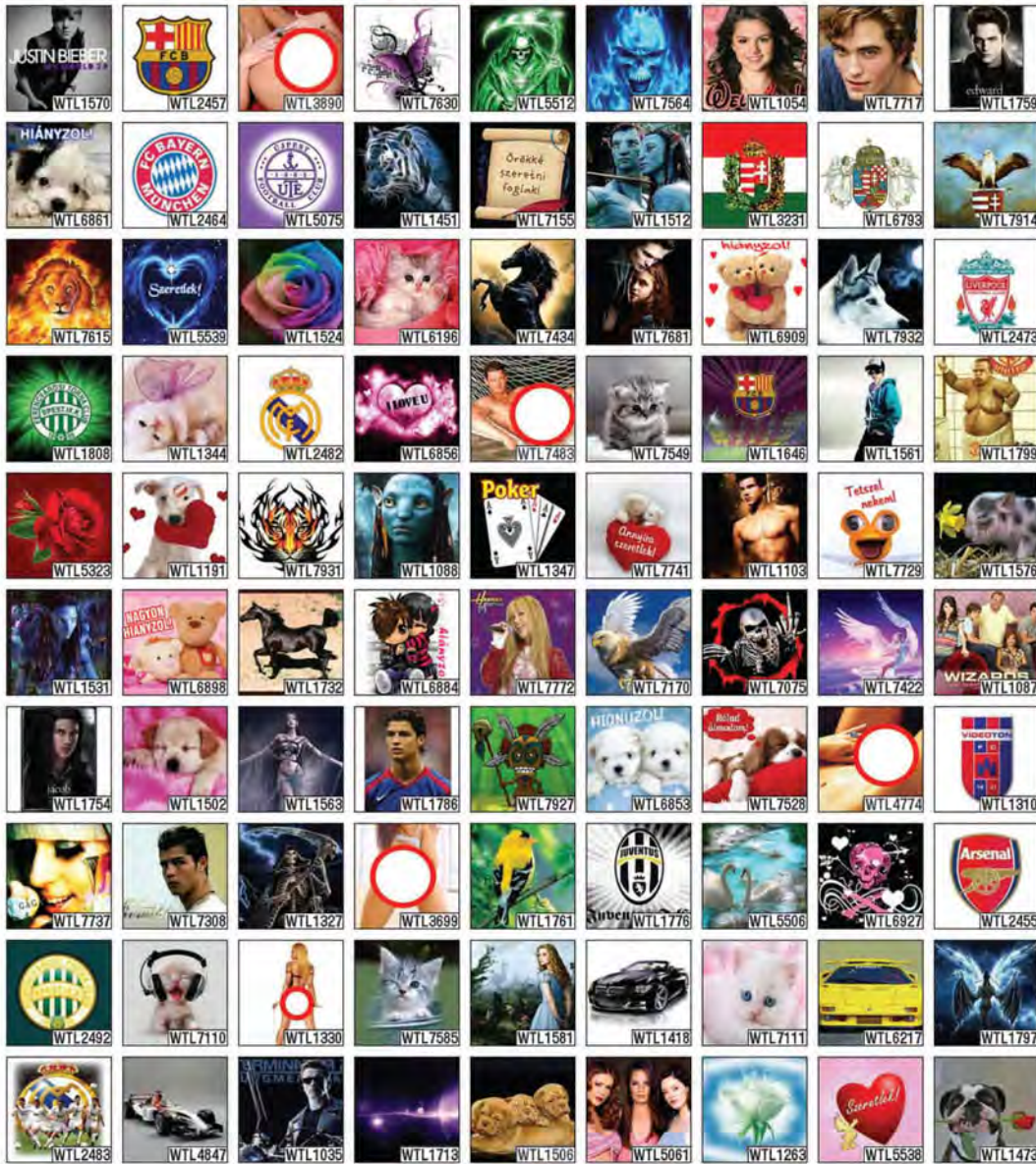
PIACTÉR

Apróhirdetések, mobilok adatai.....60





Színes Hátterek csak 200 Ft!



Mozgó Hátterek csak 300 Ft!



Java Játékok csak 500 Ft!



TTL1494

TTL1491

TTL1495

TTL1493

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

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Telefonsztát a <http://wapozz.hu> wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor sms-ed végére írd be a "text" szót! Pl: WTL7434 text. Rendeléseddel 5 napon belül 5 kreditet kapsz, amit klubon belül tagságod alatt, bármikor bármely tartalomra beválthatsz. A klubtagság díja: kreditzsán × Brutto 100 Ft/5 nap [5 kredit esetén 500 Ft]. Fizetés az emeltdíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod 5 napon belül automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanarra a számrára: STOP szót és szöközzel a lemondandó Klub nevével! Pl: Stop Smaragd Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

Csörögi rám és dumszizunk!

csak 113 Ft/perc

ÉLŐ!
0-24 h

wwwEroticLife.hu

06/90 644 419

A szolgáltatás 5 percet ingyenesen (06/90 644 419) a hívástartástól (díjmentesen) a kapcsolatfelvétel befejezéséig érhető el. Kft. infó: 2206052

mp3 VALÓDI CSENGÉSEK CSAK 300 Ft!

50cent ft. Justin Timberlake:Ayo.....	CTL3129
Adam Lambert:Whataya Want.....	CTL3538
Akon:Right now.....	CTL3333
Amber Smith:Hello Sun.....	CTL3297
Bartók Eszter:Marionett.....	CTL3488
Beatrice:8 Ora Munka.....	CTL3485
Black Eyed Peas:Meet Me Halfway.....	CTL3440
Csik Zenekar:Most múlik pontosan ..	CTL3478
Eminem:Sing for the Moment.....	CTL3310
Florida & Timbaland:Elevator.....	CTL3402
Fradí induló.....	CTL2975
Il Divo&Toni Braxton:The Time of.....	CTL2862
Ismerős Arcok:Költök és kigyóhiváló.....	CTL3418
IYAZ:Replay.....	CTL3442
Jazzekiel:Az utolsó lemezlovag.....	CTL3312
Kanye West:Gay Fish.....	CTL3095
Kanye West:Heartless.....	CTL3353
Kis Kece Lányom.....	CTL3122
Kool And The Gang:Celebration.....	CTL3031
Krizs Rudi:Hullámzó Sivatag.....	CTL2878
Linkin Park:Numb.....	CTL2187
Madonna:Heartbeat.....	CTL3247
Napoleon Boulevard:Legyeket Jók.....	CTL2993
Nox:Csak Játssz!.....	CTL2738
Ocean Colour S.:Hundred Mile High ..	CTL3469
OneRepublic:Stop & Stare.....	CTL3291
Pussycat Dolls:When I Grow Up.....	CTL3359
Pussycat Dolls:When I Grow Up.....	CTL3339
Ricky Martin feat. Fat Joe: Don't	CTL2779
Rihanna:Live Your Life.....	CTL3326
Selena Gomez:Naturally.....	CTL3539
Shakira:Did It Again	CTL3482
Shakira:She Wolf.....	CTL3436
The Herbaliser:Clap Your Hands.....	CTL3294
Timbaland ft. Keri Hilson:The Way I... ..	CTL3117
Tokio Hotel:Automatic.....	CTL3431
Volt Egyszer Egy Vadnyugat Theme....	CTL2369

Kihagyhatatlan lehetőség!
1 MOZGO HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR
csomagban csak 500Ft!

KÓD: PTL1015 Küldd a 1791-re!



Sármos Motorola

A MOTOROLA ÚJDONSÁGA TERMÉSZETESEN ANDROID ALAPÚ KÉSZÜLÉK, DE QWERTY BILLENTYŰZETET IS KAPOTT.

A Motorola Charm nevű modellje 2.1-es verziójú Android operációs rendszert kapott, és ellátták a Motorola saját, más modellekben is megtalálható, MOTOBLUR névre keresztelt felhasználói felületével. Az amerikai T-Mobile-nál megjelenő okostelefon QWERTY billentyűzetet kapott, amiben bizonyára nagy szerepe van annak, hogy a készüléket a közösségi szolgáltatásokra (Facebook, Twitter stb.) helyezték ki. A Charm 2,8 hüvelykes, QVGA felbontású (320x240) érintőképernyővel rendelkezik, a hátlapján pedig egy fixfókuszos 3 megapixeles kamera található. A készülék 3G-képes, valamint bluetooth-szal és Wi-Fi-vel is ellátták. A Motorola Charm memóriája microSD kártyával bővíthető. Az esetleges európai megjelenésről egyelőre nincs információ, könnyen előfordulhat, hogy nálunk nem teszi tiszteletét az újdonság.



Jön az LG GS500 Cookie Plus

AZ ÚJ MODELL UGYANAZT A TELJES ÉRINTŐKÉPERNYŐS FELHASZNÁLÓI ÉLMÉNYT KÍNÁLJA, MINT NÉPSZERŰ ELŐDJE, SZÁMTALAN ÚJ FUNKCIÓVAL FÜSZEREZVE.

A megfizethető LG GS500 sikeres elődjét követi tehát teljes érintőképernyőjével, miközben a KP500 élményét grafikus kezelőfelülettel és kényelmes közösségi hálózati szolgáltatásokkal ötvözi. A LG GS500 a „közösségi létet” helyezi a középpontba, amelyhez egy sor funkciót kínál. A közösségi oldalak, például a Facebook, a Twitter, a Flickr vagy más népszerű webhelyek, egyszerűen elérhetők és használhatók a mo-

biltelefonnal. Az LG újdonsága számos szórakoztató funkcióval megőrzi elődje játékos szellemét. A grafikus, rajzfilmszerű animált kezelőfelület pedig egyedivé teszi a készüléket, amit a 18 színes témaválaszték is kiemel, segítve a felhasználót az önkifejezésben. A Multimédiás szórakozásról pedig a digitális nagyítást is kínáló 3 megapixeles kamera, az MPEG4 video- és MP3 zenelejátszás, illetve az FM-rádió gondoskodik.

Telenor Alcatel-Lucentet együttműködés

AZ ALCATEL-LUCENT KÉSZÍTI FEL A TELENOR MOBILHÁLÓZATÁT AZ LTE TECHNOLÓGIÁRA.

A Telenor az Alcatel-Lucent all-IP megoldását választotta mobil core hálózatának és meglévő IP/MPLS-alapú mobil gerinc-hálózati infrastruktúrájának egyesítésére.

A teljes hálózat IP-re történő átalakításával a Telenor a mobil adatforgalom előrelátható nagy növekedésére kíván felkészülni, és megteremti a későbbiekben bevezetésre kerülő LTE (Long Term Evolution) technológia alapjait. A Telenor mintegy 3,6 millió ügyfelet szolgál ki, és részese-

dése a magyar mobilpiacon mintegy 33 százalék. Ma a Telenor nagy sebességű, videotelefonálást és más alkalmazásokat is lehetővé tevő 3G/HSPA hálózata Magyarország 563 városában és településén elérhető el, amely az ország lakosságának 63,5 százalékát jelenti.

MobilParkolás a Ferihegyi repülőtéren is

A KÉNYELMES ÉS EGYSZERŰ MEGOLDÁS MÁR A FERIHEGYI REPTÉR GYORSPARKOLÓ HELYEIN IS ELÉRHETŐ.

A szolgáltatás Ferihegyen is a szokott módon használható: az autó rendszámát SMS-ben a parkolóautomatán, vagy az annak közelében elhelyezett információs táblán található

telefonszámra elküldve indítható el a parkolás, amely egy, ugyanarra a számra, SMS-ben küldött „STOP” szó segítségével bármikor tetzés szerint leállítható. Amennyiben az ügyfél előre tudja, hogy mennyi időt szándékozik az adott helyen parkolni, az elküldött SMS-ben a parkolás időtartamát is feltüntetheti. A parkolóautomatán található telefonszám

felhívásával – az első SMS-sel történt parkolás után – a Pannon és a T-Mobile ügyfelek a hangautomata rendszerben található menüpontok segítségével is elindíthatják, illetve leállíthatják a parkolást. A parkolóőrök elektronikus úton, egy központi adatbázisból kérhetik le, hogy az adott rendszámú autóra van-e érvényes parkolás.



Csodaautó luxusmobillal

KÖRNYEZETBARÁT CSODAAUTÓ MUTAT BE A 150. SZÜLETÉSNAPOJÁT ÜNNEPLŐ SVÁJCI LUXUSÓRAGYÁRTÓ CÉG.

A cég állítása szerint a prototípussal képesek voltak kevesebb mint négy másodperc alatt álló helyzetből 100 km/h-ra gyorsulni, a végsebesség pedig 210 km/h. – az akkumulátor egyszeri feltöltésével az autó 400 km megtételére képes. A superjáromány kifejlesztése azért is ipartörténeti érdekesség, mert először fordul elő, hogy a TAG Heuer partnereként van jelen az autógyártásban. A népszerű luxusóra-gyártó és az elektromos sportautóiról híres Tesla Motors összefogott egy közös projekt erejéig, amelynek végeredménye a limitált szériás TAG Heuer Tesla Roadster lett. A különleges autó utasterében egy módosított középkonzolt találunk, melyet a Tag Heuer formatervező csapata alkotott meg. A telekommunikációról itt természetesen egy megregrága Tag Heuer Meridiist luxusmobil gondoskodik.



LG POP: túl az egymillión

ALIG 100 NAPVAL A BEVEZETÉS UTÁN VILÁGSZERTE MÁR TÖBB MINT EGY-MILLIÓ LG POP GD510 TALÁLT GAZDÁRA.

Az LG bejelentette, hogy alig 100 nappal azután, hogy 2009 októberében Európában és a Független Államok Közösségében bevezette az LG POP GD510-et, világszerre már több mint egymillió példány talált belőle gazdára, ezzel a multimédia telefon az LG egyik legnépszerűbb modelljének bizonyult. A főbb közösségi weboldalak elérhetőek az LG POP GD510 Widget-képernyőjéről, így a felhasználók bármikor és bárhol frissíthetik bejegyzéseiket a Facebook, a MySpace vagy a Twitter oldalain. A zöld technológiákat szem előtt tartva a telefonhoz vásárolható napelemes akkumulátor, mely 10 perc töltéssel körülbelül 2 percnyi beszélgetést vagy 180 percnyi készenléti időt biztosít. Az ökofo, illetve ökokalkulátor alkalmazásokkal a felhasználók akár pontosan ki is számolhatják, mennyivel járulnak hozzá a napelemes akku használatával a széndioxid-kibocsátás csökkentéséhez.



Bukás lett a Microsoft a mobilja

A MICROSOFT ÚGY DÖNTÖTT, HOGY MEGSZÜNTETI A KIN MÁRKÁJÚ MOBILTELEFONJAI FORGALMAZÁSÁT. A WINDOWS PHONE 7 LESZ EZUTÁN A FÓKUSZBAN.

Gyorsan véget ért a Microsoft mobilgyártói karrierje (persze egyébként se a Microsoft gyártotta a KIN mobilokat). A redmondi cég bejelentése szerint a korábbi tervekkel ellentétben nem fogják a KIN modelleket Európában forgalmazni, ehelyett a Windows Phone 7-re fognak koncentrálni. Ennek érdekében a KIN csapatát a Windows Phone 7 fejlesztői csapatába integrálják. A Microsoft Amerikában a Verizon szolgáltatón keresztül forgalmazta a KIN készülékeket, de csupán két hónapig voltak elérhetőek, és 10000 darabot sem tudtak eladni belőlük. A gyenge értékesítési adatok alapján nem meglepő, hogy véget ért a KIN pályafutása.



Sony Ericsson Xperia X8

A SONY ERICSSON ALAPOSAN BELEHÚZOTT, ÚJABB TAGGAL BŐVÜL A XPERIA CSALÁD: ITT AZ X8

A Sony Ericsson a „szórakoztató okostelefon” mottó alapján fejlesztette ki az Android alapú X8-as modellt, amely az X10 és az X10 mini készülékek nyomdokaiba lép, és a szélesebb közönséget célozza meg a gyártó az újdonsággal. A Sony Ericsson Xperia X8 kezelőszervei hasonló, mint az Xperia X10 mini esetében, az egykezes használatot lehetővé tevő egyedi négysarkú felhasználói felülettel, illetve az egy érintéssel elérhető alkalmazások testre szabhatóságával. Az X8 is rendelkezik az összes közösségi hálózathoz egyszerű hozzáférést nyújtó Timescape alkalmazással, illetve az infinite gombbal, mellyel egy érintéssel elérhető a telefon összes tartalma.

Red Bull MOBILE hazánkban

A TELENOR ÉS A RED BULL BEVEZETTE MAGYARORSZÁGON AZ EXKLUZÍV RED BULL MOBILE-T.

A Telenor és az energiatal kategóriát megteremtő Red Bull közösen vezette be Magyarországon a Red Bull MOBILE-t. Az induló ajánlat 3 készüléktípust - például az RBM2 érintőképernyős, Android operációs rendszerű készüléket - továbbá olyan tarifacsomagokat tartalmaz, amelyekkel az ügyfelek exkluzív hozzáférést kapnak a Red Bull Világában szereplő kulturális és sport témájú tartalmakhoz. Az interaktív funkciók és az adatszomag révén az izgalmas hírek, képek és videótartalmak megosztása egyetlen kattintással lehetséges. A Red Bull MOBILE országszerte 100 kiemelt Telenor üzletben vásárolható meg, illetve a Telenor további 120 üzletében is megrendelhető.



Bemutatkozik a Nokia C5

A NOKIA BEMUTATTA A C5-ÖT, KOMPAKT, ONLINE KÖZÖSSÉGI JELENLÉTRE OPTIMALIZÁLT OKOSTELEFONJÁT.

Az új Nokia Cseries termékcsalád középpontjában az online közösségi jelenlét és kapcsolattartás áll. Így természetesen a C5 segítségével is könnyen kapcsolatban maradhatunk a számunkra legfontosabb emberekkel, hisz a készülék kezdőkép-ernyőjéről elérhetőek a legkedvesebb kontaktjaink, valamint a Facebookos állapot frissítések a telefonkönyvben láthatók. A közösségi oldalak – például a Facebook, vagy a MySpace – elérése gyors és egyszerű, míg a Nokia Messagingen keresztül hozzáférhető az Ovi Mail és más szolgáltatók azonnali üzenetküldési és e-mail fiókjai. A Nokia C5 készülékkel könnyű a fotók és a videók megosztása is az online közösségi oldalakon, hiszen 3,2 megapixeles kamerával és nagy sebességű adatkapcsolattal rendelkezik, valamint jár hozzá egy 2GB-os memóriakártya is. A várhatóan 2010 második negyedévében megjelenő Nokia C5 emellett az Ovi Térkép-pek legfrissebb verziója révén kínál ingyenes gyalogos és autós navigációt is, beleértve a földrajzi helyzet megosztását is a Facebookos barátainkkal.



Sony Ericsson Satio frissítés

A SONY ERICSSON SATIO EGY ÚJ FRISSÍTÉSNEK HÁLA IMMÁR VIDEÓRÖGZÍTÉSBEN IS ERŐSEBB LETT.

A napokban világszerte elérhetővé váló szoftverfrissítés a korábbi – manapság már lassan átlagosnak tekinthető – 640x480 pixeles mozgóképfelbontást WVGA, azaz 864x480 pixel méretre emeli. A Symbian operációs rendszerű masina a videotuning mellett más pontokon is csiszolódik majd a firmware által. Először is DLNA támogatást kap a készülék, másodszer pedig közvetlenül a képernyő kijelzőről elérhető közösségi funkciókra is van kilátás – úgymint például YouTube feltöltés, vagy Facebook kliens.



Mobilnet 150 forintért

A VODAFONE MOBILWEB NAPIJEGGYEL 150 FORINTÉRT HASZNÁLHATJUK A MOBILNETET.

A Vodafone a MobilWeb Napijeggyel kiszámítható és fix költségű internetelérést biztosít azoknak, akik most kezdenek megbarátkozni mobiltelefonjuk internetfunkciójával, vagy havonta 4-5 alkalomnál kevesebbszer böngésznek a világhálón telefonjukon. A Vodafone MobilWeb Napijegy segítségével 150 Ft-ért internetezhet, e-mailezhet minden feltöltőkártyás és számlás Vodafone előfizető, aki sms-ben elküldi a „NAPI” szót a 1270-es számra.

A MobilWeb Napijeggyel nincsenek további költségek, mivel a 10 MB-os adatforgalom elérése után a további internetezés csak újabb sms küldésével lehetséges. Az előfizetők a nagyobb adatforgalom iránti igényüket is könnyedén ki tudják elégíteni, amennyiben egy sms elküldésével nagyobb adattartalmú havi internetopcióra váltanak. A Napijegy az az igénybe vehetik, akik inkább a számítógépen történő internetezést részesítik előnyben, de szeretnék kontroll alatt tudni költséüket.



C3

E5

C3, C6 és E5 a Nokiától

A NOKIA C3, C6 ÉS E5 MODELLJEI AZ ÜZENETKÜLDÉSRE ÉS A KÖZÖSSÉGI KAPCSOLATÉPÍTÉSRE HELYEZIK A HANGSÚLYT.

A Nokia C3 az első S40-es készülék, amely teljes QWERTY billentyűzettel rendelkezik, és az első közvetlenül a kezdőoldaltól teszi lehetővé a közösségi oldalak elérését. A Wi-Fi kapcsolattal és 2 megapixeles kamerával érkező Nokia C3 várhatóan 2010 II. negyedévéig lesz kapható.

A Nokia C6 egy Symbian-alapú okostelefon, 3,2" méretű érintőképernyővel. A nagy kijelző remek internetezést biztosít, valamint szintén hozzáférést nyújt a Facebookhoz közvetlenül a kezdőoldalon. A Nokia C6 5 megapixeles, autofókuszos kamerát kapott, és gyárilag telepített Ovi Térképek alkalmazást ingyenes gyalogos és autós navigációval.

A trió harmadik darabja a Nokia Eseries sorozat legújabb tagja, a Symbian-alapú Nokia E5, amely a sikeres Nokia E72 és Nokia

E63 mintájára készült, és egyesíti az üzleti tulajdonságokat az összes olyan személyes kapcsolatépítési és szórakozási lehetőséggel, amelyet egy elfoglalt ember elvár egy okostelefontól.



C6

Szabályozzák a mobilnet roamingot

A MOBILSZOLGÁLTATÓKNAK AZ EURÓPAI UNIÓ TERÜLETÉN LEHETŐVÉ KELL TENNIÜK EGY VÁLASZTHATÓ FELSŐ HATÁRT.

Az Európai Parlament és a Tanács 2009. júniusi rendelete szerint a szolgáltatók több korlátot is megállapíthatnak, akár összegben, akár adatforgalomban meghatározva a limitet. A megállapított limitek közül az úgynevezett alapértelmezett összeghatár a számlázási időszakban nem haladhatja meg a nettó 50 eurót, azaz a rendelet hatálybalépésekor megállapított árfolyamon számítva a mintegy bruttó 17,710,- forintot. Takács Péter, a hírközlési fogyasztói jogok képviselője (HFJK) szerint ez a megoldás nagyban javítja a fogyasztók helyzetét és hozzájárul ahhoz, hogy ne legyenek sokkoló számlák, azaz a jövőben ne fordulhasson elő, hogy valaki egy néhány napos külföldi tartózkodás és átlagos internetezés után több 10-, vagy esetleg 100 ezer forintos mobilinternet-roaming számlával szembesüljön. A rendelet értelmében július 1-jétől az 50 eurós határ beállítását minden olyan ügyfélnél alkalmazni kell, aki nem választott más értéket.



Xperia X10 a T-Mobile-nál

ÚJABB ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZERŰ MOBILLAL, SONY ERICSSON X10-ZEL BŐVÜLT A T-MOBILE KÍNÁLATA.

A 135 grammos készülék előlapját a 4 hüvelykes átmérőjű, 480x854 képpontos kapacitív érintőkijelző határozza meg, amelyen jól érvényesülnek a látványos Timescape és Mediascape alkalmazások. A Sony Ericsson Timescape alkalmazással pl. a Facebook és Twitter-profilok egyszerűen és egyben kezelhetők, a beérkezett üzenetek és ismerősök egy helyen érthetők el, ahogy a zenék, videók és fotók is a Mediascape alkalmazásban. A Sony Ericsson Xperia X10 új előfizetéssel, 2 éves hűségnyilatkozattal 119990 Ft-ért vásárolható meg a T-Mobile-nál, és akár 29990 Ft-os kezdőrészlettel, 12 havi kamatmentes részletfizetéssel is elvihető (12x7500 Ft-os törlesztőrészletekkel). A Sony Ericsson Xperia X10 az előfizetéssel és a MédiaMánia XL díjcsomagra vállalt 2 éves hűségnyilatkozattal 29900 Ft-ért is kapható.

Olcsóbb mobilnet roaming a Telenortól

HORVÁTORSZÁGBAN, SZERBIÁBAN ÉS MONTENEGRÓBAN IS „EU”-S ÁRAKON BARRANGOLHATUNK A VILÁGHÁLÓN.

A Telenor július elsejétől Horvátországban, Szerbiában és Montenegróban is olcsóbb mobilinternetelési lehetőséget kínál ügyfeleinek, akiknek így e turisztikai szempontból

közkedvelt országokban sem kell a Telenor „európai uniós” árainál magasabb díjat fizetniük az internetezésért. A Telenor már július 18-tól kedvezőbbre, bruttó 59 forint/0,1 megabájtra csökkentette az adatroaming díját mind a számlás, mind a kártyás ügyfelek számára az EU-s országokon belül és az 1-es

roamingzóna további országaiban. Július elsejétől pedig a vállalat a kedvezményezett országok körét kiterjesztette Horvátországra, Szerbiára és Montenegróra is, a Telenor által meghatározott szolgáltatók igénybevétele esetén. A promóciós ajánlat szeptember 30-ig érvényes.



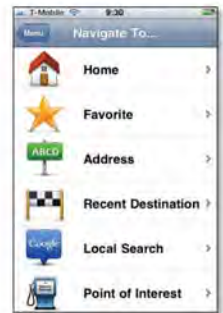
TomTom frissítés iPhone-ra

A TOMTOM APP FOR IPHONE SZÁMOS ÚJ FRISÍTÉSSSEL ELÉRHEŐVÉ VÁLT AZ APPLE APP STORE-BAN.

A TomTom iPhone-ra készített legújabb 1.3-as verziója számos újítást tartalmaz. Ilyen például a Google által támogatott helyi keresés: legyen szó éttermekről vagy virágüzletről, a Google által nyújtott helyi keresés segítségével a TomTom navigációs alkalmazás bárhova elnavigálja a felhasználót. De a legújabb térképek mellett ugyancsak hasznos újjdonság a zene lehalkítás és fel-



hangosítás, amely lehetővé teszi, hogy a navigációs instrukciók zenehallgatás közben se kerüljék el a figyelmünket, hiszen a zenelejátszás automatikusan elhalikul, amennyiben valamilyen hangutasítás érkezik a navigációs alkalmazástól, majd azt követően a zenelejátszó hangereje újra visszaáll korábbi állapotába. A TomTom iPhone-ra készített navigációs alkalmazása a korábbi verziót használók számára ingyenesen érhető el. Új felhasználók számára az alkalmazás, Kelet-Európa térképpel 70 eurós áron vásárolható meg.



Kapható az LG első Android telefonja

AZ LG HAZÁNKBAN IS PIACRA DOBTA ELSŐ ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZERŰ OKOSTELEFONJÁT, A GW620-AT.

Az LG első Android telefonját a közösségi nethasználatot szem előtt tartva fejlesztette ki, hogy a felhasználók egyszerűen követhessék, mi történik „nethaverjaikkal”, illetve frissíthessék saját közösségi profiljukat. A telefonon a felhasználó összes közösségi profilja egyszerre felügyelhető, és az ismerősök oldalai is egy kattintással elérhetők. Az LG GW620 vilámgyors internetezést és online videózást kínál az egyik leggyorsabb webböngésző és az ötsoros, oldal irányba csúsztatható QWERTY billentyűzet segítségével. Az 5 megapixeles, autofókuszos kamerával rögzített képek és videók pedig már a telefonon szerkeszthetők, és egyetlen érintéssel megoszthatók. Az LG GW620 arcazonosító funkciójával például elég megjelölni, majd megérinteni egy barát arcát a fényképen, és máris könnyedén végrehajtható egy sor művelet, mint fényképfeltöltés egy weboldalra, SMS vagy MMS küldés, illetve telefonálás.



Többen mobilnetezünk, de kevesebbet

JÚNIUSBAN NÓTT A MAGYARORSZÁGI MOBILINTERNET-ELŐFIZETŐK SZÁMA, DE MÉRSÉKELT FORGALOM VOLT A JELLEMZŐ.

Az év hatodik hónapjában az egy évvel korábbi 636 ezer és a májusi 1 millióról, 1 millió 37 ezerre nőtt Magyarországon a mobilinternet-előfizetések száma, míg a teljes előfizetői táboron belül az aktív – a mobilinternet-szolgáltatást az utolsó három hónapban igénybe vevő – ügyfelek száma júniusban 786 ezerről 798 ezerre emelkedett. Ez az érték 12 hónappal korábban 507 ezer, május végén pedig 786 ezer volt, közölte a Nemzeti Hírközlési Hatóság (NHH). 2010 első félévében a teljes piac 104 ezer előfizetővel, a szolgáltatást az utolsó három hónapban aktívan használók száma pedig 83 ezerrel nőtt.

A három mobilszolgáltató együttműködésén alapuló gyorsjelentés szerint az előfizetők a májusi 1 millió 148 ezer után júniusban 1 millió 103 ezer GB adatot töltöttek le és fel, így az egy aktív ügyfélre jutó átlagos forgalom a májusi 1,46 GB-ról 1,38 GB-ra apadt.

2.1-es Android a Samsung Spica-ra

A SAMSUNG I5700, AVAGY GALAXY SPICA MOBILOKRA LETÖLTHETŐ A 2.1 VERZIÓJÚ ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZER.

A Samsung bejelentette az i5700 Galaxy Spica firmware frissítését, amelynek keretében 2.1-esre frissíthető a készülékek operációs rendszere. Az ezután piacra kerülő Galaxy Spica modellek már frissített operációs rendszerrel érkeznek. A Galaxy Spica tulajdonosok a Samsung PC Studio szoftverével, azon belül a szoftverfrissítést (software updater) futtatva frissíthetik készüléküket. A 2.1-es verzió számos újítást tartalmaz: a többi közt 16 millió szín megjelenítésének támogatása, multitouch, dupla érintéses nagyítás, HTML5 támogatás és továbbfejlesztett virtuális billentyűzet.



Új Nokia Szervizpont nyílt

A BUDAPEST BELVÁROSÁBAN NYÍLT ÚJ SZERVIZKÖZPONTBAN TANÁCSOKAT IS KAPNAK A NOKIA TULAJOK.

Új szervizpartnerrel bővült a Nokia szervizhálózata, ezúttal Budapest belvárosában, az Arany János utca 26-28. szám alatt található Bank Centerben. Az irodaház földszintjén, az utcáról is megközelíthető Platina toronyban, egy 100 m² alapterületű boltban a vásárlók nemcsak készülékeiket szervizeltethetik, ha-



nem megismerkedhetnek a Nokia szolgáltatásaival, segítséget kaphatnak azok használatához, valamint megtekinthetik a Nokia kiegészítők széles választékát. Az új szervizpartner a Nokia stratégiai irányait követve kiemelt fi-

gyelmet fordít az Ovi szolgáltatások bemutatására, aktivációjára – így itt bárki segítséget kaphat a Nokia Ovi szolgáltatásainak – így a navigáció, a levelezés vagy a zene – megismerésében. Emellett a vásárlók a kiegészítők gazdag kínálatából válogathatnak, többek között zenei és autós megoldásokat, mobiltartókat, melyekkel a készülékek még kényelmesebben használhatók.





LG Optimus GT540: színes egyéniség

HÁROM SZÍNEN KAPHATÓ A MAGYAR NYELVŰ ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZERŰ LG OPTIMUS GT540

Megérkezett Magyarországra az LG Optimus GT540 okostelefon. A titán-ezüst, a rózsaszín és a fehér színben kapható készülék fejlett multimédiás funkciókat és közösségi hálózati szolgáltatásokat is kínál. A telefon automatikusan szinkronizál a Google összes szolgáltatásával: a Gtalk, Gmail, Google Maps és a legnagyobb videómegosztó portál is elérhető egyszeri bejelentkezéssel. A közösségi oldalak (Facebook, Twitter) folyamatos frissítésében az LG Social Networking Client alkalmazás segít. Az Optimus 3 megapixeles kamerája támogatja a geotagginget, mosolyfelismerést és arcfelismerést. A fejlett médialejátszójával közvetlenül, külön kódoló használata nélkül nézhetünk DivX és Xvid videókat. A telefon 3,5 jack kimenettel, Bluetooth 2.1 kapcsolattal, A-GPS-szel is rendelkezik, memóriája pedig 32 GB-ig bővíthető microSD kártyával.

Motorola Milestone XT720

A 8 MEGAPIXELES KAMERÁVAL ELLÁTOTT, ÁRAMVONALAS MOTOROLA AZ ELSŐ ANDROIDOS TELEFON XENON VAKUVAL.

A 2.1-es verzióra épülő Milestone XT720 új távlatokat nyit az Android rendszerű okostelefonok között: Xenon vakuum ellátott 8 megapixeles, fejlett funkciókkal rendelkező fényképezőgép és 720p HD felbontású videokamera áll a felhasználók rendelkezésére. A készülék HDMI porttal rendelkezik, és a telefonhoz HDMI kábelt is ad a gyártó. A Milestone XT720 kijelzője hatalmas, 3,7 hüvelykes, és WVGA (480X854) felbontású. A készülékben megtalálhatók a Google mobil alkalmazások (Google Search, Google Maps, Gmail és a YouTube), valamint a MOTONAV névre hallgató navigációs szoftver (60 napos próbaverzió). A Milestone XT720

az irodai dokumentumok szerkesztését és a multitaskot is támogatja, valamint több e-mail fiókot képes kezelni egyszerre.



Bemutatkozik a Commtiva

ÚJ, A HAZAI PIACON EDDIG ISMERETLEN OKOSTELEFON MÁRKA JELENIK MEG MAGYARORSZÁGON.

Commtiva néven hamarosan egy új márkát köszönhetünk az okostelefonok hazai piacán. A termékcsalád bevezető modellje egy Android operációs rendszeren működő készülék, a Z71-es lesz. Az újdonság 320x480 (HVGA) képpont felbontású, kapacitív érintőképernyővel, 5 megapixeles kamerával és GPS-vevővel rendelkezik, továbbá az adatátviteli lehetőségek között a HSPA, Wi-Fi és bluetooth egyaránt megtalálható. Folytatása következik... Info: www.premiumtrading.hu



Ingyenes navigáció újabb Nokiákra

A NOKIA HALLGATOTT VÁSÁRLÓI VISSZAJELZÉSEIRE, ÉS A NOKIA E71 ÉS E66 KÉSZÜLÉKEKHEZ IS ELÉRHETŐVÉ TETTE AZ INGYENES NAVIGÁCIÓT.



Az Ovi Térképek legújabb verziója az ingyenes gyalogos és autós navigációval már január óta több készüléken elérhető volt, például a Nokia E72-n, a Nokia N97 minin és az X6-on. Most pedig a vásárlói visszajelzésekre válaszul, az Ovi Térképek csapata kidolgozta a Nokia E71 és E66 készülékeken futó verziót is. Az Ovi Suite segítségével a legfrissebb országtérképek is letölthetők a készülékekre, hogy ezáltal a felhasználók az ingyenes navigáció mellett az offline térképböngészést is használhassák. A Nokia S60 3.1 és korábbi verziójú készülékei közül ez a kettő lesz az utolsó, amelyeken használható lesz az Ovi Térképek jelen verziója. Azonban a jövőben megjelenő Nokia okostelefonok már az értékesítéskor ingyenes gyalogos és autós navigációval érkeznek.

Tízen egy telefonfülkében

LEZAJLOTT A SONY ERICSSON NAGY FÜLKEPRÓBÁJA: TÍZ EMBER ÉS EGY TELEFONFÜLKE AZ XPERIA X10 MINI KAMPÁNYÁBAN.

A Sony Ericsson Nagy Fülkepróba néven szervezte meg az XperiaM X10 mini telefon bevezető kampányát. A Gödör klubban rendezett különleges eseményen a márka Facebook rajongói oldalán szerveződött csapatok versenyezhettek. A feladat az volt, hogy a lehető legrövidebb idő alatt minél többen zsúfolódjanak be egy telefonfülkébe. A legnehezebb első próbálkozásra a nemrégiben az év együttesének választott Anti Fitness Club tagjai vállalkoztak – ők öt rajongójukkal, összesen kilencen fértek a fülkébe. A versenyző csapatok különleges technikákat alkalmazva próbálták meg mind a tíz tagjukat a fülkébe zsúfolni. Többeknek ez sikerült is, így az időeredmény döntött az Xik Vocation csapata javára, akik 8 másodperc alatt oldották meg a feladatot. A nyertes csapat minden tagja egy Xperia X10 mini-vel gazdagodott.



LG KP500-utódok

AZ LG A KÉT ÚJ, TOVÁBBFEJLESZTETT „KP500-UTÓDOT” DOB PIACRA IDÉN: A GS500 ÉS A GS290 MODELLEKET.

Az új telefonokban a világszerte már több mint 13 millió példányban értékesített LG KP500, illetve KP502 (Cookie) funkcióit és felépítését gondolták tovább, hiszen ezek a modellek is közösségi nethasználatra, illetve mobilalkalmazásokra optimalizáltak, és egyedi grafikai megoldásokat vonultatnak fel. A sorozat tagjaival a közösségi internetes oldalakon a speciális alkalmazások (például a LiveSquare) révén egyszerű a kapcsolattartás. A telefonok színes témaválasztékkal élénkített rajzfilmszerű kezelőfelületet és letölthető alkalmazásokat (például The New York Times, eBay-kereső, Amazon-kereső, illetve Fox News) egyaránt kínálnak. A közösségi használatra tervezett LG GS500 (Cookie Plus) nagy teljesítményű, ugyanakkor felhasználóbarát 3G-s készülék. Támogatja az alkalmazások letöltését és futtatását, a push e-maileket és a webböngészést. Az LG GS290 (Cookie Fresh) a KP500 szolgáltatásait kínálja, egyedi, letisztult külsőben és 16 szinkombinációban.

Itt a Samsung i9000 Galaxy S

HAMAROSAN A BOLTOKBAN A SAMSUNG ANDROID ALAPÚ CSÚCSMODELLJE, AZ I9000, AVAGY GALAXY S.

Az i9000 Galaxy S modell az Androidos mobilok táborát gyarapítja, és a 2.1-es operációs rendszer fut rajta. Ebből elsőre nem sokat látni, mivel a Samsung alaposan átdolgozta a kezelőfelületet. A Galaxy S készülékbe 4 colos, WVGA felbontású AMOLED kijelzőt építenek be, a készülék szíve pedig egy 1GHz-es processzor. A Galaxy S 5 megapixeles kamerával rendelkezik, és az állóképek mellett 720p-s mozgóképeket képes rögzíteni 30 fps sebességgel. A videólejátszó a DivX és XviD videókat egyaránt lejátszza. A vezeték nélküli kapcsolódási lehetőségek között természetesen ott van a 3G, a HSDPA, a Wi-Fi, valamint a Galaxy S támogatja a Bluetooth 3.0 szabványt, és természetesen GPS-vevő is került bele. Az újdonság 8 és 16 gigabájtos verziókban kerül a boltokba.



Opera böngésző minden mobilra

ELKÉSZÜLT AZ OPERA MINI 5 ÉS AZ OPERA MOBILE 10 SZINTE MINDEN MOBILTELEFON PLATFORMRA.

A Java alkalmazásokat futtató mobilokhoz készült a Mini 5, amely gyors és alacsony költségekkel járó webböngészést tesz lehetővé. Mivel az adatmennyiséget 90 százalékkal csökkentheti az opera megoldása, az oldalak sokkal gyorsabban töltnének be, és az adatforgalom is jóval alacsonyabb lesz. Az okostelefon tulajdonosok számára fejlesztették az Opera Mobile 10 böngészőt, amely Symbian, Android, Windows Mobile és BlackBerry platformokon működik. A Mobile 10 egyes platformokon még béta verziójú, de a Java-képes okostelefonok természetesen tudják futtatni a Mini 5 böngészőt is. A böngészők ingyenesen letölthetők az m.opera.com weboldaltól.



T-Mobile roaming adatlimit

JÚLIUS 1-JÉTŐL AUTOMATIKUS ROAMING ADATLIMIT T-MOBILE-OSOKNAK AZ EU-S ORSZÁGOKBAN.

Az új EU GRPS limit nevű szolgáltatás már most is igénybe vehető, azonban a T-Mobile április 1-jétől július 1-jéig bezárólag automatikusan és díjmentesen minden ügyfélnek bekapcsolja, kivéve azokat, akik ettől eltérően rendelkeztek. Az EU GPRS limit lényege, hogy az Európai Unió országaiban, valamint Norvégiában, Liechtensteinben és Izlandon 28 MB-nyi, körülbelül 17 ezer forintnyi adatforgalom után kizárólag akkor engedi meg a további internetezést, ha az ügyfél kikapcsolja a limitet. A limit 80 és 100%-ának elérésekor az ügyfél értesítő SMS-t kap. Kedvező lehetőség továbbá, hogy úgynevezett USSD kódokkal illetve telefonhívással díjmentesen az előfizető maga is ellenőrizheti adatforgalmának alakulását. Az EU GPRS limit havidíjas és Dominós ügyfelek számára egyaránt elérhető. Az érintett országokba történő utazás előtt természetesen érdemes tájékozódni, hogy előfizetésünkön be van-e kapcsolva az EU GPRS limit szolgáltatás. A szolgáltatás részletei a T-Mobile honlapján, a www.t-mobile.hu oldalon olvashatók.



Vékony, multimédiás Asus laptop

AZ ASUS A TELJES KÖRŰ FUNKCIONALITÁST NYÚJTÓ MULTIMÉDIÁS NOTEBOOKOK KONCEPCIÓJÁNAK TOVÁBBFEJLESZTÉSÉT KÖVETŐEN PIACRA DOBTA AZ N82J MODELLT.

Ez a notebook ideális választás lehet azok számára, akik egy erőteljes készüléket keresnek a médiatartalmak és a színvonalas szórakozás élvezetéhez. Az N82J modell az új Intel Core processzorokra és az NVIDIA GeForce GT335M GPU-ra jellemző kiemelkedő teljesítményt nyújtja, a memóriakapacitása pedig akár 8 GB méretig bővíthető. A készülék az új, rendkívül gyors adatátviteli sebességet biztosító 3.0-s USB-szabványt, különféle exkluzív video- és audiofunkciókat, illetve az energiahatékonyságot szolgáló Super Hybrid Engine technológiát is tartalmazza.



Blu-ray lejátszó felvétel funkcióval

AZ LG HR500 BLU-RAY LEJÁTSZÓ, HD-FELVEVŐ ÉS MÉDIA LEJÁTSZÓ EGY SZEMÉLYBEN.

Az új LG HR500 nem egyszerű Blu-ray lejátszó. A készülékbe két DVB-T vevőegységet építettek be, aminek köszönhetően például miközben az egyik digitális TV csatornát nézzük, felvehetjük a műsort egy másikról. A tévéadások rögzítéséhez 250 GB kapacitású beépített merevlemez áll rendelkezésre, ami 85 órányi HD-felvételt képes tárolni. A HR500 USB porttal rendelkezik, így külső merevlemez csatlakoztatásával igény szerint tovább bővíthető a tárolókapacitása. Külső merevlemezről DivX HD és MKV formátumú fájlokat játszhatunk le, vagyis médialejátszóként is megállja a helyét az LG újdonsága. A HR500 Wi-Fi csatlakozási lehetőséget kínál és a vezeték nélküli internetkapcsolat révén közvetlenül eléri a YouTube videókat.

4-alapszínű 3D LCD a Sharptól

RÁERŐSÍT A SHARP IS A 3D-RE: A CÉG KIFEJLESZTETTE A VILÁG ELSŐ 4-ALAPSZÍNŰ 3D LCD MEGJELENÍTŐJÉT.

A Sharp új képernyőiben négy, saját maga által kifejlesztett technológiát használ, amelyek 3D-s képalkotásra képesek. Így a fényerő háromdimenziós kép megjelenítése esetén 1,8-szor nagyobb, mint a hagyományos kijelzők esetén, az úgynevezett szellemképhatás pedig elhanyagolható.

A Sharp új RGBY (Quattron) technológiája a korábban alkalmazott három alapszínhez, a vörös, a zöld és a kék (RGB) színekhez negyedikként hozzáadta a sárga (Y) színt.

Ez a technológia fényesebb, élénkebb színeket biztosít a panel hatékonyabb fényátbocsájtásának és a szélesebb színskálának köszönhetően. Az eredmény a bőr, az arany és a sárga tónusok még részletesebb, pontosabb és élethűbb visszaadása, mint a hagyományos három alapszín használó képernyők esetén.



Földgáz és áram a Magyar Telekomtól

A MAGYAR TELEKOM A TÁVKÖZLÉSI SZOLGÁLTATÁSOK MELLETT ÁRAMOT ÉS FÖLDGÁZT IS KÍNÁL ÜGYFELEINEK.

Májustól kedvezményes árú villamosenergia- és földgázszolgáltatást kínál a telekommunikációs szolgáltatásait igénybe vevő lakossági és üzleti ügyfelei számára a Magyar Telekom Budapest XVIII. kerületében, Miskolcon, Szegeden, Székesfehérváron és Szombathelyen. Lakossági és egyetemes szolgáltatásra jogosult kisüzleti ügyfelei számára három különböző kedvezmény szinten kínál a cég energiaszolgáltatást, így az áramdíjból akár 5%, a gázdíjból pedig akár 8% kedvezmény is elérhető. A kedvezmény mértéke az ügyfél energia felhasználási helyén igénybe vett T-Home alapszolgáltatások számától, illetve a Kapcsolat Programban T-Home oldalon elért kedvezményjogosultsági szinttől függ.

Brüsszel az európai dugófőváros

A TOMTOM ADATAI ALAPJÁN KÉSZÜLT KUTATÁS SZERINT BRÜSSZELBEN A LEGTÖBB A DUGÓ.

A friss kutatás megmutatja, hogy közlekedési szempontból melyik Európa 59 legzsúfoltabb városa. A listát Brüsszel vezeti, de Varsóban, és számos angol városban, de még Budapesten is gyakran rémálommá válhat az autós közlekedés. Aki kevesebb közlekedési stresszre vágyik, annak inkább Spanyolország és a skandináv országok nagyobb városait ajánlott meglátogatni. Budapest közlekedési zsúfoltságát tekintve olyan városokat előz meg a régióban, mint Prága, Bécs, Pozsony, Krakó vagy Zágráb. A lista alapjául szolgáló adatokat a TomTom szolgáltatta. A rangsorolás az alapján történt, hogy az adott városok úthálózatain milyen gyorsan lehet közlekedni gépkocsival. Ezeket az adatokat a TomTom készülékek felhasználóitól nap mint nap, névtelenül gyűjtött sebességadatok szolgáltatták.



Toshiba Camileo videokamerák

HÁROM ÚJ, FULL HD FELBONTÁSÚ MODELLEL BŐVÍTETTE CAMILEO VIDEOKAMERA-SOROZATÁT A TOSHIBA.

A Camileo S20 a világ egyik legvékonyabb HD videokamerája, a Camileo H30 egyszerre sokoldalú és könnyen kezelhető, míg a Camileo X100-at – amely a Camileo sorozat legújabb csúcsmo- dellje – a szolgáltatások és funkcionalitás mellett 10x optikai zoommal is ellátták. Mindhárom új modell rendelkezik egy könnyen használható YouTube-feltöltési funkcióval, így miután csatlakoztunk az internetre, a YouTube-gyorsgomb megnyomásával online is megoszthatjuk videóinkat. Az új Camileo sorozat optimalizált éjszakai módjának köszönhetően akár minimális fény mellett is rögzíthetők nagy részletességű videók. Továbbá mindhárom készülék fényképezőgépként is használható, amellyel 5 MP (Camileo S20), illetve 10 MP (Camileo H30 és Camileo X100) felbontású képek készíthetők.





Nyomul a Milcom

MEGÉRKEZTEK A VIKINGEK! HANGZOTT EL A MILCOM HUNGARY BEMUTAKOZÓ SAJTÓTÁJÉKOZTATÓJÁN.

A germán istenvilág megidézésével mutatkozott be a nagynyilvánosság előtt a dán központú Milcom nemzetközi cégcsoport magyarországi leányvállalata, a Milcom Hungary. A cég termékportfólióját fűrkészve a résztvevők régi ismerősökkel is találkozhatnak, de lehullott a lepel több olyan újdonságról is, melyek kizárólag a Milcom nevéhez köthetők.

A Milcom Nordic 1992 óta van jelen az európai piacon a telekommunikációs, mobilkommunikációs és elektronikai eszközök, valamint kiegészítők piacán. A cégcsoport 2009 nyarán megkezdte a kelet-közép-európai régióban való terjeszkedést. A régió központi üzleti és logisztikai bázisaként hozta létre a hazai székhelyű Milcom Hungary Kft-t.

Navigáció

A cég portfóliójában megtalálhatók a Becker prémium kategóriás autós navigációi. Az ese-

ményen kerültek bemutatásra a Becker új 2010-es modelljei, melyek nem csupán külsőleg újultak meg. A NavNGo kifejezetten a Becker készülékekre készített navigációs szoftvere is bemutatkozott.

A Milcom a rendezvény keretein belül mutatta be Magyarországon elsőként a TomTom újdonságait, a TomTom Start2-t és a TomTom XL IQ Routes edition 2-t. A két navigációs óriás mellett a 2008-ban debütált, és azóta is egyedüli hazai navigációs termékcsalád, az iconX is a Milcom Hungary által

10 éves a GPS navigáció

10 ÉVVEL EZELŐTT BILL CLINTON FELOLDOTTA A GPS-ZAVARÓ JELET ÉS EZZEL LEHETŐVÉ TETTE A MOBIL MŰHOLDAS NAVIGÁCIÓ TÖMEGES ELTERJEDÉSÉT.

Tíz évvel ezelőtt egyetlen gombnyomás mindent megváltoztatott. 2000. május 1-jéről 2-ára virradó éjjel Bill Clinton személyesen rendelte el ezt a gombnyomást, amely megszüntette a globális helymeghatározó rendszer (GPS) műholdjeleit addig zavaró jeleket. Az úgynevezett „Selective Availability-t” (korlátozott hozzáférést) azért alakította ki az USA-kormány, hogy megnehezítse az ellenséges fegyverrendszerek működését. Clinton döntése, miszerint feloldja a GPS-zavaró jelet, lehetővé tette a mobil műholdas navigáció tömeges elterjedését. Azóta sokat fejlődött a GPS-navigáció, és még mindig vannak benne lehetőségek.





válik továbbra is elérhetővé a nagyközönség számára. A kínálatában jelenleg az iconX A420 FLAT PNA készülék és az iconX E255 radar- és lézertetektor szerepel, de a Milcom Hungary a kínálat további bővítését ígéri.

iPhone, Toshiba és General Mobile

A Milcom Hungary úgymond hiánypótló termékkel is bemutatkozott: ez pedig az iPhone 3GS. Az Apple mobilját ugyanis hazánkban hivatalosan csak a T-Mobile forgalmazza, vagyis ezentúl hivatalos csatornán keresztül is vásárolható kártyafüggetlen

iPhone. A sajtórendezvényen a kérdésünkre azt is elárulták, hogy az iPad-et is fogja forgalmazni a cég, de egyelőre csak előrendeléseket vesznek fel, és nem tudni pontosan, mikor érkeznek a készülékek.

A cég okostelefon kínálatában a Toshiba TG01 készülék is szerepel. A Windows mobile alapú telefonnal eddig csak elvétve találkozhattunk egy-két mobiltelefon szaküzletben. A Milcom tájékoztatása szerint a jövőben egyéb Toshiba telefonok is várhatók.

Teljesen új színfoltot jelentenek a Milcom kínálatában a General Mobile márkájú, az Egyesült Államokból származó készülékek. A termékcsalád egyik legérdekesebb tagja az

Android alapú, két SIM kártyát kezelni képes modell – ez a készülék unikumnak számít a piacon.

A mobiltelefon témakörben bemutatkoztak még az olasz Cellular Line tartozékai is.

Internet rádió és DAB

Multimédiás termékeket is kínál a Milcom: szemrevételezhetjük a Clint és az Abeo termékcsaládokat. A kínálatban internet- és DAB rádió, DVB-T vevő, valamint médialejátszó is található. A Clint modellek a felsőkategóriában, az Abeo készülékek pedig a középkategóriában indulnak harcba a vevőkért.

Canon IXUS 300 HS

A CANON KIBŐVÍTETTE IXUS TERMÉKKÖRÉT AZ ÚJ, STÍLUSOS ÉS NAGYTELJESÍTMÉNYŰ IXUS 300 HS MODELLEL.

Az IXUS 300 HS az első modell, amely a Canon új HS rendszerét tartalmazza. Érzékeny, 10 Megapixeles CMOS képérzékelője a gyors DIGIC 4 feldolgozással kevés fényben is kimagasló teljesítménnyel működik. Az igényes kivitelű, számos kreatív funkcióval felvértezett IXUS 300 HS géppel a fotók mellett HD (720p) videófelvételek is készíthetők, és akár szuper lassított, 240 képkocka/másodperc sebességű videó is rögzíthető. A beépített HDM-mini portnak köszönhetően a Canon újdonsága HDMI kábellel közvetlenül HDTV-hez köthető.





LG Blu-ray házimozsi

AZ LG ÚJ BLU-RAY HÁZIMOZIJA WI-FI KAPCSOLATOT KÍNÁL, A HANGFALAI FALRA SZERELHETŐK.

A házimozsi rendszer finomhangolásáról a világhírű audioguru, Mark Levinson gondoskodott, ezért a készülék HD hangzása a legösszetettebb részleteket is visszaadja. A sokoldalú HB965TZ valóságos szórakoztató- és információs központtá alakítja a nappalinkat. A Wi-Fi kapcsolattal elérhető a világ elsőszámú videómegosztó portálja, webes fotóalbumok vagy online időjárás-előrejelzés is. A BD-Live 2.0 és a Bónusz Nézet funkció segítségével a Blu-ray lemezekhez tartozó extra filmes tartalmakat is letölthetjük. Az LG HB965TZ DLNA kompatibilis, és USB kábelen keresztül külső merevlemez is közvetlenül csatlakoztatható hozzá, így akár HD DivX vagy MKV filmek lejátszására is lehetőséget kínál.

Acer netbookok AMD alapokon

AZ ACER BEMUTATTA AZ ASPIRE ONE 521 ÉS 721 MODELLEKET, AZ ELSŐ AMD PROCESSZOROKKAL ELLÁTOTT NETBOOKOKAT.

A bemutatott eszközök az új 2010 AMD HD Netbook Platformmal debütálnak, melyek arra készültek, hogy kompromisszummentes szórakozást és hosszabb akkumulátor élettartamot biztosítsanak menet közben is. Az új netbookokban ATI Mobility Radeon HD 4225 grafikai meg-

oldás található, mely garantálja a sima, hibátlan 3D-s látványt, és felturbózza a teljesítményt, ha videók szerkesztésére vagy konvertálására kerülne sor, és természetesen elboldogul a HD videókkal. Külső képmegjelenítővel egyszerű a netbookokat összekötni, mivel HDMI porttal rendelkeznek. Az Aspire One 521 10,1"-es, míg az Aspire One 721 11,6"-es méretben kerül forgalomba.



DSLR képminőség tükör nélkül

A SONY KOMPAKT NEX-5 ÉS NEX-3 FÉNYKÉPEZŐGÉPE CSERÉLHETŐ OBJEKTÍVVEL ÉS HD VIDEÓ FUNKCIÓVAL RENDELKEZIK

Az a család részeként a NEX-5 és NEX-3 gépek a DSLR képminőséget biztosítják a cserélhető objektívek kényelmével olyan karcosú megjelenésben, amely könnyedén elfér egy dzseki zsebében vagy kis táskában is. A hagyományos DSLR gépekkel összehasonlítva nagy különbség, hogy a „tükör nélküli” kialakítás miatt a ház mélysége pusztán 24,2mm (NEX-5) a legkeskenyebb részen. Mindkét fényképezőgép szívében az új fejlesztésű Exmor APS HD CMOS szenzor kapott helyet, 14,2 megapixeles felbontással. Mindkét modellel HD videók rögzíthetők, sőt a NEX-5 Full HD felbontásra is képes. A NEX-5 és az NEX-3 fényképezőgépek a 2010 nyarán kerülnek a boltok polcaira.

Itt a Garmin nüvi 3700 család

ÚJ AUTÓS NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉKET JELENTETT MEG A PIACON A GARMIN: MEGÉRKEZETT A NÜVI 3700-AS SOROZAT.

Alig 9 mm-es vastagságával a nüvi 3700-as termékcsalád készülékei a legvékonyabb hordozható navigátorok a piacon. A kecses megjelenés és az új design mindjárt szakmai elismerésben is részesült: az idei Red Dot Design Award-on 57 ország 4000 termékével versenyezve szerezte meg a verseny első díját. A nem kívánt kapcsolgatást elkerülendő a nüvi 3700-as sorozatot ellátták egy egyszerű képernyőzárral, így bátran a zsebbe csúszathatjuk. A teljes nüvi 3700 sorozat az ecoRoute programmal felszerelve érkezik, a cityXplorer program segítségével pedig a tömegközlekedés is tervezhető. Új fejlesztés, hogy a hangutasítások tisztábbak, mivel egy második hangszórót helyeztek el a rögzítő egységen. A nüvi 3790T és a nüvi 3760T készülékek 10,9 cm-es átmérőjű WVGA kijelzővel rendelkeznek, és bluetooth kihangosítás funkcióval is ellátták őket.



Samsung pico projektor

AKKORA, MINT EGY GYUFÁSDOBOZ, HANGSZÓRÓVAL FELSZERELT ÉS SZINTE MINDENT LEJÁTSZI MEMÓRIAKÁRTYÁRÓL IS.

A Samsung legkisebb projektora elfér egy zsebben, a kivehető akkumulátora gazdaságos üzemmódban akár 2 órán át is bírja a munkát, így a prezentáció előtt és alatt nem kell aggódva konnektort, hosszabbítót keresni. Az SP-H03 kompakt mobil eszköz léteje kiválóan

kezeli az óriás prezentációkat is, és akkumulátorral együtt is csak 170 grammot nyom. Az apró, LED fényforrású kivetítő WVGA (854×480) képet vetít, és 30-ANSI lumenes lámpájával a pico projektorok között egyedülállóan tiszta és világos látványt produkál. Az SP-H03 nem csak PowerPoint prezentációkat, de filmeket is meglepően jó minőségben vetít ki. Memóriakártya, pendrive és PC is csatlakoztatható az apró projektorhoz.

IPTV kábelhálózaton

A T-HOME A VILÁGON ELSŐKÉNT TESZ ELÉRHETŐVÉ IPTV SZOLGÁLTATÁST KÁBELTELEVÍZIÓS HÁLÓZATON, A LEGÚJABB EURODOCSIS 3.0 TECHNOLÓGIÁVAL.

Az EuroDocusis 3.0 technológia a kábelhálózat továbbfejlesztését jelenti, alkalmassá téve azt nagy sávszélességű vezetékessé szolgáltatások nyújtására. A megoldás által nyújtott magasabb le- és feltöltési sebességnek köszönhetően mindennaposá válhat a több tévékészüléken nyújtott, egyes televíziós csatornák és a Videotéka meghatározott filmjeit HD minőségben is kínáló IPTV szolgáltatás, valamint a zenei és multimédiás tartalmak villámgyors internetes letöltése. A fejlesztés során a meglévő HFC (Hibrid Fiber Coax) hálózat végére új berendezések kerülnek a szolgáltatóknál és az előfizetőknél. Mindez azonban nem igényel a fizikai hálózatban további beruházásokat, nem jelent a kábeltévé előfizetők számára új előfizetői (pl. optikai kábel) hálózat építést vagy egyéb infrastruktúra-beruházást.

Videózzunk otthon 3D-ben

AZ AIPTEK KÉT OPTIKÁVAL ÉS PERSZE KÉT KÉPSZENZORRAL FELSZERELT KAMERÁJÁVAL 3D-S FELVÉTEL KÉSZÍTHETŐ.

Az Aiptek 3D kamerája 5 megapixeles képszenzorokkal rendelkezik, és a háromdimenziós felvétel lehetősége a fotózáskor és videózáskor is rendelkezésre áll. A videofelvétel 720p-s, vagyis ha nem is Full HD, azért HD (1280x720) minőségről van szó. A készülék 2,4 hüvelykes kijelzője 3D-képes, vagyis a térhatású felvételek ezen is visszánézhetők, de talán nagyobb élményt nyújtanak a 3D videók megfelelő eszközön (PC, 3D TV) megtekintve, HDMI kábelt használva. A készülék saját kijelzőjéről még annyit érdemes tudni, hogy a 3D hatáshoz nem kell speciális szemüveg.



Project Natalból Kinect

A MICROSOFT BEMUTATTA AZ ED-DIG PROJECT NATAL NÉVEN ISMERT LEGÚJABB XBOX360 KIEGÉSZÍTŐT, A KINECT-ET

Megérkezett a Kinect, a Microsoft mozgással és hanggal irányítható kiegészítője, és 2010 novemberében kerül a boltokba. A Kinect használata egyszerű és felhasználóbarát, valamint minden Xbox360 konzollal kompatibilis. Az eszköz felismeri a felhasználók hangját, megérti mozdulataikat és elindítani sem túl bonyolult: egyszerűen a szenzor elé

kell állni, amely magától bekapcsol, felismeri és beazonosítja az adott játékost. Az új játékelmény mellett a Kinect egyéb újdonságokat is kínál: mostantól az Xbox 360 konzol által kezelt digitális tartalom (film, zene, fénykép), valamint a konzol kezelőfelülete is controller nélkül, kezünk mozdulataival és hangunkkal lesz irányítható. A közeljövőben számos a Kinect-re fejlesztett játék fog megjelenni, 2011-ben például elérhető lesz egy kizárólag a Kinect-re fejlesztett új Star Wars játék is.

Toshiba Portégé R700

A TOSHIBA PORTÉGÉ R700 AZ EGYIK LEGVÉKONYABB ÉS LEGKÖNYNYEBB 13,3"-ES NOTEBOOK AZ EURÓPAI PIACON.

Ahhoz, hogy a Portégé R700 készülék létrejöhesse, három területen hajtottak végre jelentős fejlesztéseket a Toshiba mérnökei: ezek a hűtés, a vázszerkezet és a memórialapok. Az Airflow Cooling Technology – amely az Intel és a Toshiba közös fejlesztése – lehetővé teszi a Toshiba számára, hogy a legújabb Intel Core processzorcsaládot építse a Portégé R700 vékony vázába, miközben minimálisra csökkenti a ventilátor hangját. A csuklótámasz területének méhsejt szerkezete rendkívül ellenállóvá teszi a Portégé R700 notebookot a hajlítással szemben, így védi a sérülésektől az elektronikai és mechanikai alkatrészeket. A memóriaegységek egyszerű, függőleges elrendezésével a Portégé R700 notebookba akár 8 GB RAM is beépíthető, ezáltal még nagyobb teljesítmény elérésére van lehetőség.



ASUS NX90: szuper hangzás és új forma

AZ ASUS ÚJDONSÁGA, AZ NX90 KÜLÖNLEGES FORMÁBAN ÉS PRÉMIUM HANGZÁSSAL ÉRKEZIK.

Az új ASUS NX90 multimédiás notebook újraértelmezi a hordozható számítógépek lehetőségeit, és elhozza a régen várt luxust egy korábban elhanyagolt termékcsoporthoz is. Az NX90, amelyet a híres designer, David Lewis keze munkája, a Bang & Olufsen ICEpower technológiája és az ASUS SonicMaster szabványa fémjel, egy olyan notebook, amely felveszi a kesztyűt még a HiFi hangrendszerekkel szemben is. A hangszórókat nem a gép testébe, hanem a kijelző mellé helyezték el, így a zene kitölti a teret, és a legjobb élményt nyújtja. A kezelői felület is megújult: a kettős érintőpad valódi kétkézes vezérlést tesz lehetővé. A méretes csuklótámasszal kényelmes a gépelés még hosszú ideig tartó használatnál is.

Megérkezett a Samsung Q330

A SAMSUNG Q330 VÉKONY ÉS KÖNNYŰ, DE ELÉG ERŐS AHHOZ, HOGY A HD VIDEÓKKAL IS ELBOLDOGULJON.

Az alig 2 kilogrammos, 13,3" képpatlójú Q330 Intel Core i3 processzora jól terhelhető: erejét oda összpontosítja, ahol a legnagyobb szükség van a teljesítményre. Kiválóan kezeli a multimédiás feladatokat, beleértve a HD videókkal való kreatív munkát, és a legfrissebb 3D játékokat is. A Hybrid VGA különleges technológiája lehetővé teszi, hogy egy-egy program indításakor a gép válasszon a két beépített videokártya közül. Az 5,900mAh-ás teleppel szerelt modell akár 7 óra üzemidővel rendelkezik. A Q330 gépben a Bluetooth 3.0 High Speed technológiát alkalmazták, ami elődjénél (Bluetooth 2.0) 8-szor gyorsabb kapcsolatot biztosít. Az új notebookban rendelkezésre áll a Samsung USB Sleep and Charge megoldása is, így akkor is tölthetjük telefonunkat, MP3 lejátszókat, amikor a notebook kikapcsolt állapotban van.



Hazánkban jön a különlegesség

A TOSHIBA EGYEDÜLÁLLÓ, KÉT KIJELZŐVEL ELLÁTOTT NETBOOKJA MAGYARORSZÁGON IS ELÉRHETŐ LESZ.

A Windows 7 operációs rendszert futtató Libretto W100 a két 17,8 cm-es (7") érintőképernyővel rendelkezik, fizikai billentyűzet nincs rajta. A készüléket tarthatjuk függőlegesen, mint egy könyvet, akár egy újság kétoldalas cikkének olvasása közben. Emellett használhatjuk vízszintesen is, így például míg a felső kijelzőn egy dokumentumot olvasunk vagy tekintünk át, addig az alsón kivághatunk tetszőleges elemeket, illetve ötleteinket is lejegyezhetjük. Az alsó képernyő továbbá egy virtuális billentyűzetet is meg tud jeleníteni, alkalmassá téve a Libretto W100-at arra, hogy „klasszikus notebookként” is használhassuk. Egy egyszerű ujjmozdulattal könnyedén mozgathatjuk a tartalmakat, fájlokat vagy ikonokat a képernyők között.

AZ ÚJ GENERÁCIÓRA KÉSZÜL A T-MOBILE

A T-MOBILE EGY BEMUTATÓ KERETÉBEN MEGMUTATTA, MIRE KÉPES A KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓNAK SZÁMÍTÓ LTE TECHNOLÓGIA. A MAXIMÁLIS LETÖLTÉSI SEBESSÉG MÁR 100 MBPS-NÁL JÁR.

Néhány év múlva a hazai előfizetők számára is elérhetővé válnak a jelenleginél jóval nagyobb sávszélességet kínáló NGMN (Next Generation Mobile Network) mobilhálózatok. Ezek legfontosabb, a felhasználók számára kézzelfogható előnye a nagy le- és feltöltési sebesség, valamint a kis késleltetési idő, aminek köszönhetően az online alkalmazások és játékok mobilhálózaton keresztül használata még jobban elterjedhet. Az NGMN, és azon belül az LTE segítségével a szinte korlátok nélküli kapcsolatok időszaka köszönhet be.

Az LTE-technológia tavaly december óta tartó tesztorozatának második lépéseként a jelenleg 100 Mbps maximális letöltési sebességet biztosító LTE-hálózat újabb állomásokkal bővült, lefedve a XI. kerület egy részét. Az első szakaszban a hálózat még csak épületen belül volt elérhető, a második szakaszban azonban az LTE tesztálózat 5 bázisállomással már a Hengermalom út-Fehérvári út-Irinyi József utca és Duna



által határolt területet is lefedi, és 10 MHz-es sávszélességen 50 Mbps letöltési sebességet biztosít. A teszt további szakaszában a mostani lefedettség további bővítése és a sebesség fokozatos növelése is szerepel.

Filmnézés, játék és letöltés

A T-Mobile élő bemutatója során a Svédországban már kereskedelmi forgalomban is kapható LTE USB-s modemet használták (természetesen egy notebookhoz csatlakoztatva), és többféle alkalmazási területen mutatták be az LTE technológia előnyeit. Elsőként az Avatar HD előzetesét tekinthették meg a résztvevők. A bemutató során a videót akadástmentesen játszotta le a notebook, és képernyő alsó részén folyamatosan megjelent az éppen aktuális le- és feltöltési sebesség. Mivel egy változó bitrátájú videóról volt szó, a letöltési sebesség folyamatosan változott, mozgalmas jelenteknél 20-30Mbps közötti értékeket is elért. Ezt követte egy nagyméretű fájl letöltése. Ekkor már a demó idején elérhető maximumon dolgozott a tesztálózat, közel 50Mbps letöltési sebességet produkálva. Az online videónézéshez hasonlóan az online játékok is meggyőző volt.

100 Mbps-os letöltési sebesség

A T-Mobile és az Ericsson LTE tesztjének második szakaszában a sajtóbemutatót követően alig két héttel a két cég szakemberei további jelentős eredményt értek el a XI. kerület egy részét lefedő LTE-hálózaton: 20 MHz-es sávszélességen a sebességet megduplázva elérték a 100 Mbps letöltési sebességet.

50 milliárd távközlési kapcsolat 2020-ra

Az Ericsson egyik tanulmánya szerint pl. 2020-ra a távközlési kapcsolatok száma meghaladja az 50 milliárdot, ugyanis az NGMN-nek is köszönhetően jelentősen megnő az ember-gép és a gép-gép közötti vezeték nélküli kapcsolatok szerepe. A jelenleginél jóval több eszköz csatlakozik majd a világhálóra, akár a háztartási eszközök – a hűtőgéptől a televízióig – is elérhetők lesznek az interneten keresztül, akár mobiltelefonról is, illetve az élmények megosztása szintén új értelmet nyer. Széles körben elterjedhetnek pl. azok a videokamerák, fényképezőgépek, mobiltelefonok, amelyekről a jó minőségű, akár HD vagy később 3D-s tartalmak azonnal feltölthetők lesznek valamelyik videomegosztó oldalra.





INGYEN FACEBOOK HOZZÁFÉRÉS

A T-MOBILE ÜGYFELEI INGYENESEN KERESHETIK FEL A MOBILOKRA OPTIMALIZÁLT 0.FACEBOOK.COM OLDALT.

A T-Mobile magyarországi hálózatán bevezette a 0.facebook.com mobiltelefonról történő díjmentes elérését, azaz a T-Mobile nem számít fel adatforgalmi díjakat, amikor a felhasználók mobiltelefonjukról felkeresik a Facebookot a 0.facebook.com címen (az Opera Mini böngészőjével nem érhető el az ingyenes szolgáltatás). A

T-Mobile legalább egy éven keresztül biztosítja az ingyenességet, a továbbiakról később döntenek.

A Facebook 0.facebook.com oldalát a mobiltelefonos letöltési sebességre optimalizálták – az oldal az m.facebook.com egy újabb és gyorsabb változata, amit a Facebook mobilfelhasználására fejlesztettek ki. Az oldalon nincsenek grafikák vagy fotók, a 0.facebook.com oldalával elérhető legjobb teljesítmény érdekében. Így például a Facebookra feltöltött fotókat egyetlen kattintás-

sal lehet elérni a 0.facebook.com-ról. A fotó megtekintéséhez pusztán csak a fotóra utaló linkre kell kattintani, ilyenkor azonban a felhasználó elhagyja a 0.facebook.com oldalt, ebben az esetben az ügyfél díjcsomagja szerinti adatforgalmi díjak lépnek életbe. A 0.facebook.com oldal eléréséhez aktív adat-díjcsomagra van szükség.

A 0.facebook.com oldal ingyenes elérhetőségét a Facebook 45 országban több mint 50 mobilszolgáltatóval együttműködve vezette be.



Samsung interjú

A CÉL A DOBOGÓ LEGFELSŐ FOKA

A SAMSUNG MOBIL ÜZLETÁGA ARRÁ KÉSZÜL, HOGY ÁTVEGYE A NOKIÁTÓL AZ ÉVEK ÓTA ELFOGLALT PIACVEZETŐ POZÍCIÓT. A KOREAI GYÁRTÓ EGY ÚJ PLATFORMOT IS BEVEZET, AMELYNEK KOMOLY SZEREPET SZÁN A JÖVŐBEN.

Kunos Balázssal, a Samsung Mobile üzletágvezetőjével beszélgettünk a Samsung hazai piaci helyzetéről és terveiről.

— *Milyen a Samsung hazai piaci pozíciója, mekkora szeletet sikerült a piaci tortából kihalásítani?*

Nem igazán konkrét számokkal akarunk foglalkozni, sokkal fontosabb, hogy mind hazai mind nemzetközi szinten a válság ellenére tavaly növekedni tudjunk. Ez elsősorban az érintőképernyős készülékeknek, illetve az ebben a szegmensben elfoglalt piaci pozícióknak köszönhető. Nyugodtan elmondhatom, hogy a Samsung vált a legerősebb szereplővé az érintőkijelzős készülékek terén. A felsőkategóriás érintős mobiljaink (Omnia 2,

Galaxy Spica) után a nagy áttörést az alsóbb kategóriás, belépő szintű érintős mobilok megjelenése hozta. A Karácsony előtti időszakban a szolgáltatói akcióknak nagyban köszönhetően igen komoly részesedést értünk el.

— *A Samsung modellkínálatát elnézve úgy tűnik, hogy egyetlen részt sem akar a cég kihagyni. Jó például erre a hölgyeknek szánt, teljes érintőképernyős Diva készülék.*

Az érintőképernyős szegmensben már teljesen le tudjuk fedni a piacot, és arra törekedünk, hogy minden árkatégoriában tudjunk kínálni különféle formai kivitelű (például hagyományos vagy a szétcsúsztatható) modelleket. Ezzel az a célunk, hogy minden vásárló megtalálhassa a számára leginkább



"Igazi csajos mobil a Diva, ráadásul nem hagyományos kivitelű, hanem érintőképernyős."

megfelelő készüléket. Ennek a stratégiának köszönhetően született meg a Diva modell is, bár azt tudni kell, hogy a Samsung már éveken ezelőtt előrukkolt a hölgyeknek szánt mobilok koncepciójával, jó néhány, a gyengébb nemnek szánt telefont jelentettünk már meg.

– A Samsungot általánosan nem okostelefon gyártóként tartják számon. Mindemellett a korábban említett Omnia 2 és Galaxy Spica modellek sikeresen debütáltak a hazai piacon?

Mindkét készülék a maga árkategóriájában sikeresnek tekinthető. Az Androiddal kapcsolatban egyelőre az a helyzet, hogy a végfelhasználók nem nagyon tudják hova tenni, ezért egy viszonylag szűk réteg keresi az Androidos készülékeket. Értékesítési oldalról pedig azt tapasztalni, hogy nem tudják a felhasználóknak elmagyarázni, hogy mi az az előny, amit az Android platform nyújthat számukra.



"A felsőkategóriás Omnia 2 és Galaxy Spica modelljeink sikeresek lettek, és komoly eredményeket értünk el az alacsonyabb árkategóriás érintőképernyős modellek szegmensében is."

Ezért döntöttünk úgy, hogy a Spica (és az Omnia 2) készüléket iGo navigációval szállítjuk. Ez a két készülék a stabil eladások mellett egyébként számunkra azért is fontos, mert meg tudjuk mutatni, hogy okostelefonokkal is ott vagyunk a piacon, ráadásul két különböző platformmal.

– Az említett okostelefon platformok mellett érkezik a Samsung saját platformja, a bada is. Mi lesz a jövőben a stratégia okostelefon fronton? Egymás mellett, párhuzamosan futnak majd a

platformok, vagy a végén lesz egy győztes, logikusan a Samsung saját gyermeke, a bada?

Nyilvánvalóan hosszú távon a célunk az, hogy legyen egy saját, eléggé ismert okostelefon platformunk. De ez még 2-3 évig is eltarthat, és addig mindenképpen több platformban fogunk gondolkodni. Az első bada alapú mobilunk, a felsőkategóriás Wave mostanában jelent meg, majd később, de még az idei évben belépő szinten is kínálni fogunk Bada készüléket.

– Fontos lesz a Samsung számára, hogy a végfelhasználók tisztában legyenek azal, hogy bada platformú készüléket használnak?

Erre nagy hangsúlyt fogunk fektetni, intenzíven fogjuk kommunikálni a badát, mint platformot, ennek megfelelően a badának van saját logója is. A Wave megjelenésekor indul Magyarországon a bada app store, egyelőre ingyenes alkalmazásokkal, év végén jelennek majd a meg a fizetős, prémium alkalmazások. A platform népszerűsítése céljából megtartottuk a bada fejlesztői napot, amelyet nem csak Magyarországon, hanem

a világ számos országában is megrendeztek. A bada mobil platform indulásához kapcsolódó szakmai találkozón mobilos fejlesztőkkel, illetve mobilos fejlesztésekkel foglalkozó cégek marketing vagy sales-es munkatársaival ismertettük meg a badát és a benne rejlő üzleti lehetőségeket. Az előadásokon a Samsung koreai és magyar vezetői lehúzták a leplet a bada rendszerről és az ahhoz kapcsolódó SDK-ról, és bemutatták a bennük rejlő funkciókat. A bada fejlesztői nap keretében a hazai fejlesztők számára fejlesztői versenyt is indítottunk. Ez utóbbival az a célunk, hogy valóban hasznos alkalmazások készüljenek a bada platformra. De ter-

bada



"Nagy hangsúlyt fektetünk saját platformunkra, a badára, amelynek fontos eleme az alkalmazás bolt. Az első bada alapú készülék a Wave modellünk, amelyet még ebben az évben további, belépő szintű készülékek fognak követni."

mésztesen odafigyelünk a végfelhasználók igényeire is, hiszen végül is ők döntik el, hogy mi a jó alkalmazás, és hogy mit töltenek le.

– A televíziós piacon ebben az évben a 3D készülékek debütálása jelenti a nagy durranást. Lesz-e 3D kijelzővel ellátott Samsung mobil?

Nem tudok arról, hogy szerepelne a terveink között, ebben az évben nincs ilyen modell a portfólióinkban.

– Egyre több gyártó dolgozik az Apple iPad-éhez hasonló készüléken. A Samsung is követi fogja ezt a trendet?

A Samsungnak van már e-bookja (ami Magyarországon nem kapható), persze ez más, mint az iPad. Várható, hogy a Samsungnak is lesz az iPad-hez hasonló megoldása, de ezzel kapcsolatban nem tudok konkrét információval szolgálni. Jelenleg a mobilpiacra koncentrálunk, és a célunk az, hogy globálisan és Magyarországon is az elsők legyünk a piacon.

3D A NAPPALIBAN



A 3D-S FILMNÉZÉS EDDIG CSAK A MOZIKRA KORLÁTOZÓDOTT, DE EBBEN ÉVBEN MEGÉRKEZETT A NAPPALIBA IS A HÁROMDIMENZIÓS ÉLMÉNY.

Az elemzők nagy jövőt jósolnak a 3D-tévezésnek, szerintük ez lesz a következő „nagy durranás”, és talán a 3D mentheti meg a lassan terjedő blu-ray technológiát. Persze mindez nem néhány hónap alatt fog megtörténni, hiszen a 3D-s tévezéshez eszközökre és tartalomra is szükség van, egyelőre mindkettőből szűkös a kínálat.

Három dimenzió

Lássuk először az alapokat: hogyan is látunk három dimenzióban? A két szemünk a közöttük lévő távolság miatt más szögben, enyhén eltérő perspektívában „látja” a világot, ami főleg közeli tárgyakra nézve szembetűnő. Ebből a két képből az agyunk egyetlen képet alkot, amelyben érzékeljük a mélységet, és háromdimenziós tárgyakat látunk. A jelenséget először Charles Wheatstone írta le az 1800-as években, és készített is olyan tükrös sztereoszkópot, amellyel mélységérzetet nyújtó festett ábrákat nézgettek.

A 3D-s filmélmény eléréséhez tehát egyszerű a feladat: le kell utánozni a

természetet. Olyan kamerával kell dolgozni, amely két képet rögzít, még hozzá olyan módon, hogy a két optika olyan távolságra van egymástól, mint az ember két szeme közötti átlagos távolság. Ha ennél nagyobb távolsággal dolgoznak, akkor a mélységérzet nő, hiszen nagyobb lesz a kamera lencsége által „látott” képek közötti különbség. A mélységérzettel úgy is lehet játszani, hogy módosítják a két optika szögét. Ha az optikák párhuzamosak, akkor a nagyon távoli tárgyak a képernyő (vagy vetítőlapon) síkjában jelennek meg, míg a közelebbi tárgyak a képernyő síkja előtt láthatóak. Ha azonban a videokamera két lencsége egymás felé döntik, módosíthatják a mélységérzetet. Azok a tárgyak, amelyek a felvétel készítésekor az optikai tengelyek metszéspontjának megfelelő távolságban voltak, a képernyő síkjában fognak megjelenni, míg a távolabbi tárgyak a képernyő mögött, a közeli tárgyak pedig a képernyő előtt tűnnek fel.

A 3D-s számítógépes animációs filmek esetében egyszerűbb a helyzet, mivel itt nincs kamera, számítógépekkel

generált képekből áll össze a film. Ebben az esetben a 3D azt jelenti, hogy a számítógéppel 3D-s modelleket készítenek, amelyeket tetszés szerint tudnak mozgatni. A 3D-s hatáshoz két, eltérő perspektívából készült felvételt kell készíteni, mintha a virtuális kamerát néhány centiméterrel arrébb vinnénk.

Hogyan jön létre a 3D-s kép?

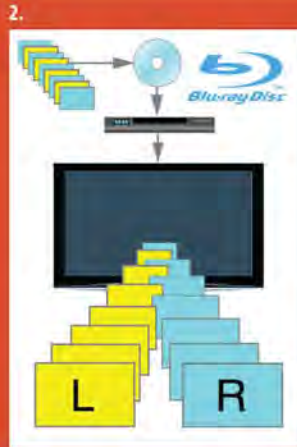
Készen van tehát a két, egymástól eltérő filmfelvétel. A következő lépés az lesz, hogy ezeket a megfelelő szembe eljuttassuk, hogy aztán azokat az agyunk egyetlen képpé gyűrje össze. Nyilvánvaló, hogy ha egyszerre vetítenénk mindkét képet és azokat mindkét szem látná, egy élvezhetetlen, szellemképes képet látnánk. Meg kell tehát oldani, hogy a néző mindkét szeme csak a neki szánt képet lássa.

Piros-kék szemüveg

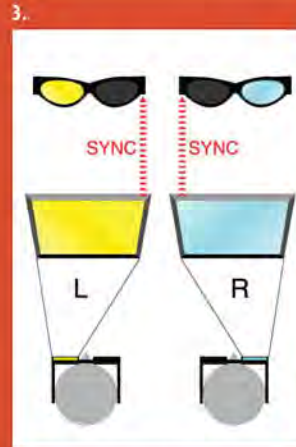
Az egyik régóta használt megoldás a 3D képek megjelenítésére az anaglif technológia. Ez a mindenki által ismert piros-kék szemüveges megoldás. A szemüveg színes lencségei színszűrőként



1. A 3D kamera két lencsével és két képérzékelő szenzorral rendelkezik, így két különböző képet rögzít, Full HD felbontásban a jobb és bal szem számára.



2. 3D blu-ray lemezen rögzítik a jobb és bal szemnek szánt két felvételt, amelyeket egy 3D képes televízió megjeleníthetők.



3. A tévével szinkronizált aktív folyadékkristályos szemüveg gondoskodik arról, hogy mindkét szem csak a „neki szánt” képet lássa.



4. Az eltérő perspektívából készült két képet az emberi agy egyetlen képévé rakja össze, ezzel háromdimenziós élményt nyújtva.

Forrás: Panasonic

működnek: mindkettő csak azt a képi információt engedi át, amelyet az adott szemnek szántak. Az anaglif technikával előállított kép mindkét szemnek szánt információt tartalmazza (színszűrők alkalmazásával hozzák létre), vagyis nem kell külön kezelni a jobb, illetve a bal szemnek szánt képeket, így nem kell hozzá speciális megjelenítő, bármilyen felületen (mozivászón, tévé képernyő) alkalmazható. Az anaglif 3D-s megjelenítés ezért a legegyszerűbb és legolcsóbb megoldás (általában a szemüveg is papírból készül), a színszűrők alkalmazása miatt azonban a kép színösszetétele nem lesz olyan, mint a valóságban, és a 3D-s élmény is kívánni valót hagy maga után.

Polarizáció

Az anaglif technikánál jobb megoldást jelent a polarizált szemüvegek és kijel-



zők alkalmazása. Ebben az esetben is szemüvegre van tehát szükség, de nem színszűrőkkel oldják meg a két szemnek szánt képek szétválasztását. A technológia a fény polarizációján alapul. A természetes fénysugárban haladó hullámok (mert hogy a fény is elektromágneses hullám) rezgési síkja különböző, a polarizált fénysugárban azonban azonos rezgési síkú hullámok haladnak. A természetes fényből megfelelő szűrőkkel (polarizátorokkal) tetszés szerinti

rezgésirányú, például vízszintes és függőleges orientációjú fény kiválasztható. Az így polarizált fényt az azonos polarizációjú szűrő átengedi, míg a 90 fokban elfordított kiszűri.

A 3D mozikban a két szembe jutó képeket eltérő módon polarizált lencséken keresztül vetítik. A két kép egy speciális vászonról visszaverődve eljut a megfelelően polarizált szűrőkkel ellátott szemüveget viselő nézőkhöz. A jobb és bal szem a csak neki szánt képet kapja, és már kész is a 3D kép.

Ha televízióban alkalmazzák a polarizációt kihasználó technológiát, akkor a kijelzőn kell a kétféle polárszűrőt elhelyezni. Ebben az esetben azonban a kép felbontása az eredeti fele lesz, mivel a két szemnek szánt kétféle képet egyszerre csak így lehet előállítani. A tévék esetében ezért nem valószínű, hogy ez a technológia lesz a győztes.

A polarizációs megoldás sokkal jobb eredményt biztosít, mint az anaglif technika. A színekkel nincs gond, és a polarizációval biztosítható, hogy a néző mindkét szeme csak a neki szánt képet lássa.

Aktív folyadékkristályos szemüveg

A legújabb 3D televíziók, projektorok és monitorok a váltott képmegjelenítést alkalmazó technológiát használják. Az eddigiektől eltérően ebben az esetben a jobb és bal szemnek szánt képet nem egyszerre, hanem egymás után,



váltakozva jelenítik meg. Ahhoz, hogy ne lépjen fel villogás, 120 Hz-es, vagy ennél nagyobb képráfrissítésre (a képernyőn másodpercenként megjelenített képek száma) van szükség. A technológia tehát csak akkor vált alkalmazhatóvá, amikor megjelentek az első 120 Hz képráfrissítésű monitorok és tévék.

Egy 120 Hz-es 3D képernyő másodpercenként 60 képet közvetít a bal, és ugyanennyit a jobb szem számára. Már csak egy olyan szemüveg kell, amely gondoskodik arról, hogy egy adott képet csak a „címzett” szem lássa. Erre a célra az úgynevezett shutter szemüveget alkalmazzák, amelynek speciális (liquid crystal - folyadékkristály) lencsái vannak. Ezek feszültség hatására átengedik, illetve kiszűrik a beeső fényt. Az eddigiektől eltérően ez egy aktív eszköz, összedolgozik a kijelzővel. A szemüveg két lencséje a képmegjelenítővel szinkronban működik: amikor a bal szemnek szánt kép jelenik meg a kijelzőn, a szemüveg jobb lencséje lezárja a fény útját, majd ugyanez fordítva is megtörténik. A szinkronizáció vezeték nélkül, infravörös kapcsolaton keresztül történik.

A folyadékkristályos szemüveges megoldás számos előnnyel rendelkezik. Kiaknázható a Full HD felbontás, mivel a rendszer a jobb és bal szemnek szánt képet egymás után jeleníti meg, z a technika jobb képminőséget biztosít, mint a polarizációs, és rendkívül alacsony az úgynevezett áthallás (cross talk). Ez utóbbi akkor lép fel, amikor az egyik szem abból a képből is lát va-



A Samsung 3D blu-ray lejátszója már kapható hazánkban, a hagyományos blu-ray filmeket is képes lejátszani.

lamennyit, amit csak a másik szemnek kell látnia. Ilyenkor a kép egyszerűen nem lesz éles. Az aktív folyadékkristályos szemüveges 3D rendszerek további előnye az, hogy nem érzékenyek arra, hogy a néző milyen szögben nézi a képmegjelenítőt (a polarizációs megoldásnál szemből a legjobb a képminőség). Otthoni 3D tévénézéskor ez nem utolsó szempont.

3D tévénézés a nappaliban

Nem kell szakértőnek lenni ahhoz, hogy az eddigiek alapján nyugodtan kijelenthessük: a 3D tévénézést nagy valószínűséggel a váltott képmegjelenítésű, folyadékkristályos szemüveget alkalmazó technológiával valósítják meg a gyártók. És valóban így is van, a már piacon lévő és hamarosan megjelenő készülékek ezt a megoldást vonultatják fel.

De külsőre miben különbözik egy 3D tévé hagyományos társaitól? Ránézésre semmiben. Az egyetlen nyilvánvaló különbség az, hogy a 3D tévékhez ka-



punk egy szemüveget. A szinkronizálást végző infraegység be van építve a televízióba, úgy hogy nem is látszik.

Az, hogy egy televízió 3D-képes, még csak a történet fele. 3D tartalomra is szükség van. Bár már indulnak külföldön kísérleti 3D műsorok, hazánkban ilyen-

mire még bizonyára éveket kell várni. Vagyis tévéműsort aligha fogunk a frissen megvásárolt 3D tévében nézni. Az egyetlen műsorforrás a blu-ray 3D. Már nálunk is kapható ugyanis a Samsung blu-ray 3D lejátszója, amely 3D-s blu-ray filmeket játszik le. A filmkínálat sajnos enyhén szólva is szűkös, mindössze egy film érhető el (Szörnyek az űrlények ellen), azt is a Samsung adja a 3D készülékeihez. Hasonló konstrukcióban gondolkodik a Sony és a Panasonic is. Mindkét gyártó exkluzív 3D-s blu-ray filmeket fog adni 3D-képes készülékeihez, a többi közt az Avatar blu-ray 3D verziója is így fog megjelenni.

Nem lenne teljes a kép, ha nem szólnánk arról, hogy a Samsung 3D tévéi képesek a normál tévéadást 3D-re konvertálni. Csodát azonban ne várjunk ettől, a 3D helyett inkább azt mondanánk, hogy a Samsung megoldása némi mélységérzetet ad a kép egyes elemeinek. Ha a Samsung 3D tévét játékokra is használjuk, már jobb a helyzet, a tapasztalatok szerint a játékok esetében elég jó az élmény.

A 3D-s tartalmakat illetően tehát nem túl rózsás a helyzet, ebben az évben aligha számíthatunk arra, hogy elárasztják a boltokat a 3D-s blu-ray filmek, főleg nem hazánkban. A jövő viszont mindenképpen a 3D megjelenítésé, és ha nem is fogjuk a híradót 3D-ben nézni, a filmeket a jövőben már az otthonunkban is három dimenzióban élvezhetjük.



SDXC KÁRTYA A KINGSTONTÓL

A KINGSTON DIGITAL BEMUTATTA KÖVETKEZŐ GENERÁCIÓS SDXC MEMÓRIAKÁRTYÁJÁT: A NAGYOBB KAPACITÁS GYORS ADATÁTVITELI KÉPESSÉGEKKEL PÁROSUL.

☞ Egyre nő az igény a nagykapacitású, gyors memóriakártyák iránt, mivel a digitális fényképezés mellett gyorsan terjed a HD-videózás. Ezen kívül általános tárolóeszközként is használatosak a memóriakártyák, ezen a téren sem mindegy a kapacitás és az adatátvitel sebessége.

Az SD formátumú memóriakártyák evolúciójának második lépcsőjét a nagyobb kapacitású SDHC formátum jelentette, a legújabb lépés pedig az SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), amelyben az XC az eddiginél is nagyobb kapacitást jelenti. A szabvány szerint az SDXC kártyák kapacitása 32 GB-tól 2 TB-ig terjed, az adatátviteli sebesség pedig a jövőben akár 300 MB/mp is lehet, de a kezdeti időkben megjelenő SDXC kártyák ennél alacsonyabb sebességet nyújtanak.

Kingston SDXC kártya

Már kapható a Kingston nemrég bemutatott 64 GB-os SDXC UHS-1 Class 10 memóriakártyája, amely a piacon jelen-



leg elérhető leggyorsabb kártyák egyike. Használata különösen a csúcsmínőséget kereső felhasználók, valamint az elektronikus média munkatársai számára jelenthet rendkívüli előnyöket. Az SDXC-kártya folyamatos, nagysebességű, RAW-formátumú sorozatfelvétel készítését és többórnyi nagyfelbontású videó rögzítését is lehetővé teszi.

A piacon jelenleg csak kevés SDXC-kompatibilis eszköz érhető el, ennek ellenére egyre több termék tervezésekor

számolnak az SDXC-csatlakozóval. A Kingston 19-in-1 Media Reader például már az SDXC kártyákkal is kompatibilis, amennyiben a csatlakoztatott számítógépen futó operációs rendszer támogatja az exFAT fájlrendszert.

A megnövelt tárolókapacitás és a gyorsaság elsősorban fényképezőgépek, videokamerák, Full HD tévékészülékek, Blu-ray lejátszók, navigációs eszközök, mobiltelefonok és számítógépek használatakor jelent előnyt.

Adatátviteli sebesség

A Kingston SDXC kártya megfelel az SDA (SD Association – a szabványt létrehozó szervezet) 3.01-es verziójú UHS-1 memóriakártya-szabványnak. Az UHS-1 az Ultra-High Speed Bus 1, az SDXC kártyák új architektúrájának rövidítése, amelynek kialakítása akár 104 MB/mp maximális átviteli sebességet, illetve a jövőben 300 MB/mp sebességet is lehetővé tesz. Az SDXC kártyák az exFAT fájlrendszert használják, és nem kompatibilisek az SDHC- és SD kártyákkal, bár a méreteket tekintve nem különböznek elődeiknél. A Kingston új terméke 60 MB/mp olvasási és 35 MB/mp írási sebességgel rendelkezik.

A 64 GB-os Kingston SDXC UHS-1 Class 10 bruttó 138445 Ft-os javasolt végfelhasználói áron kapható. A kártyához élettartam-garancia és a hét minden napján, napi 24 órában elérhető technikai támogatás, valamint a Kingston termékek közismert megbízhatósága is jár.

További információ:
www.sdcard.org/consumers/using_sdxc/,
www.kingston.com



Samsung Galaxy S A SAMSUNG NAGYÁGYÚJA

NÉVJEGY	
Operációs rendszer	Android 2.1
Méret / Tömeg	122,4x64,2x9,9 mm / 119 g
Akkumulátor	Li-pol 1500 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	750 óra / 13 óra
Kijelző: felbontás	480x800
Kijelző mérete / érintésérzékeny	4" / ● (kapacitív)
Belső memória / bővíthetőség	8 GB / microSDHC
Plusztartozékok	stereo headset, adatkabel
Ár	120-140000 Ft
Info	www.samsung.hu



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

A GALAXY S MÁR AZ ELSŐ NAPVILÁGOT LÁTOTT PLETYKÁK ÉS INFORMÁCIÓK ALAPJÁN AZ ÉV EGYIK NAGY DURRANÁSÁNAK ÍGÉRKEZETT. LÁSSUK, MEGFELEL-E AZ ELVÁRÁSOKNAK.

Kritizálható külső

Tulajdonképpen nem is a telefon formája, vagy általánosan a dizájn érdemel kritikát. Ezzel tulajdonképpen nincs gond: lekerekített formák uralják a készüléket, előlről nézve pedig némi iPhone érzés keríti hatalmába a tesztelőt. A Galaxy S egyszerűen nem azt a minőségérzetet kelti, amit egy csúcsmoddeltől elvárnánk. A felhasznált műanyagok a középkategóriában megállnak a helyüket, egy csúcsmoddelt esetében azonban többet vártunk. Az összeszerelés minősége alapvetően jó, de némi recsegést azért képes produkálni, ami a Samsung mobilok esetében nem sűrűn szokott előfordulni.

Kijelző

A Galaxy S kijelzője bőven ellensúlyozza a kivitellel kapcsolatos kriti-

kákat. A 4 hüvelyk képátlójú, Super AMOLED technológiájú, kapacitív megjelenítőbe nem lehet belekötni. Gyönyörű képet produkál: a színek rendkívül élénkek, a fekete mélyfekete, probléma nélkül reagál az érintésekre, a 480x800 képpontos felbontás pedig részletgazdag megjelenítést tesz lehetővé.

Hardver és szoftver

A külső után jöjjön a másik fontos – talán még fontosabb – terület: a belső. A Galaxy S-ben 1 GHz-es processzor teszi a dolgát, amelyhez grafikus gyorsító chip nyújt segítséget. Az erős hardvernek köszönhetően igen gyors a készülék, a teszt során nem fordult elő lassulás, a komolyabb grafikai teljesítményt igénylő alkalmazások (például a letölthető Asphalt 5 autós játék) is zökkenőmentesen futottak. Azt persze mondani sem kellene, hogy a görgetés végre olyan, amilyenek mindig is lennie kellett volna. A nálunk járt tesztkészülék 8 GB-nyi memóriával rendelkezett, természetesen ebből kevesebb áll a felhasználó rendelkezésére. A futó alkalmazások 512 MB-ból gazdálkodnak.



Szoftveres fronton a Samsung Galaxy S egyfajta hibridnek tekinthető. A készüléken 2.1-es Android operációs rendszer fut, a felhasználói felület viszont olyan, mint a Samsung saját platformját, a Badat használó Wave modellt.

A kijelző életre keltése sem androidos módon történik, és más képet mutat a készenléti képernyő. Maximum hét darab készenléti képernyő áll rendelkezésre, ezekre pakolhatjuk ki a samsungos és androidos widgeteket, valamint parancsikontokat és mappákat. Ez a kettősség az új alkalmazások letöltési lehetőségében is megvan: az Android Market mellett a Samsung alkalma-



A középen trónoló „Home” gombot két érintőgomb fogja közre. Fizikai híváskezelő gombokat hiába keresünk a Galaxy S készüléken.



A készülék tetején szabványos csatlakozók sorakoznak. Töltéshez és adatátvitelhez microUSB, zenehallgatáshoz 3,5-es jack aljzat.



Az 5 megapixeles kamera mellől hiányzik a segédfény, a HD (1280x720 képpont) videofelvétel azonban mindenképpen dicsérendő.

Alkalmazások

Egy normál telefon esetében egyszerű a funkciók és szolgáltatások megítélése, az okostelefon szegmensben már más a helyzet. A gyárilag telepített alkalmazások (például üzenetek, naptár, névjegyzék, jegyzet, e-mail, Google alkalmazások stb.) mellé ugyanis az egyes platformokhoz tartozó alkalmazás boltokból rengeteg alkalmazást tölthetünk le. Így van ez a Galaxy S esetében is, sőt ahogy már korábban elhangzott, az Android market mellett a Samsung Apps is elérhető, vagyis két forrás áll rendelkezésre áll. Ez utóbbi a Samsung saját boltja, amely a jövőben bizonyára gyorsan fog bővülni, és egyelőre csak ingyenes alkalmazások tölthetők le.

Érdeemes talán megemlíteni az Aldiko eBook alkalmazást, amely szinte ugyanolyan grafikus felületet kapott, mint az Apple iPad-ben debütált iBook. A közösségi alkalmazások természetesen nem maradtak ki. A Samsung féle Social Hub-ban az üzeneteket és a Facebookot érhetjük el, de tölthetjük a Facebook alkalmazást az alkalmazásboltokból is. Több szoftver közvetlenül lehetővé teszi, hogy megosszuk tartalmainkat, például a Write and Go alkalmazásban írt jegyzetet felrakhatjuk a Facebook oldalunkra. A névjegyzék bejegyzéseit pedig összekapcsolhatjuk a Facebook ismerőseinkkel.

Mindenképpen szót kell ejteni a webböngészőről, ugyanis a Galaxy S készülékkel élmény az internetezés. A nagyméretű kijelzőn kényelmesen lehet netezni, a szoftver gyors és ujjal nagyszerűen vezérelhető, kifogástalanul működik a multitouch.

A gyakran feltűnő virtuális billentyűzet álló és fekvő helyzetben egyaránt működik, méghozzá nagyon pontosan. Az ékezetes betűket is könnyű előválaszolni: az illető karakteren tartva az ujjunkat megjelenik egy vízszintes lista, amiből kiválaszthatjuk a kívánt betűt.

zásboltja (Samsung Apps) is elérhető. Háttérképként a fotók mellett animációk is használhatók, akárcsak más, 2.1-es Androidot futtató készülékekben.

A kijelző alsó részében állandóan elérhető négy ikon a telefon, névjegyek, üzenetek és alkalmazások névre hallgat. Az elnevezések egyértelműek, csak az utolsó félrevezető egy kicsit.

Ez utóbbit megérintve a menübe léphetünk be. Az alkalmazásokhoz és funkciókhoz tartozó – mellel szíven kivitelezett – ikonok mérete és formája (lekerékített négyzet) azonos, és rácsos elrendezésben 16 darab fér el belőlük a képernyőn. A háttér szimpla fekete, itt nem lehet a háttérképet módosítani. (Elég erős a hasonlóság az iPhone-

hoz, de ez egyáltalán nem baj.) A listás elrendezésű almenük már jobban hasonlítanak az Androidban megszokottakhoz.

Multimédia

Az 5 megapixeles, autofókuszos fényképezőgép átlagos minőségű képeket készít, viszont sokféle beállítással rendelkezik. A már említett exponáló gomb hiánya időnként zavaró lehet, az ember akaratlanul is keresi az ujjával a készülék tetején a gombot. A segédfény hiányában esti bulikban nem igazán lehet fotózni, a videózás terén viszont egész jól teljesít a Galaxy S. HD, vagyis 720p-s (1280x720 képpont) felvételek készíthetők 30 kép/másodperc sebességgel.

A zenelejátszóról nem sokat érdemes szólni, tudja, amit tudnia kell. FM-rádió is van a készülékben, extra funkcióként felvethetjük az éppen futó műsort. A Galaxy S készüléket felvértezték a DLNA funkcióval, ami azt jelenti, hogy más, szintén DLNA-képes eszközön (például tévén) megjeleníthetjük kábel használata nélkül a multimédiás tartalmakat.

Adatkommunikáció

Gyorsan lezárhatjuk ezt a részt, a Galaxy s mindent tud: 3G, HSDP (7,2 Mbps), HSUPA (5,7 Mbps), bluetooth (3.0 verzió), Wifi, microUSB (2.0) csatlakozás, DLNA, GPS-vevő, internetmegosztás WiFi-n keresztül (Mobil AP). Nincs ehhez mit hozzátenni.

JELLEMZŐK

SAMSUNG GALAXY S

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

QWERTY / virtuális billentyűzet	○/○
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	5 Mp / ●
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	1280x720 / korlátlan
Videóformátumok	MP4, DivX, WMV, H.264, H.263
Rögzített videóformátumok	MP4
Zenei formátumok	MP3, eAAC+, WMA, WAV
FM-rádió / RDS	●/●

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPS / EDGE / UMTS (3G)	●/●/●
HSDPA / HSUPA	● (7,2 Mbps) / ● (5,7 Mbps)
E-mail-kliens / RSS	●/●
Push-to-talk	○
Infra / USB / WiFi	○/●/●
Bluetooth / A2DP	●/●

Extra

Google és közösségi alkalmazások, flash lite, Google Maps, irodai alkalmazás, GPS-vevő

VELEMÉNY

A Galaxy S a hardveres és szoftveres adottságait tekintve egy nagyon jó készülék, egyedül a kivitel minőségét érezzük egy kicsit szinten alulnak. A készülék gyors és jól használható, a gyári szoftverek mellé továbbiak pedig két forrásból tölthetők le, az Android market és a Samsung Apps alkalmazás boltokban nézhetünk szét. Multimédia terén mindent számba véve a Galaxy S szintén jó teljesítményt nyújt, csak a segédfény és az exponáló gomb hiánya róható fel. A Badás kezelőfelületre viszont nem lehet panasz, a kijelző pedig egyszerűen remek. A 120-140 ezer forint közötti vételár nem alacsony, de lesz még olcsóbb is.

PRO és KONTRA

+ Erős hardver, kitűnő kijelző, jó kezelhetőség, két alkalmazásbolt.

- Nem elég jó anyagminőség, exponáló gomb hiánya, nincs segédfény a fotózáshoz.

Sony Ericsson Xperia X10

A SONY ERICSSON XPERIA SOROZATÁNAK EDDIGI TAGJAI BIZONY NEM ARATTAK ÓRIÁSI SIKERT, EZÉRT MOST A XPERIA X10-ESEN A SOR, HOGY BEBIZONYÍTSA: TUD A JAPÁN-SVÉD GYÁRTÓ JÓ OKOSTELEFONAT KÉSZÍTENI.

KELLETT, MINT EGY FALAT KENYÉR

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: SONY ERICSSON, TELECOM PRESS

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Android 1.6
Méret / Tömeg	119x63x13 mm / 135 g
Akkumulátor	Li-ion 1500 mAh
Készenléti / beszélgéti idő	400 óra / 10 óra
Kijelző: felbontás / szín	480x852 / 65 ezer
Kijelző mérete / érintésérzékeny	4" / ● (kapacitív)
Belső memória / bővíthetőség	1 GB / microSDHC
Plusztartozékok	sztereo headset, adatkábel, 8 GB microSD
Ár	140-150000 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

ÉRTÉKELÉS

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

☞ A Windows Mobile alapú elődök, az X1 és X2 után nem meglepő, hogy a Sony Ericsson az egyre népszerűbb Android platformot választotta. Nem árulunk el nagy titkot: jól választottak.

Külső

Szokásunknak megfelelően elsőként lássuk, milyen a készülék fizimiskája. A Sony Ericssontól megszokott minőséget kapjuk, jó minőségű anyagokkal és példás összeszereléssel. Az előlapot egy hatalmas, keret nélküli egybefüggő sík felület alkotja, amelyet csak a legalul elhelyezett három kezelőgomb, valamint a hangszóró tör meg. A méretes, üvegszerű felület igen jól mutat, persze csak akkor, ha megtisztítottuk minden ujlenyomattól és szennyeződéstől. Az érintőkijelző óriási, egészen pontosan 4 hüvelykes, 480x854 képpontos felbontással.

A kijelző alatt három kezelőgomb sorakozik: menü, főkép-

ernyő és vissza funkciókkal. Apróság, de látványos a billentyűk között feltűnő sejtelmes kék szí-



nű fény. A kijelző felső fertályán mindössze egy LED fény kapott helyet, amely alapállapotban zölden villog, elmulasztott esemény vagy merülő akkumulátor esetében pedig átvált sárgára, illetve vörös színre. Előlapú kamera nem került az X10-esbe, a videótelefonálást elfelejtették.

A hátlap nagyon kellemes hatást kelt. Kellemes tapintású, enyhén domború felület burkolja a teljes hátlapot, és jól mutat rajta a Sony Ericsson logó a Xperia márkanévvel. A kamera optikája azonban kissé árvának tűnik: nem védi semmi a külvilágtól, és csupán egy apró LED segédfény került mellé. A készülék oldalán egy fényes, ívelt díszítőelem fut körbe, amelybe az oldalsó kezelőgombokat integrálta a gyártó. Jól néz ki, teljesen rendben van. A Xperia X10 felső élére került a töltő csatlakozó, a 3,5-es jack aljzat, továbbá a ki- és bekapcsolásra szolgáló, valamint a képernyőzár funkciót aktiváló gomb.



A 8.1 megapixeles kamera jól teljesít, és számos beállítási lehetőséggel vértette fel a Sony Ericsson.



A méretes kijelző alá három kezelőgomb került, hagyományos híváskezelő billentyűk nincsenek.



Az X10-es felső élén szabványos csatlakozók trónolnak: a microUSB mellett 3,5-es jack csatlakozó pihen.



Bár az X10 sem készít rossz videókat, a Vivazzal ellentétben itt csak egy expozíciós gombbal találkozunk.

Kezelőfelület

Akárcsak a Windows Mobile alapú X1 esetében, a X10-nél is saját kezelőfelülettel turbózta fel az operációs rendszert a Sony Ericsson, és fontos megjegyezni, hogy magyar nyelvű a készülék menüje. Bár az X10-esben nem a legújabb, 2.1-es, hanem az 1.6-os Android verzió működik, saját megoldásokkal mégis kihozták belőle a maximumot. (Frissíteni lehet majd a készüléket 2.1 verzióra).

Az alapképernyő három oldalból áll, melyek között ujjunk seprő mozgatásával „lapozhatunk”. A három funkciógomb közül a balszélsővel varázsolhatjuk elő azt a menüt, amelyben az alapképernyőt szabhatjuk testre. Például módosíthatjuk a háttérképet, alkalmazások indító ikonjait helyezhetjük el a képernyőn, de mappákat, vagy a kapcsolatainkat is kirakhatjuk. Úgynevezett webes indexképet is az alapképernyőre varázsolhatunk. Ez a legtöbbször látogatott oldal, valamint a korábban meglátogatott oldalak apró részletét jeleníti meg. Egyetlen érintés, és máris indítható a kívánt oldal.

A Facebook alkalmazás widgetje megjeleníti a legfrissebb üzeneteket, és közvetlenül a widget felületén írhatunk mi is üzenetet, amit azonnal megoszthatunk Facebook ismerőseinkkel.

A alapképernyőre a főmenüből is „exportálhatunk” indító ikonokat, elég az illető alkalmazás ikonján hosszabb ideig rajta tartani az ujjunk.

A főmenü a képernyő alján található apró nyíl felhúzásával érhető el: a menü szépen felcsúszik a kijelzőre. Az eltávolítása is hasonlóan működik: le kell húzni a nyilat, és a menü oda távozik, ahonnan előcsúszott. Az értesítések is hasonlóan jeleníthetők meg, ahogyan azt már az Android készülékeknél megszokhattuk.

A főmenüből egyébként a középső kezelőgombhoz megnyomva is kiléphetünk. Ugyanezt a gombot hosszan megnyomva az utójára használt alkalmazások ikonjai jelennek meg.

Timescape és Mediascape

A Sony Ericsson szakemberei a közösségi és a multimédiás szolgáltatásokhoz nyúltak hozzá a legnagyobb vehemenciával, két új szolgáltatást hoztak létre.

A Timescape alkalmazásban sok minden egy helyen, látványos grafikai megjelenítéssel van összegyűjtve, idő szerint sorba rendezve. Például megnézhetjük a Facebook bejegyzéseket, a híváslistát, a bejövő üzeneteket, az emaileket, a fotóinkat, zenéinket és még a Twitter bejegyzéseket is. Arra is van lehetőség, hogy egy adott személlyel lebonyolított interak-

ciókat (telefonhívások, üzenetek stb.) jelenítsük meg időrendi sorrendben. Látványos megoldás, de mindezekhez külön-külön is hozzáférhetünk.

Szintén a Sony Ericsson találmánya a Mediascape, amely hasznosabbnak tűnik, mint a Timescape. A zenéket, videókat és fényképeket rendezi az alkalmazás különböző kategóriákba, a fotóknál például a legutóbb megnézett, a legutóbb készített és a kedvencek kategóriák állnak rendelkezésre.

A multimédiás képességekkel kapcsolatban el kell mondani, hogy nincs FM-rádió és hangszínszabályzó, valamint a gyári lejátszó nem tud DivX, illetve Xvid filmeket lejátszani. Kár, pedig a nagy kijelzőn már érdemes filmet nézni.

Fotó és videó

Fotózás terén az Androidos telefonok nem igazán vannak eleresztve, azonban a Sony



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON XPERIA X10

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 8.1 megapixel / ●
- Képszerkesztő ○
- Videó felbontása / hossza 848x480 / korlátlan
- Videóformátumok MP4, H.263, H.264, WMV
- Rögzített videóformátumok MP4
- Zenei formátumok MP3, eAAC+, WMA, WAV
- FM-rádió / RDS ○

Internet és adatátvitel

- WAP / HTML-böngésző ●/●
- GPRS / EDGE / UMTS (3G) ●/●/●
- HSDPA ● (7,2 Mbps) / ● (2 Mbps)
- E-mail-kliens / RSS ●/●
- Push-to-talk ○
- Infra / USB / WiFi ○/●/●
- Bluetooth / A2DP ●/●

Extra

Google és közösségi alkalmazások, Wisepilot navigációs szoftver (egy hónapig ingyenes), Timescape és Mediascape alkalmazások

VÉLEMÉNY

Nagyon jól tette a Sony Ericsson, hogy az Androidot választotta, és az is dicséretes, hogy saját grafikus kezelőfelülettel és alkalmazásokkal toldották meg az 1.6-os verziót. Egyértelműen kellemes benyomást kelt az X10, jó a felhasználói felület, erős a hardver (1 GHz-es processzor), gyorsan és jól működik. Talán egy kicsit nagyra sikerült, de aki hasonló élményre vágyik kisebb méretben, startoljon rá az X10 minire.

PRO és KONTRA



Jó kezelőfelület, igényes kivitel, jó multimédiás lehetőségek, erős hardver, tartozék 8 GB-os kártya.



Nincs FM-rádió, a kijelző nem támogatja a multitouch-ot, az operációs rendszer nem a legfrissebb verziójú.

Ericsson rágyúrt erre a területre. Először is 8,1 megapixeles kamera került a hátlapra, LED segédfény társaságában. Akinek volt kezében néhány Android telefon, az jól tudja, hogy a fotós beállítási lehetőségek általában elég szerények.

A Xperia X10 esetében azonban a Sony Ericsson nem elégedett meg az alapokkal. Számos beállítási lehetőség vár a fotózni vágyó tulajdonosra, van például érintőfókusz, többféle motívumprogram, arc- és mosolyfelismerés, ez utóbbinál még az is beállítható, hogy milyen „széles” mosolyra reagáljon a készülék. A képek minőségére nem lehet komoly panasz, és a maximum WVGA felbontású videók is jól mutatnak a kijelzőn.

Böngésző

Az Android készülékek böngészőjét eddig dicsértük, ezúttal is elismerően nyilatkozhatunk. A megnyitott oldalt az ujjunkkal látványosan mozgathatjuk, az élmény igen közel van ahhoz, amit az iPhone nyújt. Az X10 kijelzője nem képes a multitouchra, vagyis két ujjunk egyidejű mozgásával nem tudunk nagyítani vagy kicsinyíteni, erre a célra a kijelző jobbsaló sarkában megjelenő virtuális nagyító szolgál. A balalsó „ikont” megérintve pedig a teljes oldalt látjuk, rajta pedig egy mozgatható ablakban az oldal azon részét, amelyet kinagyíthatunk. A beállítási lehetőségek bőségesek, a böngésző több ablak kezelésére is képes, és az oldalt többféle módon (e-mail, Gmail,



Facebook, SMS, Moxier levelező) megoszthatjuk ismerőseinkkel.

Android Market

A Market rengeteg alkalmazást kínál, azonban jelenleg ezek még mind ingyenesek, illetve a fizetős alkalmazásoknak csak a demói tölthetők le. Ilyen például a Navigon

navigációs rendszer, amihez letölthetjük – számítógépen keresztül ajánlott – a mintegy 2 GB-os térképet. Sok jópofa alkalmazás található a Marketben, de akkor tud majd hazánkban az Apple App Store nyomába eredni, amikor a komolyabb, fizetős alkalmazások is elérhetőek lesznek.

Egyéb

A Xperia X10 természetesen rendelkezik minden szokványos alapfunkcióval, és még egyéb alkalmazások is rendelkezésre állnak, no és azt se felejtjük el, hogy az Android Market-ről is tölthetünk le programokat.

Android alapú mobilról lévén szó, Google szolgáltatásokkal alaposan felvértezték az X10-est: van itt Gmail, Google Talk és Google Maps is. Ez utóbbi korlátozott navigációra is alkalmas. Ez azonban abban merül ki, hogy a közlekedés módjától (autó, tömegközlekedés, gyalog) függően megtervezi a kezdő- és célpont közötti útvonalat, és megtekinthetjük a térképen az útitervet. Navigáció azonban ehhez nem társul. Más Sony Ericsson modellekhez hasonlóan az X10 is megkapta a Wisepilot navigációs szoftvert, amely online módon működik, vagyis navigálás közben tölti le a mobilhálózaton keresztül a térképadatokat.

Mivel a 1.6-os Android nem támogatja Exchange szerverekkel történő szinkronizálást, erre a célra külön alkalmazások (Moxier) kerültek a készülékbe. Ha már üzleti funkcióról esett szó: az X10 OfficeSuite programjával irodai dokumentumokat nézhetünk meg, szerkesztésre vagy újak létrehozására azonban nincs lehetőség.

A nagy képernyőméretnek köszönhetően a virtuális billentyűzet kényelmesen és pontosan használható. Az ékezetes karakterek az illető betű, például az „a” hosszan tartó lenyomásával (már amennyiben lenyomhatóan tekintünk egy virtuális billentyűt) varázsolhatjuk elő: megjelenik egy lista, amiből csak kell választanunk a keresett betűt.

Adatkommunikáció terén hibátlan az X10 teljesítménye: nem hagytak ki semmit a mérnökök, a HSDPA, HSUPA, Wi-Fi, Bluetooth mellett DLNA kompatibilis a készülék.

myPhone 3370

DUPLA SIM A LEGOLCSÓBBAN!

A MYPHONE 3370 A MEGFIZETHETŐSÉG NETOVÁBBJA: NEM EGÉSZEN 16 DARAB EZRESÉRT KÍNÁLJA KÉT SIM KÁRTYA TELJES ÉRTÉKŰ HASZNÁLATÁT.

↳ Teszi ráadásul mind-
ezt egyetlen elké-
pesztően könnyű ké-
szülékben, hiszen egy
dual SIM technológiás
készülékről van szó.

A myPhone 3370-es így gyakorlatilag a legolcsóbb telefonok egyike a piacon, hiszen kiválthat könnyedén két régebbi készüléket is. A dualitás előnye pedig talán nem is szorulnak különösebb magyarázatra manapság, amikor már számtalan ember rendelkezik két élő mobilszámmal. Teljesen hétköznapi jelenség például a céges- és magán telefonszám kettősége, amelyre egy ilyen kivitelű telefon igen kényelmes megoldást kínál.

Egyszerű

E kínai modell közvetlen elődje, az általunk is tesztelt 3350-es típus még csupán elsősorban az „én csak telefonálni és üzeni akarok a mobilommal” kategóriába tartozó felhasználók visszafogott igényeit elégítette ki. Ezzel szemben ez a darab kompaktságát és roppant kedvező árát megőrizve már valamivel komolyabb készülék benyomását kelti az emberben. Persze, bár valóban tapasztalható némi fejlődés, azért ez a típus sem a high-end függő felhasználók favoritjának készült. Amit alaphangon tudnia kell, azt viszont tudja, és még némi extrára is futotta.



„Extrák”

A legszembetűnőbb változás a hátlapon megjelenő kamera, amely azonban nyugodtan ki is maradhatott volna, ugyanis az azzal készíthető mindössze 352x288 pixel felbontású „bélyegképek” még a telefon kijelzőjén sem mutatnak túl jól. Ennek fényében el tudjuk képzelni a mozgóképközpont minőségét, azt hiszem ez a rész nem is nagyon érdemel további taglalást.

Van viszont két játék, FM rádió, hangrögzítő és a szokásos naptár-számológép-ébresztő funkciók számológéppel megspékelve. A viszonylag korrekt zenelejátszó funkció létjogosultságát pedig egy microSD

memóriakártya-foglalat adja, amelyben persze gyárilag nem találunk semmiféle kártyát – de hát ennyi pénzért ez talán bocsánatos bűn.

Egyre több kínai készüléken jelen van, így a 3370-es tetején is ott figyel a zseblámpa és fényű LED-je, amelynek első bekapcsolása nem kis fejtörést okozhat a gyakorlatlan felhasználónak. Ugyanis egyrészt a menüben szinte sehol sincs jelen, másrészt fizikailag sem jelöli semmi, hogy a navigációs gomb folyamatos nyomva tartásával tudjuk ki- és bekapcsolni a fényt.

Belső

Ami roppant öröndetes, hogy a sokkal elfogadhatóbb külső és a még kompaktabb kialakítás némi belső átalakítással is párosult, aminek hatására a menü megjelenése is jóval pofásabb lett, mint a korábbi modell esetén volt – mondhatni ez a típus már se kívülről, se belülről nem olyan „kínai”.

Amit pedig már a korábbi myPhone készüléken is dicsértünk az most is nagyon rendszerben van: mégpedig a kettős SIM kártya kezelése. A két hívásindító gomb eleve nagyban segíti az egészet, de úgy összességében minden ponton igen jól elválasztható, hogy mikor mely kártyánkkal kívánunk kommunikálni, akár hangban, akár írásban.

A tesztkészüléket a Speedshop biztosította. Info: www.speedshop.hu



VÉLEMÉNY

A myPhone 3370 leginkább megjelenésében fejlődött nagyot, jelen küllemével már egy teljesen vállalható alsó kategóriás modellként tarthatjuk számon, ami tulajdonképpen egy kínai készülék esetében mindenképpen pozitívum. Ha pedig mindehhez hozzávesszük a (bruttó) 15990 forintos árat, illetve a két SIM kártya tökéletes egyidejű kezelését, akkor végképp igen figyelemre-méltó olcsó mobilként tekinthetünk az újdonságra.

PRO és KONTRA



Kedvező ár, két SIM tökéletes egyidejű kezelése, microSD foglalat, zseblámpa funkció.



Használhatatlanul gyenge kamera, apró kijelző, nagyon kevés saját készülékmemória.



Alcatel OT 808 FILLÉRES CSAJMOBIL

A KORÁBBAN LEGTÖBBSZÖR ALAPTALANUL DRÁGA NŐI MOBILOK CSOPORTJÁRA MÉR MEGRENDÍTŐ EREJŰ CSAPÁST AZ ALCATEL ÚJDONSÁGA.

Jelen tesztalanyunk ugyanis amellet, hogy feltöltőkártyás csomagban mindössze 20 darab ezresbe kerül, igen remekre is sikeredett.

Úgy tűnik, lassan tényleg elfelejthetjük a korábbi sztereotípiát, mely szerint az Alcatel képtelen jó telefont csinálni, inkább csak olcsó, de gyenge készülékekre számíthatunk tőle. Történt ugyanis nemrég némi változás a tulajdonosi struktúrában, aminek áldásos hatása az lett, hogy még mindig kedvező árú, de immár egészen remek modellekkel rukkolt elő a cég. Egy szó, mint száz: a korábban tesztelt T-Mobile Vairy Text (OT 800-as) modell után ezúttal egy újabb igen figyelemreméltó Alcatel került a kezünkbe a 808-as személyében. Méghozzá nem is akármilyen darabról, hanem egy női mobiltelefonról van szó.

Csini

Mivel pedig egy kifejezetten a gyengébbik nem kegyeire hajtó típus az OT 808-as, nyilván még a szokottnál is hangsúlyosabb esetben a küllem. Azt azért nem mondom, hogy ez a modell utolérné a Samsung Diva, vagy a Nokia korábbi látványos küllemű női telefonjainak hatását a hölgyekre, de a környezetben sok lánynak bejött a gyakorlatilag egy az egyben egy apró púderes dobozra emlékeztető újdonság.

Különös megoldás, hogy a felhajtható rész külsején a kamerafelirat, illetve az apró külső kijelző elhelyezkedése alapján azt gondolná az ember, hogy a sarkával lefelé kell fogni, amikor felnyitjuk a belső elrendezésből azonban már egyértelműen látszik, hogy ezt a mobilt is teljesen normálisan, az élével kell tartani kinyitva.

No igen, a készülék felnyitásakor válik el, hogy mennyire SMS függő az adott hölgyemény, aki kézbe vette a telefont, felnyitva – óriási meglepetésre – nem hagyományos gombsor, hanem egy parányi QWERTY billentyűzet fogadja az érdeklődő tekinteteket. Ez már eleve nagyon szimpatikus, mert sokszor hallok panaszkodni a hölgyeket, hogy ha teljes gombosású telefont akarnak, akkor azt nem könnyű feladat találni, hiszen drága és viszonylag ritka is teszem azt egy pink színű

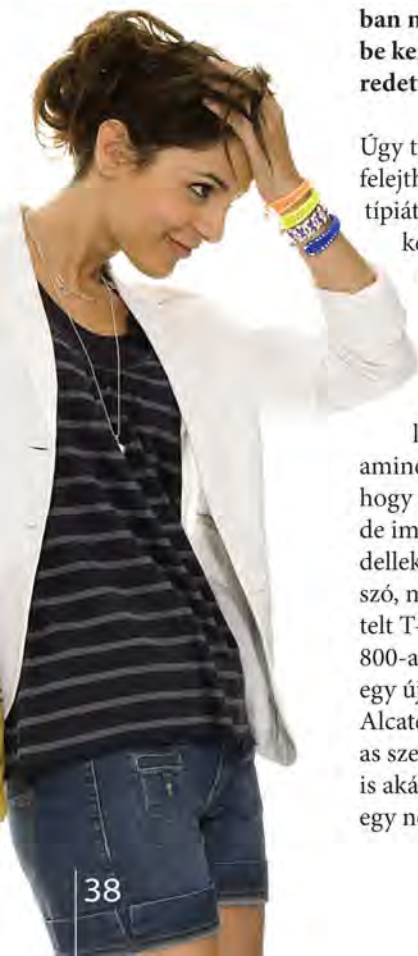


NÉVJEGY

Méret / Tömeg	70,6x70,6x20,7 mm / 113 g
Akkumulátor	Li-Ion 850 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	450 óra / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 65 ezer
Kijelző mérete	2,4"
Belső memória / bővíthetőség	80 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset
Ár	20000 feltöltőkártyával
Info	www.alcatel.com

ÉRTÉKELÉS

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



BlackBerry – amely még mindig csak színeiben csajos. Ezzel szemben az Alcatel újdonsága egy izigvérig nőcis mobil – jószerivel csak a négy fal között mertem tesztelni.

A másik roppant meglepő dolog, hogy a szóban forgó teljes gombsor kis mérete ellenére rendkívül jól használható. Ennek oka egyrészt a kellően széles hely, amelyen elterül, másrészt pedig a gombok magasra domborítása. E két tényező együttes hatása valóban nagyon remek kezelhetőséget is biztosít.

Kijelzők

Mivel egy kettéhajtható készülékről van szó, megjelenítésként rögtön kettővel is találkozhatunk az Alcatel újdonságán. Ezek egyike – a külső – nyilván csak egy alapinfókkal szolgáló vékony kis OLED információs csík a főkijelző hátoldalán, a külső burkolaton. Itt csak a legalapvetőbb infók jelennek meg, viszont azok megtekintéséhez nem kell kinyitnunk a készüléket. A belső kijelző már egy jóval komolyabb darab. Bár terjedeleme ez sem óriási, 320x240 pixel felbontása



miatt elég jó képet ad, a rajta megjelenő menü pedig nagyjából ugyanaz, mint ami a már említett Vairy Text modellbe is került, és amelyet már annak tesztjekor is sokat dicsértem. Ez a menü már egy egészen újszerű változata a kínai MTK platformnak. Olyannyira, hogy tempója, grafikája és dinamizmusa tekintetében abszolút felveszi a versenyt bármelyik kon-

kurens zárt operációs rendszerrel, amelyeket a „nagyok” használnak.

Természetesen ennek megfelelően nem hiányzik belőle semmilyen alapvető program, az üzenetkezelés pedig – mint a készülék egyik fő funkciója – kifogástalan: akár SMS, MMS, vagy e-mail küldésre adjuk is a fejünket, az Alcatel OT 808 remek társ. Az e-mailek küldésekor még nem zavaró, de böngészésre már nehezen használható a kicsike, ugyanis kizárólag EDGE adatátviteli képességgel bír, ami nem biztosít igazán komoly letöltési sebességet. Persze

a mobilos netezés egyértelműen az a pont, ami a hölgyeket a legkevésbé sem érdekli egy-egy telefon kiválasztásánál – különösen, ha annak külsejébe már bele szeretnek. Ráadásul tulajdonképpen még emellett a tempó mellett is megnézhető egy-két weblap az Opera Mini böngészővel, és az integrált közösségi kliensek, illetve az RSS funkció is egész tűrhető szinten kezelhető vele.

JELLEMZŐK

ALCATEL OT 808

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	800
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel / e-mail-kliens	●/●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	○/○
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Java / beépített játékok	●/●
Hangzserelés / dokumentumnéző	○/○

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	●/●/○/○
Infra / USB	○/● (miniUSB)
Bluetooth / A2DP	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2 megapixel / ○
Videó hossza / felbontása	n.a. / 320x240
Videóformátumok	MP4, H.264, H.263
Zenei formátumok	MP3, WAV, eAAC
Képszerkesztő / FM-rádió / RDS	○/●/●

Extra

○

VELEMÉNY

Az Alcatel egy újabb nagyon meggyőző modellel rukkolt elő. Az OT 808 rendkívüli formavilága, egészen jól kezelhető, dinamikus menürendszerre és korrekt anyagminőségre, valamint remekül használható QWERTY-gombsora eleve jó ajánlattá teszik, főleg a 20 ezer forintos kártyás vételár fényében. Különösen, ha hozzávesszük, hogy a konkurens gyártók milyen indokolatlanul magas felárral kínálják pusztán a nőiesebb külső megjelenést egy-egy ilyen jellegű készülék esetén. A mobilon sokat csevegő, de kifejezetten a nőies küllemet kedvelő fiatalabb hölgyek biztosan imádni fogják – és ezért a pénzt nem is igen találhatnák napnapsárga jobb alternatívát.

PRO és KONTRA



Egyedi, nőies formavilág, kis-méretű, mégis kiválóan kezelhető QWERTY gombosítás, remek ár/érték arány, jó anyag és összeszerelési minőség.



Nincs 3G, nincs jack csatlakozó, gyenge kamera, a memóriakártya az akkumulátor alá került.

Extrák

Természetesen az igen mérsékelt ár fényében nem különösebben meglepő, hogy HSDPA támogatással, vagy 5 megapixeles xenon vakus kamerával nem találkozunk. Adott azonban szinte minden fontosabb funkció, amely alapvetően elvárható ma egy készüléktől néhány olyan extrával ellátva, mint például a 800 férőhelyes telefonkönyv videótársítási lehetősége, amely immár nem csak kép megjelenésével tudja jelezni, hogy ki hív bennünket, hanem egy videoanimációval is.

A hátlapon figyelő apró, 2 megás kamera viszont sajnos nem csupán felbontás, hanem képminőség tekintetében sem muzsikál túl jól. Valójában inkább csak a telefon saját kijelzőjén értékelhetők az általa készített fotók; azonban ne feledjük ugye az árcédulán szereplő összeget.

A multimédiás részt egyértelműen a zenei képességek mentik meg, azok ugyanis igen korrektek. A kis Alcatel meglepően szépen szól fülhallgatón és kihangosítva egyaránt. Az egyetlen dolog, amit hiányoltam e tekintetben az egy szabványos 3,5-es jack aljzat, azonban mini USB végű fülhallgató jár a készülékhez – no és persze átalakítót is be lehet szerezni ehhez a bemenethez. Ha pedig mindezzel nem akarunk bajlódni, akkor még mindig ott egy tetszőleges Bluetooth füles használatának opciója, hiszen vezeték nélküli sztereo hangátvitelre ugyancsak képes a 808-as. Ráadásul van 3 előre beállított, de szabadon megpiszkálható equalizer séma, illetve albumborítás megjelenítés is. Sőt, amennyiben az adott fájl tartalmazza az információt, még a dalszövegeket is meg tudja jeleníteni a kijelzőn a lejátszó-szoftver.



myPhone 1070 TELEFON IDŐSEKNEK

KORÁBBAN MÁR LÁTHATTUK MIKÉNT KÉPZELIK EL OSZTRÁK SZOMSZÉDAINK A KIFEJEZETTEN AZ IDŐSEBB GENERÁCIÓNAK SZÁNT PROFI MOBILTELEFONT – MOST PEDIG A KÍNAI KONCEPCIÓT VETTÜK GÖRCSŐ ALÁ.

Merthogy jelen tesztalanyunk esetében a gyártó ugyancsak a megletebb mobilos korosztály képviselőit jelöli meg elsődleges célcsoportként.

Bár ez nem egy összehasonlító teszt, a piaci szegmens meglehetősen szűkösége miatt nehéz időnként nem egymáshoz az Emporia Talk Premium készüléket, illetve az alatt bemutatásra kerülő myPhone 1070-et. Ennek oka pedig leginkább az, hogy ez a bizonyos szegmens olyannyira szűk, hogy mindössze ez a két képviselője érhető el jelenleg kishazánkban – de az igazat megvallva nemzetközi szinten sincs sokkal komolyabb választék.

Kompakt

Az egyik legszembetűnőbb különbség az Emporia és a myPhone megoldása között utóbbi kompaktsága. Ez a modell jóval kisebb, ám ennek ellenére a gombok ezen is elképesztően óriásiak, szinte lehetetlen mellé ütni – már csak azért is, mert a hatalmas gombokra ugyancsak méretes (mondhatni túlméretezett) számok kerültek. Bár a kijelzője ugyan kisebb e modellnek, megjelenés és hordozhatóság tekintetében mindenképpen előnyösebb választás.

A kezelhetőséget illetően azonban ez már nem ennyire egyértelmű, ugyanis az Emporia



oldalán levő közvetlen funkciógombok itt mindössze az extrákra terjednek ki. Ez azt jelenti, hogy az FM-rádió, illetve az itt is a készülék tetejébe került apró zseblámpaizzó, valamint a billentyűzár érhető csak el az oldalgombokkal a hangerő-szabályozáson kívül. Tehát például az SMS írást már itt is ugyanúgy menüből kell kezdeményeznünk.

SOS

Az oldalgombok mellett azonban – a világon talán egyedülként – a myPhone készüléken még a hátlapon is találunk egy gombot, nagyjából ott, ahol napjaink telefonjaiban a kameramodul helyezkedik el. Az itt levő hatalmas piros retesz-

billentyű egy vészívó gomb, amely egy igen remek funkció. Ennek az opciónak a beállítása persze inkább a hozzátartozókra marad, a nagyinak elég annyit megjegyezni, hogyha bármibaj van, akkor csak a piros gombot tolja el a telefon hátulján. Ekkor ugyanis az történik, hogy az öt előre beprogramozott telefonszám mindegyikére SMS üzenetet küld a készülék, majd hívni kezdi mindegyiket egymás után felváltva, mindaddig, amíg fel nem veszik valamelyiket. (Természetesen az SMS előre beállított szövege is szabadon változtatható.) Mindeközben pedig olyan éktelen vijjogással jelzi a külvilág felé is a telefon a vészhelyzetet, hogy azt még egy utcahossznyi távolságról is meghallani. A funkció alapvetően nagyon hasznos, de azért mindenképp érdemes azt megmutatni működés közben a leendő felhasználónak, ugyanis egy véletlen benyomás igen nagy riadalmat okozhat a készületlen személy számára – a 1070-es tényleg elképesztően hangosan kezd „szirénázni”, ha benyomjuk a pánikgombot.

Extraként a már említett rádió és lámpa funkciókon túl, egy számológépről és egy ébresztőfunkcióról számolhatunk be mindössze – azonban egy ilyen jellegű készüléken ettől nem is kell több. Ami pedig még ennél is meggyőzőbb, hogy a myPhone 1070 már kevesebb, mint 20 darab ezresért elérhető a forgalmazónál, ami bizony közel a fele a már említett konkurens jelenlegi kártyafüggetlen árának...

A tesztkészüléket a Speedshop biztosította. Info: www.speedshop.hu

VÉLEMÉNY

A myPhone 1070-re leginkább azt mondanám, hogy a „haladó” idősebb felhasználók készüléke lehet. Mert bár itt a beállítások lényegesen nehezebbek és a kezelhetőség is több odafigyelést és megszokást igényel, a funkció bősége és a jóval kompaktabb kivétel miatt mindenképp figyelemre méltó darab a 1070-es.

PRO és KONTRA

+ Nagyon kompakt kivétel, hatalmas gombokkal és betűkkel, kedvező ár, zseblámpa funkció, pánikgomb.

- A célcsoporthoz képest bonyolult beállítási opciók és megszokást igénylő kezelhetőség, a kijelző is lehetne nagyobb.



Előzetes MEGÉRKEZETT AZ IPHONE 4

A LEGÚJABB IPHONE SOK ÚJÍTÁST TARTALMAZ, BÁR EBBŐL CSAK NÉHÁNY TÚNIK MAJD FEL AZONNAL AZ IPHONE 4 TULAJDONOSOKNAK.

Az iPhone 4 megalkotásakor magas volt a lécz az Apple előtt. 2007-ben az első iPhone egy új mobiltelefon fajtát vezetett be, majd 2008-ban jött az iPhone 3G és az App store, 2009-ben pedig megérkezett az előd-nél kétszer gyorsabb iPhone 3GS.

Hardver

Az újítások közül az első a dizájn. Letisztult, a korábbinál szögletesebb formák uralják az iPhone 4 készüléket. Steve Jobs, Apple vezér szerint ez az eddigi legigényesebben kivitelezett Apple eszköz. Az előlap és a hátlap egyaránt üveg, a keret pedig fém, ami egyben antennaként is szolgál. Az iPhone 4 karcsú jelenség, 24 százalékkal vékonyabb, mint a 3GS, és az egyik legvékonyabb okostelefon. Újdonság az előlapi kamera és a hátlapi kamera melletti LED segéd-

fény. A hátsó kamerával 5 megapixeles fényképek és 720p-s videofelvételek készíthetők, ami jelentős előrelépés az elődökhöz képest.

Az iPhone 4 soron következő nagy durranása a kijelző. A várakozásoknak megfelelően az Apple-nél alaposan ráléptek a gázra: az iPhone 4 úgynevezett retina kijelzője 960x640 képpont felbontású, és 3,5 hüvelyk a képátlója. Ez 78 százaléka az iPad megjelenítési képességének.

Az iPhone 4 szíve az A4 névre keresztelt chip, és a helytakarékoság miatt micro SIM került a készülékbe. A méretcsökkentésnek köszönhetően nagyobb akku került az iPhone 4-be, ami az Apple szerint jelenösen növeli a használati időt. Az készülékben továbbfejlesztették a mozgásérzékelés funkciót. A háromtengelyű giroszkópot gyorsulásérzékelővel és digitális iránytűvel kapcsolták össze, ami új élményt hozhat a játékokban.

Szoftver

Az iPhone 4 az iOS4 operációs rendszert kapta, amely egyébként a korábbi modellekre is letölthető. Az új rendszer mintegy száz újítást tartalmaz. Íme néhány a fontosabbak közül.

Multitasking: A háttérben (az iOS4-re készített) külsős alkalmazások futtathatók, és válthatunk közöttük, anélkül, hogy a működés lelassulna, vagy hogy az akkumulátor gyorsan lemerülne.

Mappák: Az alkalmazások ikonjai eddig sok-sok oldalon keresztül so-



rakoztak az iPhone kijelzőjén. Ezentúl azonban mappákat hozhatunk létre, amelyben hasonló alkalmazásokat rendezhetünk.

iBooks: Az iPhone készülékeken is elérhetővé válik az iPad-del bevezetett iBooks. Az iBooks store-ból könyveket tölthetünk le, könyvtárunkba kezdeként ingyen megkapjuk a Micimackót.

Magyar nyelv támogatása: Az iOS4 immáron magyar nyelvű, így a kezelés azok számára sem jelent gondot, akik nem beszélnek idegen nyelvet. Ráadásul magyar szótár is került az új operációs rendszerbe, szöveg beírásakor például nem kell törődni az ékezetekkel, a prediktív szövegbevitelhez hasonlóan a szótár felajánlja a helyesen írt szót.

Következő számunkban részletes teszt keretében is beszámolunk a legújabb iPhone-ról.



SONY ERICSSON VIVAZ

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY
> KÉP: SONY ERICSSON, TELECOM PRESS

NÉVJEGY	
Operációs rendszer	Symbian Series 60, 5th edition
Méret / Tömeg	107x51,7x12,5 mm / 97 g
Akkumulátor	Li-pol 1200 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	430 óra / 13 óra
Kijelző: felbontás / szín	360x640 pixel / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelés	3,2" / ● (rezisztív)
Belső memória / bővíthetőség	75 MB / microSDHC
Plusztartozékok	sztereo headset, USB-kábel
Ár	95000 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

A VIVAZT A HD VIDEOFELVÉTEL FUNKCIÓVAL HIRDETI A SONY ERICSSON, NEM IS ÉRDEMTELENÜL. AZ ELMÚLT ÉVEK SONY ERICSSON MOBILJAIHOZ KÉPEST VALÓSÁGOS VIDEÓ FENOMÉN A VIVAZ.

Forma

A maga nemében még mindig rendkívüli Satio gyenge anyagminőségéhez és teljesen formátlan külleméhez képest a Vivaz egy valóságos műalkotás, és már a pusztá méretével, illetve kompaktságával is nagyon meggyőző. Emellett ha nem is kifogástalan, de mindenképp jó az anyagminőség is, az összeszerelés pedig kifejezetten példásra sikeredett. Az egyetlen kevésbé szerethető tulajdonság talán csak a lakfényű felületek sokasága, amelyek ujjlenyomat marasztaló mivolta végett sűrű törölgetés vár az igényes Vivaz.

A méretcsökkenés és az anyagminőség drasztikus javulása mellett a másik roppant örömteli momentum a külsőgek tekintetében az, hogy ezen a modellen végre nyoma sincs a már jó ideje elavultnak számító óriási Sony Ericsson csatlakozó bemenetnek. Helyette egy szolid, gumiborítással tökéletesen lezárható, szabványos micro

USB-foglalatot kapunk oldalt. De legalább ennyire örömteli, hogy pár milliméterre mellette megpillanthatjuk (ugyancsak végre) a szabványos 3,5 mm-es jack foglalatot is.

Symbian

Az operációs rendszer a Symbian Series 60 5th edition, amelyre most is a Satioból már ismert ötoldalas saját készenléti felületet húzta fel a gyártó. Ráadásul mindezt ugyanaz a proceszor is hajtja, azonban meglepő módon ezúttal mégis sokkal gördülékenyebben. Ennek oka nyilván az optimalizálásban keresendő, ami nagyon örvendetes előrelépés, ugyanis a Vivaz így már kiválóan kezelhető. Rezisztív technológiájú a 360x640 pixel felbontású, 3,2 hüvelyk méretű, egyébként brilliáns képet adó kijelző.

Alapvetően minden elég normálisan működik – nyilván nem iPhone szinten, de azért elfogadható érzékenység és tempó mellett.

Szoftveresen a felszereltség mondhatni a szokásos, vagyis van minden, ami alapvetően



kellhet, de aki mondjuk nem csupán megtekinteni, de szerkeszteni is szeretné Office dokumentumait, annak plusz költségekkel is kell számolnia, hiszen – minden ellenkező híreszteléssel ellentétben – gyárilag ezúttal is csupán olvasásra alkalmas verziójú Quickoffice programmal találkozunk az alkalmazások között.

Mivel nem finn készülékről van szó, ezúttal nincs Nokia Maps, van helyette azonban Google Maps – de talán érdekesebb mindkettő helyett egy külső Ndrive, vagy más navigációs szoftvert beszerezni, ha komolyan szeretnénk navigációra is használni S60-as mobilunkat. Ha pedig nem, még akkor is jól





Végre szabványos csatlakozókkal találkozunk: micro-USB és 3,5-es jack csatlakozó került a készülékbe.



A kamera fotózásakor közel sem világverő, ellenben nagyszerű minőségű HD videók készíthetők.



Mivel a videófelvétel funkció a Vivaz egyik ütőkártyája, külön vezérlőgombot kapott a videóörzítés.

jöhet az integrált műholdvevő jelenléte a Vivazban, ugyanis lehetőségünk van a készülék kamerájával készült fotóinkat GPS adatokkal is ellátni.

A buktató

Sajnos minden kiválósága ellenére a Vivaz sem tökéletes okostelefon. Nagyon közel van hozzá, de kissé talán érthetetlen módon pontosan azon az egyetlen ponton verzik el, ahol a Sony Ericsson komolyabb készülékei az utóbbi időben kifogástalanok voltak: mégpedig a kamerán. Az, hogy a remek design oltárán zokszó nélkül feláldozták a tervezők a lencsevédőt még bocsánatos bűn lenne, azonban a kiváló videókat készítő optika képrögzítő képességeit bizony a legnagyobb jóindulattal sem tudjuk dicsérni. Ennek elsődleges oka pedig az, hogy a készítő talán a hosszabb akkumulátor élettartam végett a xenon vaku jelenlét is mellőzték. Ráadásul a helyére került mobilfény meg kifejezetten halovány teljesítményt nyújt. Ily módon a készülék csak verőfényes napsütésben képes igazán jó képeket készíteni, de az automatika ösztönítve szólva ilyenkor is egy kicsit fakóra lövi be a színeket. Az élességgel ilyen körülmények közt már nincs gond, azonban a fényhi-

ányosabb körülmények között készült képek bizony már nagyon gyengék – különösen a Sony Ericsontól megszokott minőséghez képest. További fájdalom, hogy ez a parányi LED még csak nem is képes felvillanni, hanem vagy fixen

ég, vagy nem – arról, pedig, hogy automata módban akár vaksötétben is bekapcsolna, még csak ne is álmodjunk! Mindezt pedig megkoronázza az a finomság, hogy az éjszakai mód teljesítménye is elég harmatos.

Video

A teljes multimédiás bukástól két dolog menti meg a Vivazt. Az egyik a zenelejátszó, amely egyrészt remekül szól (de sajnos nem a gyenge gyári füllel), másrészt – még, ha hangszínszabályozót nem is kapott – kiválóan kezelhető egy állandóan elérhető külső widget megoldás segítségével.

A másik pedig természetesen a videófunkció. Nos, itt megmutatkozik, hogy azért a Sony Ericsson még mindig nem képes elszakadni attól a bizonyos mesterként szegmentálástól, amibe majdnem jól bele is bukkott az elmúlt években. Magyarán itt látszik, hogy míg a Satiot a legjobb fotós Symbian mobilnak szánták, addig jelen tesztalanyunk egy elsősorban videózársra szánt modell. Bár nagy szívfájdalmam, hogy a két vonalat nem képes a cég egy multimédiás mindet-vivő termékkel olvasztani, tény, hogy képes lenne rá, ugyanis amíg az előd kiváló képeket készített, addig ez a típus viszont elképesztően jó mozgóképalkotásban. E tekintetben megint csak zseniális a készülék: az 1280x720 pixeles (azaz 720p-s HD) felbontásban és másodpercenként 24 képkocka sebességgel rögzített mozik minősége ámulatba ejtő. Hogy őszinte legyek, a korábbi években át szidalmazott, gagyi felbontású videóörzítővel ellátott készülékeinek súlyos dömpingje után sosem gondoltam volna, hogy egy nap valamelyik Sony Ericsson telefonról azt tudom majd mondani, hogy a világ élvonalába tartozik videófelvétel tekintetében, de most megteszem. A cég új terméke bátran odaállhat a témában etalonnak számító Samsung Omnia HD mellé – nagyjából fele mérete dacára, hasonlóan komoly videóörzítést produkál, mint a konkurens gép.

Természetesen az ilyen felbontás mellett készülő anyagoknak már tárhatalom is kell, amivel tökéletesen tisztában van a gyártó is, hiszen rögtön bele is vágta a gyári csomagba egy 8 gigás microSD(HC) kártyát, amit a hátlap lecibálásával tudunk eltávolítani szükség esetén a készülékből. Ezen tettük miatt pedig még azt is elnézzük a cégnek, hogy a telefon saját memóriája mindössze 60 megabájra rög.

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON VIVAZ

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

QWERTY / virtuális billentyűzet	○ / ○
Kéziírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	8 megapixel / ●
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza 1280x720 / korlátlan	○
Videoformátumok	MP4, 3GP, WMV
Rögzített videoformátumok	MP4
Zenei formátumok	MP3, eAAC+, WMA, WAV
FM-rádió / RDS	● / ●

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	● / ●
GPSS / EDGE / UMTS (3G)	● / ● / ●
HSDPA / HSUPA	● (7,2Mbps) / ● (2 Mbps)
E-mail-kliens / RSS	● / ●
Push-to-talk	○
Infra / USB / WiFi	○ / ● / ●
Bluetooth / A2DP	● / ●

Extra

Google és közösségi alkalmazások, Wapipilot navigációs szoftver

VÉLEMÉNY

Igazán nagy kár az említett fotós képességeikért, mert gyakorlatilag ezen verzik el a tökéletes S60 touch alapú mobil címe, ami így még mindig kiosztatlan marad. Ezzel együtt a száz gramm alatti tömeg, a kompakt méret és a remekbe szabott design nagyon meggyőző, éppen úgy, mint a HD videóörzítő, vagy a 100 ezer forint alatti vételár. Akinek tehát nem téma a gyenge fotóminőség, de egy kompakt, jól használható, érintőkijelzős Symbian telefonra vágyik, az jelenleg nemigen talál jobbat a Vivaznál a piacon.

PRO és KONTRA

+ Zsebben hordva szinte észrevétlen, ultrakompakt méretű, Symbian alapú, szeniális HD videófelvétel, 100 ezer forint alatti ár.

- Gyakorlatilag egyedül az állóképalkotás területén szenved komolyabb hiányosságot: az eleve gyenge képrögzítő és a xenon vaku hiánya együtt gyenge fotókat eredményeznek.

SAMSUNG MONTE

ELSŐ TALÁLKOZÁSKOR ÚGY TŰNHET, HOGY A MONTE CSAK EGY SZOKÁSOS DARAB A SAMSUNG ÉRINTŐKÉPERNYŐS MOBILJAINAK SORÁBAN. PEDIG EGY KICSIT MÁS, MINT A TÖBBI. EBBE A KÉSZÜLÉKBE A TOUCHWIZ LEGÚJABB VÁLTOZATA KERÜLT.

Az újdonság az S5620 modellszámot kapta, de nagyon helyesen a Samsung egy könnyebben megjegyezhető névvel is elkezdte. A Monte egyébként olaszul, spanyolul és portugálul hegyet jelent.

Külső benyomások

Az egyéb alacsonyabb árfekvésű Samsung érintős mobilokhoz hasonlóan a Monte sem prémium anyagokból készült. Ezzel azonban nincs semmi gond, nem várható el a Samsungtól, hogy egy 40-50 ezer forintos készüléket a legdrágább anyagokból rakjon össze. Mindenesetre a Monte kivitele megfelel a kategóriájának. A megjelenés fiatalos jellegét szolgálja a készülék jobb- és bal oldalán elhelyezett színes műanyag betét, amely kétféle színű lehet: arany és ezüst. Az összeszerelés minősége magas szintű, de ezt a Samsungtól már megszokhattuk.

Az előlapon mindössze három kezelőszerv található: a híváskezelő gombok, valamint a visszalépésre szolgáló billentyű. A készülék jobb élére került a kamera exponáló gombja, a képernyőzár aktiváló, illetve feloldó gombja, valamint a microSD kártya fogadó nyílása, amelyet egy burkolati elem véd. Bal oldalon a hangerőállító billentyűk pihennek, míg a Monte tetejére micro USB és 3,5-es jack csatlakozó került.

TouchWiz 2.0 Plus

A Monte készülékben is természetesen a Samsung TouchWiz kezelőfelülete várja a szorgos ujjak érintését. Kellemes meglepetés, hogy a TouchWiz 2.0 továbbfejlesztett változata került a telefonba, ami sokat dob a kezelhetőségen.



Három alapképernyő áll rendelkezésre, amelyek között a szokásos módon, söprő ujjmozdulattal válthatunk. Képernyőváltáskor egy kicsit lassúnak tűnik a készülék, a widgetek ugyanis nem egy szempillantás alatt jelennek meg a kijelzőn, hanem egymás után. Az alapképernyő alsó részén ismerős hár-

massal találkozunk: ide kerültek a billentyűzet, névjegyzék és a menü indítógombjai.

A menüben a menüpontok alapesetben három oldalon helyezkednek el, de tetszés szerint módosíthatjuk a menürendszert. A képernyő jobb felső sarkában található szerkeszt „gomb” megérintése után az ikonokat átrendezhetjük, és új oldalt is hozzáadhatunk a meg-lévőkhöz.

A kezelőfelület jól használható, a készülék azt csinálja, amit csinálnia kell. Ebben bizonyára nagy szerepe van annak, hogy a Monte kijelző kapacitív technológiájú. A pontos kezelhetőség a widgetek esetében is tapasztalható.

Widgetek

Az elődökhöz (például Corby) képest sokkal kényelmesebb a widgetek kezelése. Nem egy oldalról előhozható listáról húzhatók a widgetek az alapképernyőre, hanem egészen egyszerűen meg kell érinteni a képernyő bal felső sarkába elhelyezett widget ikont. Ekkor a képernyő alján, két sorban megjelennek a rendelkezésre álló widgetek (az is beállítható, hogy a sok widget közül melyek jelenjenek meg a listában), amelyeket egy mozdulattal a képernyőre húzhatjuk és ott tetszőleges helyre helyezhetjük őket. Hasonlóan egyszerű a widget eltávolítása is: csak vissza kell húznunk a listába. Van egy olyan widget is a kínálatban, melynek segítségével további widgeteket tölthetünk le különféle kategóriákban. A Widgetek kezelése tehát sokkal kényelmesebb és megbízhatóbb lett, mint a korábbi modellek esetében, gondot csak az okoz-

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	108x53,7x12,4 mm / 92 g
Akkumulátor	Li-Ion 960 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	770 óra / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x400 / 26 ezer
Kijelző mérete	3"
Belső memória / bővíthetőség	200 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset
Ár	45 000 Ft
Info	www.samsung.hu



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



A kamera bizony nem a Monte erőssége: se autofókusz, se vaku, de legalább a beállítási lehetőségek bőségesek.



A 200 MB-os belső memória microSD-kártyával bővíthető, a kártyanyílást ki-hajtható műanyag fedél védi.



A Monte mikro USB-töltő, illetve adatkábelt csatlakozót, valamint 3,5 jack aljzatot kapott.

Multimédia

A 3,2 megapixel, fixfókuszos kamerától ne várjunk csodát, átlagos képeket készít jó fényviszonyok mellett, de a beállítási lehetőségei nem rosszak. A felbontás beállítása mellett néhány effektust alkalmazhatunk, beállíthatjuk az expozíciómérés módját, valamint a képminőséget. A fehéregyensúlyt a fényviszonyoknak (nappali fény, izzó, fénycső stb.) megfelelően módosíthatjuk, időzítőt alkalmazhatunk, valamint módosíthatjuk a fényerőt. Hatféle motívum program (portré, sport, éjszakai stb.) közül választhatunk, a fénykép mód menüpontban pedig további lehetőségeket érhetők el: mosolyfelismerés, panoráma, mozaik, keret, valamint sorozatfelvétel. A beépített GPS-vevőnek hála a földrajzi koordinátákat is elmenthetjük a felvételekhez.

A videófelvétel funkcióban nem jeleskedik a Monte, mindössze 320x240 képpont felbontású felvételek készíthetők. A fényképek és videók közvetlenül feltölthetők a telefonról a közösségi oldalakra. A Facebook mellett egyébként a MySpace is külön alkalmazást kapott.

A zenelejátszó a háttérben is fut, és lejátszáskor többféle hangbeállítás közül választhatunk, manuális hangszínszabályozó azonban nincs a lejátszóban. A RDS-képes FM rádió felvétel funkciót is kínál, és kihangosítva is használható, a rádióhallgatáshoz persze csatlakoztatni kell az antennaként szolgáló fülhallgatót.

hat, hogy egyes widgetek nagy területet foglalnak el kijelzőn, így esetenként nem könnyű olyanokat összeválogatni, amelyek egy alapképernyőn kényelmesen elférnek. Egy nagyobb méretű kijelző sokat javítana a helyzeten. De ez már egy másik kategória ...

Alkalmazások

Elég sok alkalmazást pakoltak a készülékbe, minden fontosabb dolog megtalálható. Lásuk felsorolás jelleggel, mit kínál a Monte: IM kliens, ébresztőóra, zenefelismerő program, jegyzet, szótár (angol ér-

telmező szótár), képszerkesztő, feladat kezelő, számológép, mértékegység átváltó, világóra, stopper, Google Maps, hangrögzítő, valamint időzítő.

Az érintőképernyős mobilok fő szövegbeviteli lehetősége általában a virtuális QWERTY-billentyűzet. De nem mindig, például a Monte sem álló, sem fekvő helyzetben nem nyújt QWERTY-billentyűzetet. Kár érte.

Számos Samsung modellhez hasonlóan a Monte is megkapta az intelligens képernyő feloldás funkciót. Ha lezárt állapotban a megfelelő karak-

tert a képernyőre rajzoljuk, a készülék feloldja a képernyőzárát. Sőt, az is beállítható, hogy egy adott karakter rajzolása ne csak feloldja a zárat, hanem például elindítson egy alkalmazást.

A készülék böngészője nem a csúcs, de elég jól használható, bár a képernyő mérete ehhez az időtöltéshez viszonylag kicsi. Internetezéshez használhatjuk a mobilhálózatot (3,6 Mbps-os HSDPA), de szerencsére Wi-Fi is van a készülékben.



JELLEMZŐK

SAMSUNG MONTE

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Java / beépített játék	●/●
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPSS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	●
HSDPA	● (3,6 Mbps)
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	3,2 Mp / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Videóformátumok	MP4, H.264, H.263
Zenei formátumok	MP3, WAV, eAAC+
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

Google Maps, geotagging, Facebook és MySpace alkalmazás

VÉLEMÉNY

A TouchWiz 2.0 Plus-nak, valamint a kapacitív kijelzőnek köszönhetően sokkal élvezetesebb és pontosabb a Monte használata, mint más TouchWiz alapú Samsung mobilé. A kategóriájához képest igen jól felszerelt készülék, piros pontot érdemel a GPS és a Wi-Fi miatt, a kamera esetében viszont hiányzik az autofókusz és a vaku. A Monte egyértelműen egy jól sikerült készülék, nyugodt szívvel ajánljuk azoknak, akik érintőképernyős mobilt szeretnének elérhető áron.

PRO és KONTRA

- Jól használható kezelőfelület, HSDPA, Wi-Fi, GPS-vevő.
- Nincs virtuális QWERTY-billentyűzet, nincs autofókusz és vaku.



A környezettudatos mobil SONY ERICSSON ELM

EGYRE NAGYOBB HANGSÚLYT FEKTETNEK A GYÁRTÓK A „ZÖLD”, AZAZ A GYÁRTÁS ÉS FORGALMAZÁS SORÁN A KÖRNYEZETÜNKET LEGKEVÉSBÉ KÁROSÍTÓ MEGOLDÁSOKRA. A SONY ERICSSON NEVET IS ADOTT ENNEK A TÖREKVÉSNEK: GREENHEART NÉVRE HALLGATNAK A GYÁRTÓ „ZÖLD” MODELLJEI.

A környezetvédelem fontossága már a csomagolás láttán is egyértelművé válik: az Elm modell egy egészen kicsi dobozban érkezik. A csomagoláshoz így kevesebb papírt kell felhasználni és a szállítás is hatékonyabb, hiszen több doboz fél fel például a szállítás végző kamionra. Mindezek végső soron csökkentik a gyártás és szállítás során bekövetkező CO2 kibocsajtást. Itt persze még nem ér véget a környezettudatosság: a készülék (részben) újrahasznosítható műanyagokból készül, a festés víz bázisú, és a hagyományos papír alapú használati utasítás helyett a telefon memóriájában digitális verzió áll rendelkezésre. Ennyit a zöld témáról, lássuk, hogyan állja meg a helyét telefonként az Elm.

Külső

Jól összerakott és a kategóriájában megfelelő minőséget produkáló készülék az Elm, de ezt a Sony Ericssontól már megszokhattuk. Az előlapot a fekete uralja, míg a hátlap egy része ezüstszürke színt kapott. A billentyűzet, beleértve a navigációs

billentyűt, jól végzi a dolgát, a gombok nyomáspontja megfelelő, talán csak a kijelző alatt elhelyezkedő opció gombok lehetnének kicsit nagyobbak. A hátlap úgy néz ki, mintha fémből lenne, csak alaposabban megvizsgálva derül ki, hogy műanyagból készült. A hátlap alsó, fekete eleme recézett, hogy

egy kicsit feldobja a hangulatot. Sajnos az Elm oldalán ott ékeetlenkedik a Sony Ericsson saját csatlakozója, kár hogy ebből a modellből még nem számúzték. A kijelző egy 240x320 pixel felbontású példány, 2,2 hüvelykes képátlóval. A képminőség teljesen rendben van.

Szolgáltatások

A menü nem okoz meglepetést, amolyan Sony Ericssonos. A menüpontok rácsos elrendezésben jelennek meg, és a korábbi Sony Ericsson modellekben megszokott funkciókat találjuk.

A szórakozás menüpont alatt rádió, track ID, Playnow és diktafon alkalmazások találhatóak, és itt kaptak helyet a játékok is (ez utóbbi almenüben a PlayNow teljesen feleslegesen ismét szerepel – tapasztaltunk már ilyet más Sony Ericsson modellnél is).

Van a készüléknek egy olyan „gyorsmenüje”, amellyel néhány alkalmazás elérhető igen egyszerűen és gyorsan. A navigációs billentyűt felső részét megnyomva előjön egy rövid lista, amely a naptár, Facebook, Twitter és Walk Mate Eco alkalmazásokat tartalmazza. Ezekkel itt két dolgot lehet csinálni: megjeleníteni vagy elrejteni. Mindennek a lényege az alapképernyőn derül ki: a megjelenített elemek egyfajta



NÉVJEGY

Méret / Tömeg	110x45x14 mm / 90 g
Akkumulátor	Li-Pol 1000 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	440 óra / 10 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 260 ezer
Kijelző mérete	2,2"
Belső memória / bővíthetőség	250 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset
Ár	45-50000 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

ÉRTÉKELÉS

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



A billentyűzet jól sikerült, élvezetes rajta a gépelés, és a navigációs billentyű is jól végzi a dolgát.



Az 5 megapixeles kamerával átlagos minőségű képek készíthetők, videót 640x480 felbontásban rögzít.



Sajnos még mindig van olyan Sony Ericsson készülék, amelyet az ósdi csatlakozójával szállít a gyártó.

widget módjára megjelennek az alapképernyő közepén, és a navigációs billentyű jobbra-balra gombjaival lapozhatunk közöttük.

A média menüpont az újabb Sony Ericsson modellek látványvilágát hozza. Könnyen kezelhető, és látványos módon érhető el a fényképek, zenék és videók, és itt ismét szerepel a játékok menü, benne az egy szem játék mellett ismét a PlayNow. Az említettek kivül webes hírcsatornák is elérhetőek – nem meglepő módon – a webes

hírcsatornák menüpont alatt. A készülékben giroszkóp is van, így elfordítva a képernyő automatikusan elfordul.

A helymeghatározás menüpontba a Google Maps (v 3.0), a már szokásosnak tekinthető Wisepilot, a Tracker valamint a kedvenc helyek nevű alkalmazások kerültek. A Tracker-t sportoláshoz, például futáshoz használhatjuk, az alkalmazás a beépített GPS vevőt használja a pozíciók meghatározásához. A Wisepilot navigációs szoftver a térképet folyamatosan a mobilhálózatot használva tölti le – nem elegáns megoldás.

Végül további néhány alkalmazás: szervező, riasztások, alkalmazások (itt ismét számos alkalmazás szerepel), fájlkezelő, feladatok, feljegyzések, videohívás, szinkronizálás és időzítő.

Az Elm szolgáltatás-kínálata tehát egyáltalán nem nevezhető szűkösen, sőt épp ellenkezőleg. Ezen a téren mindenképpen piros pontot érdemel a készülék.

A webböngésző nem kelhet versenyre az érintőképernyős mobilok megoldásaival, azt a szintet azonban hozza, ami egy ilyen méretű kijelző esetében elvárható. Ráadásul az adatátvitel is elég gyors ahhoz, hogy ne tűnjön örökkévalóságnak a böngészés.

Multimédia

A készülék 5 megapixeles, autofókuszos, LED villanóval felvértezett kamerájával megfelelő minőségű képeket lehetünk készíteni, 640x480 felbontású, 24fps sebességű anyagokat rögzíthetünk. A beállítási lehetőségek széles körűek, de ez már nem újdonság egy Sony Ericsson mobil esetében, még akkor sem, ha nem egy, a fotózásra kiélezett modellről van szó. Van például arc- és mosolyfelismerés, valamint geotagging.

A már említett FM-rádió mellett természetesen zenelejátszó is van a készülékben, ráadásul minden fontos funkcióval ellátva. Többféle grafikus téma és hangszínebeállítás közül választhatjuk ki a számunkra leginkább szimpatikusát.

Adatátvitel

Az alacsonyabb kategóriájú telefonok rendszeresen elvéreznek, ha az adatkommunikációs lehetőségekre kerül a sor. A HSDPA, Wi-Fi, vagy esetleg a GPS-vevő rendre kimarad a 40-50000 forintos készülékek funkciói közül. Az Elm-ből azonban mindezek nem hiányoznak (sőt még DLNA képes is az Elm), annak dacára, hogy általában 45-50000 forint szerepel az Elm árcéduláján.

JELLEMZŐK

SONY ERICSSON ELM

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknel	●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Java / beépített játékok	●/●
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	●/● (7,2 Mbps)
Infra / USB	○/●
Bluetooth / A2DP	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	5 Mp/●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 640x480
Videoformátumok	MP4, H.264, H.263
Zenei formátumok	MP3, WAV, eAAC+
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

Közösségi alkalmazások, Wisepilot navigációs szoftver (1 hónap próba), trackID, "zöld" alkalmazások

VÉLEMÉNY

A Sony Ericsson Elm környezettudatos koncepciója már önmagában is dicséretes, de szerencsére ennél több pozitívumot is el lehet mondani a készülékről. Jól felszerelt mobiltelefon, sokféle alkalmazással, és kategóriájához mérten példás adatátviteli funkciókkal. Multimédia fronton is jókat mondhatunk róla, csupán az ósrégi Fast Port csatlakozót küldenénk már szívesen nyugdíjba. Egy szó mint száz: jó készülék az Elm, és az ára is kedvező.

PRO és KONTRA

+ Gazdag szolgáltatás-kínálat, fejlett adatkommunikációs funkciók, környezetkímélő koncepció.

- Nincs 3,5-es jack csatlakozó.



Samsung S7070 Diva CSAK CSAJOKNAK!

> SZÖVEG: SANDOR GERGELY > KÉP: SAMSUNG, TELECOM PRESS

SZIGORÚAN OLYANNYIRA CSAJOS AZ ÚJ DÍVA, HOGY A TESZTIDŐSZAK ALATT CSAK A NÉGY FAL KÖZT MERTEM VELE ISMERKEDNI, NEHOGY VALAKI FÉLREÉRTSE.

De ez persze jól is van így, hiszen ez a készülék – mi-ként a neve is egyértelművé teszi – kifejezetten a hölgy vásárlóknak készült.

Design

Az újdonság feminin mivolta két ponton érhető tetten a külső jegyek között. Szemből akár egy teljesen hétköznapi fehér érintőkijelzős mobil is lehetne e modell, ha nem kapott volna a középső navigációs gomb egy szép nagy kristályos csiszolású elemet. A korábban más típusokban is megjelent designelem a ríktől fehér színnel párosítva már erősen felkeltheti a gyanút, hogy ez bizony nem egy férfiember kezébe szánt termék. A dolog pedig akkor válik egészen egyértelművé, amikor felveszszük és megforgatjuk a Divát – a hátlapról ugyanis már teljes egészében messziről ordít (vagyis inkább sikít), hogy egy igazi csajos mobilról van itt szó. A fehér színzet ugyanis itt rögtön kapott egy csillámporos beütést is, amit a képek ugyan nem adnak vissza, de ettől még tényleg nagyon szépen csillogóvá teszik a diva hátlapját erős fényben.

Ezzel együtt a körülöttem élő hölgyek közül szinte mindenkinek nagyon tetszett a diva, aki csak látta. Én személy szerint láttam már ettől sokkal megkapóbb női telefont – még magától a Samsungtól is –, de ez esetben nyilván pont nem az én véleményem mérvadó, a célkö-

működik. A belső nagyon hasonlít a mostanság szinte az összes érintős Samsung mobilban jelenlevő felületre, vagyis ezúttal is a szokásos 3 alapkijelzőt nyújtó TouchWiz rendszerrel találkozunk. Ami annyit azért nőiesedett, hogy az alapvető háttérké csajosabb színzetet, illetve a betűk kecsesebb formát kaptak.

A 320x240 pixel felbontású kijelző rezisztív technológiájú. A kezelhetőségen ez szerencsére jelen esetben nem rontott sokat, a megjelenítő érzékenysége ugyanis meglepően jó. Az alapkijelzők esetében talán túl jó is, ugyanis a felületek közti görgetési szándékot sajnos sokszor „félreérti” a rendszer és az adott oldalon levő ujjunk ügyébe kerülő widgetek kezdenek elmozdulni az ujjaink alatt, amikor képernyőt szeretnénk váltani.

Női dolgok

A menübe ugorva szinte minden a szokványos a már említett szín- és betűkülönbségeken túl. A Corby készülékből már ismeretes belvilág képezi az alapot, vagyis itt is megvan minden alapvető extra, a naptártól kezdve a 2000 férőhelyes, mindenféle adatot befogadó telefonkönyvön át, egészen az ébresztőóráig és a számológépig bezárva. Sőt, itt is találunk stopper funkciót, illetve egy másik kifejezetten ebbe a telefonba tervezet menüpontot is, amely a Kívánságlista névre hallgat. No,



NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	101x54,8x13,4 mm / 94 g
Akkumulátor	Li-Ion 960 mAh
Készletléti / beszélgetési idő	800 óra / 10 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 16 millió
Kijelző mérete	2,8"
Belső memória / bővíthetőség	40 MB / microSD
Plusz tartozékok	sztereo headset
Ár	45 000 Ft
Info	www.samsung.hu



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



A híváskezelő billentyűk közé mindössze a csiszolt drágakövekre emlékeztető kezelőszerv került.



Előlről nézve akár egy kutya közönséges mobilnak is nézhetnénk a Divát, a hátlap azonban teljesen egyedi.



A fotózás nem a Diva erősségei közé tartozik, de megbocsátható bűn, hiszen egy hölgyeknek szánt mobilról van szó.

ez utóbbi valódi funkciójára bevallom a teljes tesztidőszak alatt nem sikerült rájönnöm, pedig láttam már pár csajmobilt menesz naptárral, cipőméret-konvertálóval és egyéb nyalánkságokkal felvértezve. A legnagyobb jóindulattal is legfeljebb különösnek nevezhető funkció lényege, hogy a készüléket használó hölgyemény készíthet egy listát, amiben az álmait rögzítheti a hozzájuk tartozó árral, majd mindehhez riasztást is társíthat. Beírhatja tehát, hogy új bundát, ékszert, jeggyűrűt vagy kocsit szeretne ekkora és ekkorra, de őszintén szólva a riasztásnak nyilván inkább kiválasztottja mobilján kellene csörögnie, úgyhogy a dolog funkcionalitását tényleg nem igazán értem.

Egyéb tekintetben a szokásos almenük és funkciók fogadnak miniket, ahol a különböző netkapcsolatot igénylő alkalmazások esetében a 3G kompatibilitás érzeteli erőteljes hiányát. A Google Maps program mellé pedig elkelve a beépített GPS-vevő, ami sajnos nincs a készülékben. De persze az ilyen mobilokat elsősorban nyilván nem izmos funkcionalitásuk miatt veszi a célközönség.

Kép és hang

Nos, mint minden rétegtelefon esetében, természetesen az S7070-nél sem számíthatunk komoly képrögzítő képességekre. A 3 megapixeles, autofókusz és mindenfajta mobilfényt abszolút mellőző kamera képei tökéletes fényviszonyok mellett is hagynak maguk után kívánni valót, azonban a fényerő csökkenése rohamosan rontani kezdi a képminőséget. Meglepő azonban, hogy ennek ellenére igen tekintélyes mennyiségű beállítási opciót kapott a képrögzítő, pedig a hölgyekre, ha lehet még inkább igaz, hogy a mobilfotózásakor teljes egészében az automatikára bízzák magukat. Összes-

ségében elmondható, hogy nappali fénynél kültéren lőhető a készülékkel egy-két egész jó fotó, de az éjszakai bulik képeinek megörökítésére már nem igazán ez a mobil lesz a megfelelő választás. Sajnos a videórögzítésről még ez sem igazán jelenthető ki, hiszen a QVGA méret már inkább csak a kijelzőn nevezhető élvezhetőnek.

Szerencsére a hangzás terén már sokkal erősebb a Diva. Egyrészt remekül szól kihangsúlyozva és a tartozék fülesel egyaránt, másrészt a lejátszó is elég profi.

Tartalmaz hangszámokat és képes az albumborítók megjelenítésére is. „Hangos” alkalmazások közül említést érdemel még a zeneazonosító, amely egy rögzített dalrészletből némi hálózati segítségre támaszkodva igyekszik beazonosítani a keresett dalt; illetve természetesen a hangrögzítő és az FM rádió ugyancsak bekerültek a repertoárba. Utóbbi a zenelejátszóhoz hasonlóan saját widgetet is kapott, amelyet az egyik képernyőre húzva azonnal könnyedén elérhető és kezelhető. Ugyanilyen módon tudjuk persze a zenelejátszót is a háttérben futtatni és kezelni.

JELLEMZŐK

SAMSUNG S7070 DIVA

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-Kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknel	●
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Java / beépített játék	●/●
Hangvezérlés / dokumentumnéző	○/○

Adatkommunikáció

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	3,2 MP / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Videóformátumok	MP4, H.264, H.263
Zenei formátumok	MP3, WAV, eAAC+
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

Google Maps, Kivánságlista alkalmazás

VÉLEMÉNY

A Samsung Diva nem hoz szinte semmi komolyabb újdonságot a hasonló kategóriás más készülékekhez képest, a cég saját portfólióján belül meg szinte teljesen azonos tulajdonságokat hordoz, mint az ide sorolható egyéb Samsung telefonok. Ennek ellenére a küllemet olyan jól eltalálta a gyártó, hogy az S7070 már most komolyan hódít – elsősorban a mobiltelefon funkcióját nem túlmisszifikáló, leginkább pusztán küllem alapján választó hölgy vásárlók körében.

PRO és KONTRA



Egyedi és a célközönséget azonnal rabul ejtő design, korrekt anyag- és összeszerelési minőség, csajos belső megjelenés.



Nincs se 3G, se WLAN, viszonylag gyenge álló- és mozgóképrögzítés.



Garmin nüvi 3790T AUTÓS GPS SZMOKINGBAN

> SZÖVEG: HATHÁZI LÁSZLÓ > KÉP: GARMIN, HATHÁZI LÁSZLÓ

A GARMIN MINDIG IS A FUNKCIONALITÁSRA, HASZNÁLHATÓSÁGRA FIGYELT ODA LEGINKÁBB, MINDEN MÁS CSAK EZUTÁN KÖVETKEZETT. AZ ÚJ NÜVI 3790T AZONBAN ÚJ FEJEZETET NYIT: NAGYON IGÉNYES ÉS ELEGÁNS RUHÁBA CSOMAGOLTA A GYÁRTÓ A TECHNIKÁT.

A gyári dobozban az eszközön kívül kapunk egy rövid használati útmutatót egy rakás nyelven – köztük magyarul is –, egy gömbcsuklós autós tartót tapadókoronggal, és természetesen egy szivargyújtó töltőt is tartalmaz a doboz, kiegészítve egy külön TMC antennával. Utóbbit ki sem csomagoltam, enélkül is tökéletesen vette a forgalmi információkat a nüvi.

Jó lett volna, ha a gyártó tokot is ad a készülékhez, mivel a tükrőfényes felületek könnyen karcolódnak, akár zsebbe, akár táskába tesszük a gyönyörűen csillogó készüléket, egy idő után nem ússzuk meg, hogy karcos legyen. Ezen kívül a törlőkendőt is hiányoltam, mert napfényben – mint minden hasonló felületen – nagyon látszanak az ujjenyomatok, időnként meg kell tisztítani. Persze ez utóbbi akár szórszálhasogatásnak is tűnhet, de olyan apróságok ezek, amelyek érzésem szerint beleférnének a 119 900 forintos árba.

Prémium külső

A nüvi 3790T készüléket kézbe véve már szinte szégyelltem, hogy nem előtényben vagyok, és egy Swiftbe kell be-

szállnia velem, annyira elegáns, kifinomult a megjelenése. Minimum egy új 5-ös BMW-t érdemelne, de pillanatok alatt összebarátkoztunk, nem sértődött meg az együtt megtett mintegy 1000 km alatt. A készülék rendkívül kecses, alig 9 mm vastag, optikailag pedig még vékonyabbnak hat az élein körbefutó króm díszítőelemnek köszönhetően. A hátoldal nagyobb része szálcsiszolt fém borítású, rajta fémszínű logóval, jobb oldalt pedig egy fényes fekete műanyag, e mögött lehet a műholdas jelet vevő antenna. Alul található a hangszóró, innen kapjuk út közben az utasításokat.

A készülék alsó élén található egy micro USB csatlakozó, amin keresztül szoftvert frissíthetünk, térképeket, POI-kat (érdekes pontokat) tölthetünk fel rá. Szemből nézve a jobb oldalra került egy micro SD memóriakártya csatlakozó, ha nem volna elég a belső SSD kapacitása.

Nagyon tetszett az előlap letisztultsága. Annyira odafigyelt erre a gyártó, hogy semmilyen felirat vagy céglogó nem került ide, kikapcsolt állapotban csak egy fényes, csillogó üvegfelületet látunk, amit csak az aprócska mikrofon tör meg alig észrevehetően a sarokban.

Használat közben

Bekapcsolás után sem csalódtam, a 3790T hozza a tőle elvárható szintet. Nem csak árnyékolással, hanem 3 dimenzióban jeleníti meg a domborzatot és bizonyos helyeken az épületeket is. Valahogy azt is megoldották, hogy mindezt ne zavaró, tolakodó módon tegye, és ne menjen a navigáció rovására. A különlegesebb épületek 3D modelljét

egészen részletesen kidolgozták, ilyenből pedig van néhány, nem csak a Parlament épületét meg a Citadellát rajzolták meg így, hanem például a fővárostól távol lévő Pannonhalmi Főapátságot is. Olyan dolgok ezek, amelyek nélkül is lehet élni, de miért hagyták volna ki ezt a lehetőséget, ha nincs technikai akadálya?

Hogy legyen viszonyítási alapom, felcuppantottam a szélvédőmre az új tesztkészülék mellé a saját 660-as nüvimet is. A legfontosabb funkciót, a megbízható navigálást mindketten stabilan tudják, de látszik a korkülönbség is. A 3790T nem ugrál, folyamatos mozgással mutatja, merre kell mennünk, a sebesség függvényében közelít és távolít, megmondja, hogy melyik sáv halad tovább arra, amerre menni szeretnénk, és az összkép is kellemesebb a szemnek.



**NÉVJEGY**

Méret	12,2x7,5x0,89 cm
Tömeg	113 gramm
Kijelző	4,3", 800x480 képpont, multitouch
Akkumulátor	beépített lítium-ion
Kapcsolat	USB, bluetooth
Extra funkciók	TMC, EcoRoute, valutaváltó, mértékegység váltó, világóra, képnézegető, autós kihangosító, MP3 lejátszó, számológép

A nüvi 3790T az érintőképernyős okostelefonokhoz hasonlóan álló és fekvő nézetet is meg tud jeleníteni. A készüléket álló helyzetbe elforgatva a kijelző automatikusan függőleges nézetre vált. Ezzel a nézettel távolabbról láthatjuk, mi van előttünk, de a kereszttűcák nevének így kevesebb hely marad. Nézőpont kérdése, hogy melyik a jobb nézet, a választás lehetősége mindenestre adott.

Az érintőképernyő nagyszerűen működik, különösen érzékeny, ráadásul multitouch-os, így egyszerűen lehet két ujjunkat egymáshoz közelítve, illetve egymástól távolítva zoomolni a térképen. A megjelenítés részletgazdagságára nem lehet panasz, a 800x480 pixeles kijelző nagyszerű képet nyújt. A fényerő meggyőző, hiányoltam viszont az automatikus fényerőállítást. Még az autórádióm is alkalmazkodik a fényviszonyokhoz, nem nagyon értem, hogy miért nem fért bele a készülékbe egy fényérzékelő dióda. A fényerőt ráadásul egy almenüben lehet módosítani. Hosszabb úton, napnyugta után a túl fényes kijelző zavaró lehet, nem beszélve arról, hogy menet közben hosszasan matatni a menüben még veszélyes is.

A nüvi 3790T „telefonosan” viselkedik, ha kivesszük az autós tartóból: nem kapcsol ki, hanem energiatakarékos módba kapcsol, ahonnan a képernyőn látható lakatra duplán rápötytyintve pillanatok alatt feléled, és nem kell megvárni, hogy újra betöltsön mindent.

A funkciókra visszatérve, világoskék csíkkal jelölve az is látható, hogy merre jártunk korábban, sőt a bejárt útvonalak a pontonként rögzített adatokkal együtt utólag megtekinthetők a Garmin MapSource szoftverében, vagy a Google Earth-ben is.

Amikor ismeretlen környéken járunk, hasznos funkció még a „Hol vagyok?”. Itt egy olyan információs oldalt kapunk, ahol láthatjuk a pozíciókat, valamint egy mozdulattal megnézhetjük, merre van a legközelebbi benzinkút, ha fogytán az üzemanyag, baj esetén pedig nem kell a POI-k között turkálni, hogy kórházat vagy rendőrséget keressünk.

A biztonságos vezetést segítő a 3790T is használható bluetooth kihangosítóként. A telefonommal pillanatok alatt egymásra találtak és a menet közbeni hangerővel sem volt gond.

Azokra a részletekre már nem is látom értelmét különösebben kitérni, amit minden más hasonló kütyü tud. Bár túrázni nem mertem magammal vinni a 3790T-t, gond nélkül kezelte a poi-plaza.com-ról letöltött mindenféle érdekes pontokat, a turistautak.hu-s térképet, meg tudtam nézni, hány inch 24 méter, meg hogy hány óra van éppen Tokióban.

TMC és EcoRoute

A TMC funkció is kényelmesebben használható, mint a 660FM esetében. Míg az öreg csak szólt, ha valahol útlezárást talált és rá kellett bökni egy ikon-

ra, hogy kerülőutat keresen, a 3790T automatikusan új útvonalat tervez. Ennek hatékonysága a gyakorlatban is bebizonyosodott. Egyik alkalommal, amikor Budapestről Győr felé utaztunk, a készülék az M1-M7 kivezetőn az elágazásnál balra, az M7-esre akart irányítani, pedig nem a Balaton volt az úticél. Hamar kiderült, hogy nem zavarodott meg a nüvi, ugyanis útlezárás volt az M1-esen.

Ezek után bocsánatot kértem a dobozból beszélő hölgytől, ha a korábbi mondatimmal lelki sérülést okoztam volna neki.

Számomra újdonság volt az EcoRoute funkció, ami arra hivatott, hogy segítsen takarékosabban és egyben környezetkímélőbb módon vezetni. Menet közben hatékonyságunktól függően piros-sárga-zöld levél előtt egy 0-99-es skálán megjelenő érték jelzi, hogy mennyire vigyázunk a bolygónkra. Mindezt az aktuális sebesség, valamint a gyorsítások és lassítások alapján számolja ki. Utólag megnézhetjük, hogy mit műveltünk, és mire kell jobban odafigyelnünk. Megadhatjuk az autónk fogyasztási adatait és az aktuális üzemanyagárat, majd minden út végén az EcoRoute megmondja, hogy nagyjából mennyit fogyasztottunk és ez mekkora költséget jelent - ahogy utána számoltam, egész pontosan, de ez valószínűleg vezetési stílustól is függ.

Vélemény

Az együtt töltött másfél hét alatt nagyon megszerettem a nüvi 3790T-t. A Garmin igen magasra tette a lécet ezen a kategórián belül is. A külső végre tényleg olyan szép lett, hogy kiegészítőnek is elmenne, bizonyos körökben még státuszszimbólum is könnyen válhat belőle. Elegáns, letisztult, igényes, ezen a téren az én ízlésemnek telitalálat, ez tetszett benne a legjobban. A funkciók terén pont annyit tettek hozzá, amennyi ahhoz kellett, hogy az említett néhány apróságtól eltekintve tökéletes legyen arra, amire szánták. A nüvi 660FM-et még vittem geocachingelni, a 3790T-t nem vinném, autóba való, semmi másra, de a feladatát nagyszerűen végzi. Nem is tudom, mit fognak még ezután kitalálni a tervezők, hogy ennél is jobbat alkossanak.

LG 50PK760: NAGY ÉS OKOS

AZ LG 127 CENTIMÉTERES ÓRIÁSA NEM CSAK A MÉRET TEKINTETÉBEN ÜTŐS: MINDEN JÓVAL ELLÁTTÁK.

Aki igazán nagyméretű tévén szeretne a nappalijában mozizni, annak bizony legalább az 50"-os (127 cm) kategóriát kell megcélozni. Ilyen méretben pedig elsősorban a plazma modellek jöhetnek szóba, például az LG 50PK760-es készüléke.

A PK760 a borderless design jegyében, vagyis hagyományos keret nélkül készült, a keret és a képernyő teljesen sík felületet alkot, és szinte teljesen ugyanolyan színű, vagyis kikapcsolt állapotban egy nagy fekete felületet látunk. A készülék a képernyő jobb alsó sarka alatt elhelyezett érintőfelületeken keresztül is kezelhető: módosíthatjuk a hangerőt, csatornát válthatunk, beléphetünk a menübe és kiválaszthatjuk a bemeneti forrást. A kényelmes kezelésre persze ott a távirányító, ami elég jól sikerült, az ergonómia és a kivitel szempontjából is jó munkát végeztek az LG tervezői.

A csatlakozási lehetőségek megfelelnek az elvárásoknak, HDMI portból például négyet kapott a készülék, de USB csatlakozóból is van kettő.

Belbecs

Azt talán már említeni sem kellene, hogy Full HD panel van a tévében, és a plazma technológiának köszönhetően magas, egészen pontosan 3000000:1 dinamikus kontrasztarányt kínál. A gyors mozgások elmosódásmentes megjelenítése érdekében 600Hz-es képfrissítést alkalmaztak az LG mérnökei. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy képkockáinként 12 fázis közbeiktatásával frissíti a jelenetet a technológia.

A PK760-ast az LG számos extra funkcióval is ellátta. A készülék például DLNA kompatibilis, vagyis összeköthetjük más, szintén DLNA-képes készülékekkel. A készülék rendelkezik



NÉVJEGY

Képméret
50" (127 cm)
Felbontás
Full HD (1920x1080)
Dinamikus kontraszt
3000000:1
Extrák
DLNA, NetCast, médialejátszó funkció, beépített játékok, bluetooth

Ár
260000 Ft-tól

vezeték nélküli csatlakozás előkészítéssel (Wireless AV Link). Egy a tévéhez csatlakozó egység, valamint egy média boks használata nélkül is megoldható a csatlakoztatások.

Hasznos az USB

porton keresztül történő médialejátszó funkció, amit már egyéb modellek esetében is dicsértünk. Pendrive-ot vagy merevlemez csatlakoztatva a tévéhez, a szoftver lejátszja a médiafájlokat, akár HD minőségben is, ugyanis támogatja a HD DivX formátumot is, és kezeli a feliratfájlokat. A filmek mellett képeket is nézgethetünk és zenét is lejátszhatunk a külső tárolóeszközről.

A NetCast funkcióval internetes tartalmak érhetőek el: időjárás jelentés az AccuWeather.com-ról, videók a YouTube-ról, il-

letve a Picasa képeit is böngészhetjük a tévé képernyőjén. Az internethez történő csatlakozáshoz ethernet port áll rendelkezésre, de egy külön beszerezhető USB-s Wi-Fi adapterrel mindez vezeték nélkül is megoldható.

A csatlakozási lehetőségek között a Bluetooth technológia is szerepel, amelynek használatával például mobiltelefont vagy bluetooth fülhallgatót csatlakoztathatunk a tévéhez.

Az LG-nél azokra is gondoltak, akik az unalmas tévéadások helyett mással mulatnák az időt. Nyolc játékot telepítettek ugyanis a PK760-asba.

Vélemény

Az LG 50PK760 szerencsére nem a nagyméretű, de buta televíziók táborába tartozik. Számos extra funkcióval látták el, a menürendszer látványos és jól kezelhető, és mindezért nem kell egy kisebbfajta vagyont ráköltetni: egyes webáruházakban már 260000 Ft körüli áron is megvásárolható.

Acer Aspire 4625G

SZÉP ÉS ELÉG IZMOS

AZ ACER ÚJDONSÁGA AMD PROCESSZORRAL ÉRKEZIK, HARDVERESEN ÉS A KIVITEL SZEMPONTJÁBÓL IS RENDBEN VAN.

Külső

A gép külsejébe komolyan nem tudunk belekötni. A vékony fedlap például szálcsiszolt fém felületű, akárcsak a touchpad körüli felület. Ez utóbbi egyébként nem fém, hanem műanyag, de ettől még igényes hatást kelt. A fedlap felületén könnyen meglátszik minden szennyeződés, érdemes nem sokat taperolni. A billentyűzetet övező keret viszont fényes fekete műanyag, akárcsak a kijelzőt övező káva. A billentyűzet modern, egy síkban álló, egymástól néhány milliméterrel elválasztott gombokból áll. A nyomáspontjuk megfelelő, de a minőségi hatást kissé rontja az a tény, hogy a klaviatúra középső gombjait megnyomva a billentyűzet középső része is „besüpped”. Remélhetőleg ez csak a tesztkészülék sajátossága.



A billentyűzet felett bal oldalt a bekapcsoló gomb (kék színű elegáns csík világitással) található, mellette állapotjelző LED-k. A jobb oldalon két gombot találunk. Az P jelű PoweXpress gombbal takarékosabb működésre foghatjuk a gépet, míg a mellette levő a CD/DVD tálcát nyitó gomb. Középre helyezték a hangszórókat, melyek között felirat hir-

deti, hogy virtual surround hangot képes magából kicsiholni az Aspire 4625G. Nem szól rosszul, de azért ne várjuk azt, hogy dübörgő mélyhangokat képes produkálni. Filmnézéshez érdemes külső hangszórót használni.

Csatlakozás

A csatlakozási lehetőségeket illetően a gép az elvárható szintet hozza: van négy USB kapu, VGA, HDMI, Ethernet, mikrofon, illetve fülhallgató csatlakozó, valamint többféle kártya fogadására képes memóriakártya foglalat. Ez utóbbi nem oldalt, hanem a gép frontvonalán kapott helyet.

Hardver

Először is meg kell említeni, hogy az alábbiakban részletezendő jó hardver mellé elviselhető méret jár, mivel a gép 14 hüvelykes, 16:9 képarányú, 1366x768 felbontású kijelzővel rendelkezik. Így némileg kompaktabb, mint a 15 hüvelykes társai, és emellett elég vékony is. Az Acer 4625G gépben AMD processzor szolgáltatja a szuflát, mégpedig egy Phenom II N930 Quad-Core 2.0, azaz egy négymagos példány.

A hozzá járó memória sem akármennyi, 4 GB DDR3 memória került a tesztkészülékbe. A grafikus megjelenítésért egy ATI Mobility Radeon HD 4200 grafikus kártya felel, a háttértár pedig 500 GB-nyi volt a tesztre kapott gépben. Ezek után hardveresen nem sok bajunk volt az Aspire 4625G-vel. A gyártó célja éppen az volt, hogy egy többféle felhasználási célra alkalmas notebookot készítsen. Az Acer újdonságán filmeket nézhetünk, játszhatunk (persze ésszerű korlátok között) és az irodai alkalmazásokkal sem lesz gond.





TomTom Start2 EXTRÁK MEGFIZETHETŐ ÁRON



A TOMTOM A VEZETŐ GYÁRTÓK KÖZÉRTARTOZIK, AZ ERŐS VERSENY HATÁSÁRA AZONBAN A HOLLAND CÉGNEK IS KOMOLYAN LÉPNIÉ KELLT AZ ALSÓ SZEGMENS FELÉ, AHOL ELSŐSORBAN A TÁVOL-KELETI SZÁRMAZÁSÚ ESZKÖZÖK EGYRE INKÁBB HÓDÍTANAK.

tuljáról, a navigációs eszközt a méreténél fogva akár magunkkal is vihetjük.

A Start2 egyik különlegessége a cserélhető műanyag borítás, melyet a gyártó StartSkinnek nevez. Az alapsomagban ebből csak egyet kapunk, a gyári feketét, de kapható – néhány ezresért – vidám színű burkolatok is. Nem biztos, hogy ezért fogják szeretni a Start2-t.

A kategóriájához híven a Start2 nincs tele csatlakozókkal: csupán egy mini USB port került a készülék alá, amelyen keresztül tölthető, illetve PC-hez csatlakoztatható.

Szoftver

A Start2 használta a kezdők számára sem jelent nehézséget. A kezdeti beállítások (nyelv, idő, mértékegységek, az

otthoni cím megadása stb.) után már is használatra kész az eszköz. A készüléken rendelkezésre áll számos extra, csak a drágább modellekben elérhető funkció. Az IQ Routes például arra való, hogy segítse készülékünk munkáját más TomTom felhasználók által beküldött, valós közlekedési információk felhasználásával. A Start2 használható a TomTom Home programjával, amely extrák letöltésére és a térképek frissítésére használható. Apó frissítés. A Start2 esetében is rendelkezésre áll a Mapshare, amely segítségével magunk módosíthatjuk a térképen talált kisebb hibákat.

A Start2 még egy további, nem fapados funkciót is kínál, amely a számunkra ismeretlen terepen lehet különösen hasznos. Ez pedig az Advanced Lane Guidance (továbbfejlesztett sávasszisztens), amely többsávos kereszteződésekben segít abban, hogy a megfelelő sávot válasszuk. A Start2 TMC információk vételére is alkalmas, ehhez azonban egy külső TMC vevőt kell beszerezni.

Vélemény

A készülék működésével nincs gond, főleg ha számításba vesszük, hogy nem egy felsőkategóriás modelltől van szó, és emellett hasznos funkciókat is kínál. A térképek pontossága még nem tökéletes (legalábbis egy-két konkurenshez képest), de ennek ellenére a jó vétel kategóriába sorolhatjuk.

Így született meg tehát a Start2. A TomTom azonban egyáltalán nem adta fel a cégre jellemző jó minőséget, és a drágább modellekre jellemző extrákat sem hagyta ki az újdonságból.

Hardver

Kezdjük a sort a szokásos dologgal. Milyen hardverbe burkolták a szoftvert? Nos, a kivittel nincs gond, jó minőségű műanyagokból készült és pontosan van összeszerelve. A készülék – a kategóriájának megfelelően – nem rendelkezik óriási kijelzővel, de a 3,5"-es képernyőméret (320x240-es felbontással) az átlagos (vagyis nem kamionos) használatnak bőven megfelel. A Start2-höz természetesen jár a gyári tartó, amely töltő funkciót nem lát el, viszont stabilan tartja a készüléket, és egy eltekerhető tárcsával rögzíthetjük a tapadókorongot. A tartó egy mozdulattal eltávolítható a Start2 há-



Hyundai Mbox R600

TÖBB MINT MÉDIALEJÁTSZÓ



EGY JÓ MÉDIALEJÁTSZÓ AZT TUDJA, AMIRE KITALÁLTÁK: MEGBIRKÓZIK A LEGKÜLÖNFÉLÉBB MÉDIA FORMÁTUMOKKAL. A HYUNDAI MBOX R600 ENNÉL TÖBBET TUD: DVB-T VEVŐKÉNT IS HASZNÁLHATÓ.

Külső és csatlakozás

A készülék háza semmi extrát nem nyújt, fényes fekete műanyag dobozba „csomagolták” a készüléket. Az előlap a bekapcsolást követően megélné, megjelennek a kék színű érintógombok, amelyekkel a távirányító nélkül is használható a Hyundai R600. A távirányítóról annyit mindenképpen érdemes elmondani, hogy foszforeszkáló, és jól használható gombokkal rendelkezik, ami segíti a sötétben történő használatot.

A készülék hátlapján találjuk a csatlakozási lehetőségeket: HDMI, 2 USB külső adattárolóhoz, egy közvetlen USB számítógépes csatlakozáshoz, LAN, koaxiális és optikai hangkimenet, antenna be- és kimenet, valamint van a készülékben video és audio bemenet is.



Mire használható?

Az R600 esetében – szerencsére – nehéz eldönteni, hogy mi a fő funkció. Először is ott a médialejátszás, másrészt pedig a beépített MPEG4 DVB-T vevő, amelyet használva a MindigTV szolgál-

atás keretében ingyenesen nézhető digitálisan sugárzott csatornák, akár HD felbontásban is. Ez azonban csak megfelelő antenna alkalmazása esetén élvezhető, mivel bár az utóbbi időben az Antenna Hungária jelentősen növelte a DVB-T szolgáltatás lefedettségét, sok helyen csak tetőantennával fogható a digitális adás.

Médialejátszó

Lássuk először a médialejátszás funkciót. Az R600 nem rendelkezik belső tárcapacitással, viszont többféle eszközt kapcsolhatunk hozzá: pendrive, külső merevlemez, számítógép csatlakoztatható, ráadásul egy belső, 3,5"-es SATA csatlakozású merevlemez (maximum 2TB kapacitás támogatott) is berakhatunk a készülékbe, miután lepattintottuk a jobb oldali műanyag elemet.

A médialejátszó jól szerepelt a tesztünk során, gond nélkül megbirkózott minden elterjedt videóformátummal, a feliratokat is jól kezeli, röviden: ezen a téren nem igazán lehet belekötni a Hyundai készülékébe. Hab a tortán, hogy a kezelőfelület magyar nyelvű, és a menürendszer egyszerű felépítésű, a használathoz elő sem kell venni a használati utasítást.

Az R600 hálózati médialejátszóként is használható, vezetékkel, vagy külön kapható Wi-Fi adapterrel lehet routerhez csatlakoztatni. Ez utóbbit – mármint a Wi-Fi adapter - 5900 forintos áron lehet beszerezni. Az R600 bittorrent funkcióval is rendelkezik, így számítógép használata nélkül is „torrentezhetünk”.

TV-vevő

A hazai szabványnak megfelelő MPEG4 DVB-T vevő önmagában még nem jelentene nagy durranást, hiszen a modern tévék nagy része rendelkezik a megfelelő vevővel, a pluszt a műsorok felvételének lehetősége adja. Ehhez természetesen valamilyen adattárolót kell a készülékhez csatlakoztatni. A felvételeket az elektronikus műsorújság segítségével időzíteni is lehet.

Vélemény

A Hyundai Mbox R600 „mezei” és hálózati médialejátszóként is megállja a helyét, de ehhez még a gyártó hozzátett egy plusz funkciót: a DVB-T vevőt, felvételi funkcióval. Hátrányként a beépített merevlemez hiányát említhetjük, ennek alapján a 49900 forintos vételár borosnak tűnik, főleg azok számára, akik nem szoktak nap, mint nap merevlemez szerelni médialejátszóba. Ilyen árkategóriában már merevlemez médialejátszót lehet vásárolni. Az említett plusz, a DVB-T vevő azonban javít a megítélésen: ha nem akarunk 50 csatorna között kapcsolgatni, elég néhány csatorna, és mindezt ingyen akarjuk megúszni, akkor jó választás a Hyundai R600.

Info: www.infopatika.hu



DF 1040 PHOTO FRAME

SHARE YOUR
BEST MOMENTS!

MOVIES, IMAGES, SOUNDS, MUSIC.

10.4
INCH DIGITAL PHOTO
FRAME
800 X 600 PIXEL



JUST CHOOSE!
with Remote Control

- 10.4" TFT display
- 800 x 600 pixel resolution
- JPEG, MP3, MPG, AVI player
- Built-in speaker: 1.5W x 2
- Clock, Calendar
- Remote Control

• 19 900 HUF

DF
850
PHOTO FRAME
• 16 900 HUF



DF 710
PHOTO FRAME
• 11 500 HUF



WayteQ
POWER INSIDE

www.wayteq.eu



Sharp LE700E

LED A PICIK KÖZÖTT

EGY 80 CENTIMÉTER KÉPÁTLÓJÚ TÉVÉTŐL NEM VÁRNÁNK A LED HÁTTÉRVILÁGÍTÁST. DE ITT VAN A FULL HD SHARP 32LE700E.

Külső benyomások

A Sharp általában a technológiát és nem a külsőt hangsúlyozza. Az LE700E sem csinál forradalmat, bár elég jól néz ki, sőt a fényes fekete külsőt a káva alsó részének kékes átmenete feldobja némileg. Persze egy 82 centis tévétől senki nem vár luxus külsőt. A külsővel kapcsolatban még meg kell említeni, hogy a LED-es háttérvilágítást a panel mögött helyezték el, vagyis a 32LE700E nem a néhány centi vastag LED tévék közül való.

Műszaki paraméterek

A beépített technológiák egy viszonylag kis méretű tévé esetében sem mellőzhetők, de ezúttal vegyük rövidre a felsorolást, hiszen a Sharp 82 centis modelljét valószínűleg nem a csúcsmínőségű házimozizáshoz fogják használni. Szóval, a 32LE700E Full HD felbontással, 100 Hz-es képfrissítéssel rendelkezik,

a dinamikus kontrasztarány 2000000:1, támogatja a 24p módot, és a DVB-T mellett DVB-C vevővel is el van látva. A gyári betekintési szög 176 fok, ami azt jelenti, hogy kisebb szögből nézve is szép képet nyújt a készülék.

Multimédiás extrák

Az LE700E USB porton keresztül képes kép- és zenelejátszásra, a videolejátszás azonban még mindig hiányzik. Bár az igazsághoz az is hozzátartozik, hogy ebben a kategóriában a videolejátszás nem alapfunkció.

Vélemény

A 82 centis kategóriában jó készülék a Sharp LE700E. Ez meg is látszik az áran: az internetes áruházakban 160000 forint körül indul az ára, miközben akciós áron már 100 ezer alatt lehet 82 centis tévét kapni. Az alkalmi vételre válók számára tehát túl drága, ezért az igényeseknek ajánljuk.

IOMEGA SCREENPLAY DIRECTOR HD

AZ IOMEGA SCREENPLAY HÁLÓZATI MÉDIALEJÁTSZÓJA CSALÁDJÁNAK RANGIDŐS TAGJA, A DIRECTOR HD JÁRT NÁLUNK.

A ScreenPlay Director HD szokásos fekete köntösben érkezik, akár csak az összes többi médialejátszó. A kivitel minőségére nem lehet panasz, de egy ilyen eszközt amúgy sem kell gyakran tapogatni. A készülék dobozában a lejátszó mellett külső tápegységet, távirányítót, HDMI és USB kábelt, kompozit video/audio kábelt (SCART adapterrel), valamint egy szoftvereket tartalmazó CD lemezt találunk. A Screenplay Director HD előlapján elhelyeztek néhány kezelógombot, így „vész helyzetben” a távirányító nélkül is használható.

A csatlakozási lehetőségek terén hozza a várt szintet az Iomega lejátszója. A hátlapon három USB csatlakozó áll rendelkezésre, ezekhez csatlakoztathatjuk a külső tárolóeszközöket, illetve az opcionálisan beszerezhető Wi-Fi adaptert, amelynek használatával nem kell vezetékkel bajlódjunk. HDMI, komponens és kompozit kimenetek kerültek a hátlapra, többcsatornás hangot az optikai kimeneten keresztül is kinyerhetünk a készülékből.

Használatban

A rendszer kissé lassan töltődik be, több mint egy percet kell várni, mire a menürendszer elindul, de ezután is kell még várni, mire valóban feléled a menü. A beállítható nyelvek között tesztünk idő-

pontjában a magyar nem szerepelt, de a forgalmazó tájékoztatása szerint már folyamatban van a magyarítás. A menü felépítését szokni kell: a főmenüpontok és az alattuk következő almenük egy sorban, egymás alatt helyezkednek el. Kicsit furcsa megoldás, de hamar meg lehet szokni. A menü gyorsasága viszont nem az igazi, néha 4-5 másodperc is eltelik, mire az almenüpontok megjelennek.

A készülék kezelése nem jelent gondot, használati utasítás nélkül is hamar megismerhetjük a menürendszer felépítését. Külön menüben férhetünk hozzá a zenék, képek és videók lejátszásához, és ezek mellett van még egy beállítások, valamint egy Online média menü. Ez utóbbiban kapott helyet a YouTube, illet-



nálatuk nem jelent problémát. Külön kezelógombot kapott a torrent kliens és a YouTube elérését biztosító menü. A használatot segíti, hogy külön gombbal, közvetlenül elérhető a video, fénykép és zene mappák is.

A formátumok tekintetében nem lesz gondja annak, aki a Screenplay Director HD-ra voksol. A készülék számos kép-, hang- és videoformátumot támogat, tesztünk során sokféle videoanyaggal kipróbáltuk a lejátszót, egyik sem okozott problémát. A működéssel kapcsolatban még érdemes megemlíteni, hogy a beépített ventilátor elég halkan teszi a dolgát, nem zavaró filmnézés vagy képnézegetés közben.



ve a torrent kliens, továbbá innen érhető el különféle webes szolgáltatások.

A kis méretű távirányító jól illik a kézbe, és a kivitelére sem lehet panasz, bár a ki- és bekapcsoló gomb fölött elhelyezett, a gombnyomásokra fényjelzést adó LED nem túl elegáns megoldás. A gombok puha műanyagból készültek, nyomáspontjuk megfelelő, így a hasz-

Vélemény

A ScreenPlay Director HD jól végzi a dolgát, de örülnénk, ha gyorsabban töltődne be a rendszer. A tudása több mint megfelelő, a Wi-Fi adaptert használva pedig a kábelezéssel sem kell foglalkozni. Az 1 TB-os verzió (2 TB-os is kapható) 55000 forint körüli áron szerezhető be, ami kifejezetten jól hangzik.

ÉLMÉNYTÁR A WAYTEQ-TŐL



KÉPKERETET VÁSÁROLNA? A WAYTEQ KÍNÁLATÁBÓL HÁROM MODELLT AJÁNLUNK OLVASÓINK FIGYELMÉBE.

A digitális képkeretek rövid pályafutásuk alatt nagy fejlődésen mentek át. A kezdeti, csak fotók megjelenítésére szolgáló eszközök mára multi-médiás tudással rendelkeznek. A papír alapú képek szinte eltűntek, a digitális fényképezőgépek térhódítása megállíthatatlan, mindez magával hozza a digitális képkeretek elterjedését.

Mi alapján válasszunk?

A legfontosabb tényezők a kijelző mérete, felbontása, valamint a nyújtott szolgáltatások. A WayteQ képkeretei a felső kategóriát képviselik, méretkategóriájukban a legjobb képfelbontást kínálják, garantálva a részletgazdag és borotvaéles képeket. Sőt a fényképek megjelenítésén túl extra funkcióként képesek zenele-

játszásra és videók megjelenítésére.

Vásárlás előtt célszerű megvizsgálni, hogy a digitális fényképezőgépünk memóriakártyáját tudja-e a kiszemelt képkeret olvasni. Válasszunk

olyat, amely fogadja a fényképezőgépünk memóriakártyáját, így azt a képkeretbe helyezve, máris élvezhetjük a fotóinkat.

A WayteQ gondolt a kényelmi szolgáltatásokra is, minden típus távirányító segítségével vezérelhető, foteleből változtathatunk beállításokat, indíthatunk funkciókat, magyar nyelvű menü segítségével. Lássuk a WayteQ kínálatát.

WayteQ DF710

A DF710 modell 7"-es (18 cm-es képátló), 800x480 pixel felbontású, 16:10 képarányú kijelzővel rendelkezik. SD, MS és MMC típusú memóriakártyákat képes fogadni. A JPG képek mellett AVI és MPG videókat nézhetünk rajta, és MP3 zenefájlok lejátszására is képes. A képeket diavetítés-szerűen, különféle képáttünési hatásokkal akár zenei aláfestéssel is nézhetjük. A fotókat nagyíthatjuk, kicsinyíthetjük és elforgathatjuk.

WayteQ DF850

Ez képkeret már 8"-es (20 cm-es képátló), 800x600 felbontású kijelzővel rendelkezik. A testvérehez hasonlóan az SD, MMC és MS me-

móriakártyákat olvassa, de emellett az MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo kártyákkal is megbirkózik. A képek mellett AVI videókat és MP3 zenét is lejátszik. Konfigurálási lehetőségek sokaságából választhatunk: képforgatások, nagyítás/kicsinyítés, áttünési hatások, fényerő-, kontraszt- és színmélység állítás. Ritkaságszámba megy a készülék energiatakarékos funkciója.



WayteQ DF1040

A WayteQ képkeretek csúcsmoделlje 10,4"-es (26 cm-es képátló), 800x600 pixeles kijelzőt kapott. Kártyafogadó helyből SD, MMC, MS típus áll rendelkezésre. Társaihoz hasonlóan JPG képek, AVI és MPG videók, MP3 típusú zeneformátumok lejátszására képes. Beépített hangszórója 2x1.5W-os, segítségével diavetítés közben zenét hallgathatunk, vagy családi videókat nézhetünk. A DF1040 is számos képmegjelenítési lehetőséget kínál, és a menüje magyar nyelvű.

Mindhárom WayteQ képkeret a hagyományos álló elhelyezésen túl falra is rögzíthető, és a csomag része a távirányító és a hálózati töltő.

További információ: www.wayteq.hu



ACER ASPIRE 5741G



AZ ACER GÉPE JÓL
NÉZ KI, ÉS HA NEM IS
ERŐGÉP, A MINDENNAPOK-
BAN BŐVEN MEGÁLLJA A HELYÉT.

Külső

Az Acer gusztusos külsőbe öltöztette az Aspire 5741G gépet. A fedlapot ezüstszi-
nű, mintázattal ellátott műanyag borítja,
és középen ott virít a fényes Acer logó. A
készüléket szétnyitva sokkal visszafogot-
tabb színvilág fogadja a felhasználót: itt
ugyanis a fekete és sötét-
szürke az uralko-
dó szín.



A billentyűzet a
jelenlegi trendet követi,
amit még az Apple indított el
a noteszgépeivel. A billentyűzetet nume-
rikus gombokkal is ellátták, ennek elle-
nére a klaviatúra mérete egyáltalán nem
kisebb, mint ami elvárható egy 15"-os
notebooktól.

Az Acer tervezői nem dobálták tele ke-
zelőszervekkel az Aspire 5741G-t. Mind-
össze egy bekapcsoló gombot helyeztek
el a bal felső sarokban – kék színű LED

NÉVJEGY

Processzor	Intel Core i3 M330 2.13 GHz
RAM	3 GB
Merevlemez	320 GB
Grafikus kártya	NVIDIA GeForce GT 320M
Kijelző	15,6" LED LCD, 1366x768
Ár	170000 Ft körül

világítás jelzi a bekapcsolt ál-
lapotot. Mellette a merevle-
mez és a WLAN működését jelző
színes ikonok világítanak. Nincsenek
érintésérzékeny médiagombok, ezek a
kezelőszervek a billentyűzetre kerültek.

A billentyűzetet kellemes hatást keltő
szálciszított felület övezi, ami nem fém,
hanem műanyag, de így sincs vele gond.
A touchpad szintén igényesen kivitelez-
zett, jól használható, a jobb oldali része
pedig görgető funkcióként műkö-
dik. A touchpad-ról még
tudni kell, hogy multi-
gesture funkcióval
vértették fel, ami azt
jelenti, hogy például két
ujjunk egyidejű mozgatá-
sával kicsinyíthetünk, illetve
nagyíthatunk weboldalakat, képe-
ket vagy dokumentumokat.

Csatlakozás

A gép jobb oldalára a DVD meghajtó
mellé mindössze két USB kapu került.
A másik oldalon már több a látnivaló:
VGA, Ethernet, HDMI és USB csatla-
kozók sorakoznak egymás mel-
lett, majd egy mikrofon és
egy fejhallgató csatlakozó
zárja a sort. Nem mond-
hatni, hogy a legszélesebb
csatlakozási lehetőségeket kí-
nálja az Acer gépe, de a hétköznapi

használatra ennyi lazán elegendő. Van
még a készüléken memóriakártya nyílás
is, ahova többféle kártyát csatlakoztat-
hatunk.

Hardver

A nálunk járt Aspire 5741G-ben egy
Intel Core i3 M330 2.13GHz-es procesz-
sor teljesített szolgálatot, ami a procesz-
sor család leggyengébb tagja, és nélkü-
lözi az i5/i7 processzorok Turbo Boost
funkcióját. Az modell tehát általános
otthoni vagy irodai felhasználásra ké-
szült. A tesztkészülékbe 3GB RAM-ot
és egy 320GB-os merevlemezt építet-
tek. Az Aspire 5741G NVIDIA GeForce
GT 320M grafikus kártyát kapott, ami
megfelelő grafikus teljesítményt bizto-
sít. A teszteléshez használt HD videókat
(1,5-10 Mbps bitrátával) például szag-
gatásmentesen játszotta le. Játék terén
viszont nem az Acer gépe a megfelelő
választás, a komolyabb játékok alacson-
yabb grafikai beállításokkal játszhatók,
de a szerényebb hardverigényű
játékokkal nem lesz
probléma.



KERES - KÍNÁL

Nokia 1209 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 5530 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 45.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N97 MINI + autós szett, fehér, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 92.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N97 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 101.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N86 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 76.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5000 újszerű, kártya független eladó garanciával. Ár: 7.990.
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 7610 újszerű garanciával eladó Ár: 5.900.- Tel: 06-70-513-2007
www.fullgsm.hu

Nokia N73 , független szép állapotú eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 8800 Arte Sapphire magyar garanciális, független, dobozában eladó! Ár: 99.990.- Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 119.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 3720 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 30.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5130 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5220 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 23.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7500 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 16.990.-
Tel: 06-1-783-37-73; www.fullgsm.hu

Nokia 6300 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 17.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6500 classic újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-1-369783-37-73;
www.fullgsm.hu

Nokia 7210 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 24.990.- Tel: 06-1-369-22-19;
www.fullgsm.hu

Nokia 6700 black és silver,vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 52.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Nokia 8800 Arte Carbon vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 219.990.- Tel: 06-70-31-80-392
www.fullgsm.hu

Nokia E65 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E52 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 56.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E51 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E71 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 59.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E75 silver és black színben, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 69.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

SonyEricsson C902 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- Tel: 06-70-513-2007
www.fullgsm.hu

SonyEricsson K800 újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 13.990.- Tel: 06-30-688-8788
www.fullgsm.hu

SonyEricsson W350 újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 11.990.- Tel: 06-70-513-2007
www.fullgsm.hu

SonyEricsson W595 , vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 36.990.- Tel: 06-20-287-5555
www.fullgsm.hu

SonyEricsson W910i újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

SonyEricsson S500 újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 10.990.- Tel: 06-70-513-2007
www.fullgsm.hu

SonyEricsson W580 fekete, újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 13.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

SonyEricsson W705 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 44.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

SonyEricsson K850 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 42.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

SonyEricsson K770i újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 15.990.- Tel: 06-70-513-2007
www.fullgsm.hu

SonyEricsson K810i újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 15.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Motorola Milestone vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 102.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Motorola U9 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Motorola Aura vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 189.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Motorola Z10 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 44.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Motorola U9 jewel vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 23.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Motorola K1 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 24.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Motorola V3 újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 8.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Samsung D980 újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 56.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

Samsung D900i fekete,újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 14.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Armani szép állapotban, független, dobozában, minden tartozékkal garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-1-783-37-73
www.fullgsm.hu

Samsung E740 újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 14.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung U600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 24.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung B100 fekete,vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 6.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung E250 ezüst és fekete, újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 8.990.- Tel: 06-20-287-5555

Samsung S5230 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-70-318-0392

Samsung M300 újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 6.990.- Tel: 06-30-688-8788

Nokia 5800, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 54.990.- Tel: 06-70-318-0392
www.fullgsm.hu

LG KG 800újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.-
Tel: 06-70-513-2007

LG SHINE újszerű,ezüst,titán színben független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 14.990.- Tel: 06-20-287-5555

LG GD880 Mini, új, független dobozában garanciával eladó! Ár: 75.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Nokia 6070 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W600 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 18.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 6230 szép állású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia6610i szép állású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 3.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6020 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia6021 gyári állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6234 szép állású, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 13.990.- Tel: 06-1-369-2219
www.fullgsm.hu

Nokia 6280 használt, független, garanciával eladó! Ár: 10.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6233 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 16.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3
www.fullgsm.hu

Nokia N70 független szép állapotú, garanciával eladó! Ár: 14.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 3110 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 7.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia E65 gyári állapotú, független, garanciával eladó! Ár: 22.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K750i gyönyörű állapotú, független, garanciával eladó!
Ár: 11.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung x160 új, dobozában garanciával eladó! Ár: 4990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 5140 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 3.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K600 eladó! Ár: 12.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung E900 , független, garanciával eladó! Ár: 13.990.-Tel: 06-1-783-37-73
www.fullgsm.hu

Nokia 6070 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu



fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szerviz

Már Gödöllőn is!

**Tartozékok nagyker áron!
Új készülékek értékesítése!**

Gyorsszerviz a helyszínen!



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

Bp. 1042 Árpád út 62/b
Nyitva: H-P: 10-18,
Sz: 10-13
Tel: 06(70)513-2007

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

2100 Gödöllő,
Petőfi tér 11
Nyitva: H-P: 10-18,
Sz: 9-13
Tel: 06(70)6-444-333

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu



MOBILT KERESÉL?

Újat szeretnél?

Vagy jó a használt is?

Legyen szétnyitható?

Vagy elforgatható?

Netán érintőképernyős?

MP3? FM rádió?

Kamera?

Bluetooth?

3G?

GPS?

Push EMail?

OlcsoGSM.hu
Itt megtalálod a mobilod

KERESÉS - SZŰRÉS - ÖSSZEHASONLÍTÁS - BOLTOK - ONLINE RENDELÉS

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

Sony Ericsson K510 eladó függetlenül
8.000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Samsung D900i eladó új független ezüst
színnű. Ár: 20000. Tel: 06-20-99-33-99-3;

Samsung Wep300 Bluetooth eladó!
Ár: 8990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 6234 eladó 14000-ért kártyafüg-
getlen. Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia 6300 szép állapotban eladó
Ár: 15.000. Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia 6230i parádés állapotban eladó
Ár: 8.900.- Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia E50 eladó független használt
szép állapotban garanciával ár 17.000.-
Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

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

Nokia 7373 eladó. Ár: 16.990.
Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

Nokia X6 16 GB vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 82.990.- Tel: 06-70-31-80-392;
www.fullgsm.hu

Nokia C5 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 39.990.- Tel: 06-70-31-80-392
www.fullgsm.hu

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

Sony Ericsson W880 arany eladó! Töltő,
headset! Független! Ár: 12.000.-
Tel: 70-6-444-333; www.fullgsm.hu

Nokia E71 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 57.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia N96 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 87.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 5730 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 66.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 6120 classic újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 18.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

LG KF 310 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 14.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

LG GB102 újonnan, kártya független,
dobozában garanciával eladó. Ár: 6990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6111 Pink eladó k.független.
Ár: 13.000.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung E570, újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 11.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung E210 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 13.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung M310 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 9.990.- Tel: 06-70-513-2007

S-E P990, független, dobozban
garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-20-287-5555

S-E V630i, független, dobozban
garanciával eladó! Ár: 8.990.-
Tel: 06-20-287-5555

Samsung C140 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 6.990.- Tel: 06-30-688-8788

S-E V640 újszerű, független, dobozban
garanciával eladó! Ár: 14.990.-
Tel: 06-70-513-2007

LG BL20 Chocolate, vadonatúj, kártya-
független, dobozban garanciával eladó!
Ár: 37.990.- Tel: 06-20-287-5555

Samsung C170 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 7.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung L760 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 13.990.- Tel: 06-30-688-8788

Samsung X820 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-30-688-8788

S-E W300 újszerű, független, dobozban
garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

S-E W200i újszerű, független, doboz-
ban garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Nokia 3110c újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 12.990.- Tel: 06-70-513-2007

Nokia 6500 Classic vadonatúj,
független, dobozban garanciával eladó!
Ár: 35.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3
www.fullgsm.hu

Sharp GX29 újszerű, független, doboz-
ban garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sharp GX17 újszerű, független, doboz-
ban garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6610i újszerű, független, doboz-
ban garanciával eladó! Ár: 3.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 1600 újszerű, független, doboz-
ban garanciával eladó! Ár: 4.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 3120 újszerű, független, doboz-
ban garanciával eladó! Ár: 4.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung F330 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 29.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung S8300 újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 43.990.- Tel: 06-70-513-2007

Nokia 6300 karcmentes eladó tartozé-
kaival 16.000-ért. Tel: 06-20-287-5555

Samsung M110 új, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 10.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung J600 újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 14.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung M610 újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 9.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung J700 újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 11.990.- Tel: 06-70-513-2007

LG KU990 újszerű, független, dobozban
garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung 1900 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 63.990.- Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson C903 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 43.990.- Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson C905 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 56.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung F300 újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 24.990.- Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson K790i újszerű, független,
dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung F480 új, független, dobozban
garanciával eladó! Ár: 38.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung S7330 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 31.990.- Tel: 06-70-513-2007

Nokia 6700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 51.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung L700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
 Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung S8300 Black fóliás állapotban független, tartozékaival garanciával!
 Ár: 39.000.- Tel: 30-2-71-71-71 Full Gsm

Nokia N96, garanciával, újszerű elő hátlappal, töltőjével! Ár: 47.000.-
 Tel: 30-2-71-71-71 Full Gsm

Samsung Corby, TXT, szép állapotban tartozékaival! Ár: 16.990.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

LG KP500 dobozában tartozékaival, függetlenül eladó! Ár: 19.000.-
 Tel: 30-2-71-71-71 Full Gsm

LG KC550 függetlenül eladó, szép állapotban! Ár: 17.000.-
 Tel: 30-2-71-71-71 Full Gsm

Samsung S5230, szép állapotban kártyafüggetlen tartozékaival eladó.
 Ár: 19.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Samsung F480 eladó, töltő, headset, kártyafüggetlen! Ár: 25.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia 6730, Új Vodafoneos, dobozában minden tartozékkal! Ár: 41.000.-
 Tel: 20-488-2007 Full Gsm

Nokia 6500 Classic, bronze, használt, függetlenül, dobozában, adatkábellel és töltővel! Ár: 20.000.-
 Tel: 20-488-2007 Full Gsm

Samsung L770 kártya független, dobozában, tartozékaival eladó!
 Ár: 16.000.- Tel: 30-2-71-71-71 Full Gsm

Hello! Aki megtalálja ezt a hirdetést az újságban, az vágja ki, vagy hozza be az újságot, a Full GSM gödöllői boltjába, (Petőfi tér 11) és bármely termékünkben 10% kedvezményt adunk neki !!!

Samsung L700 függetlenül, karcmentes állapotban, tartozékaival eladó.
 Ár: 13.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Samsung S3310, függetlenül, tartozékaival eladó, karcmentes állapotban! Ár: 16.000.-
 Tel: 30-2-71-71-71 Full Gsm

Samsung I900 8GB, karcmentes állapotban, fóliázva, függetlenül, tartozékaival eladó! Ár: 35.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Motorola U9, kártya független, sötétkék színű, dobozában eladó! Ár: 15.000.-
 Tel: 20-488-2007 Full Gsm

Motorola V3 pink, kártya függetlenül, szép állapotban eladó! Ár: 9.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Sony Ericsson K530 független, szép állapotban eladó, tartozékaival, dobozában! Ár: 13.000.- Tel: 20-488-2007 Full Gsm

Sony Ericsson V630i, kártya független tartozékaival eladó! Ár: 12.000.-
 Tel: 30-2-71-71-71 Full Gsm

Motorola V3 fekete, kártyafüggetlen, töltővel szép állapotban eladó!
 Ár: 7.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia 6234 eladó 14.000.- ért kártya függetlenül! Tel: 30-2-71-71-71 Full Gsm

Nokia 6500 fekete, független készülék, tartozékaival eladó! Ár: 19.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Sony Ericsson W760, grafit, Új kártyafüggetlen, dobozában minden tartozékkal eladó! Ár: 35.000.- Tel: 70-6-444-333

Samsung U700, lila színű, kártyafüggetlen, használt, töltőjével eladó!
 Ár: 17.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

LG KP502 fóliás állapotban, töltővel eladó! Ár: 19.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

LG KF750 fóliás állapotban, Vodafoneos, dobozában, tartozékaival eladó! Ár: 21.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia 6230i, kártyafüggetlen, ezüst burkolattal, töltőjével eladó! Ár: 11.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Sony Ericsson S500i, sárga, és fekete független! Töltő, headset! Ár: 13.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia 7373 fekete, új burkolattal, töltőjével eladó! Ár: 17.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Sony Ericsson W380i lila, használt, karcmentes állapot, vodafoneos, doboz, töltő, headset! Ár: 14.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia 2720 Fold, pannon, 0 perces, töltőjével, dobozában, magyar garival, eladó! Ár: 14.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Sony Ericsson W595, FLOWER, makulátlan állapotban, független headset, töltő! Ár: 21.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Hyundai MB-150, használt, pannonos készülék, töltőjével eladó! NAGYMAMA TELEFON!!! Ár: 12.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Samsung P520 Armani, függetlenül eladó! Ár: 23.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia 2730 Vodafone, Új! Dobozában, garanciával! Ár: 18.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Sony Ericsson K770i, kártyafüggetlen telefon! Ár: 14.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Samsung C5130S, Új, dobozában tartozékaival, kártya függetlenül eladó!
 Ár: 15.990.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Samsung E2100, Új, független, dobozában tartozékaival, garanciával eladó! Ár: 7.990.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia 8800, dokkolóval, pót akksival, töltővel, függetlenül eladó! Ár: 19.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia 8800 Sirocco Black, dokkolóval, töltővel eladó! Ár: 31.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Samsung B2100, csepp, por és ütésálló, kártyafüggetlen telefon, töltőjével, garanciával eladó! Ár: 16.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

LG ARENA, kártyafüggetlenül, dobozában, tartozékaival, szép állapotban eladó! Ár: 37.000.-
 Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

LG KP500 fehér, függetlenül, doboz, töltő, headset, adatkabel eladó! Ár: 19.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia 6310i, megkímélt állapotban, gyári töltőjével függetlenül eladó! Ár: 13.000.- Tel: 70-6-444-333 Full Gsm

Nokia E65 kártyafüggetlenül, normál állapotban eladó, töltő, headset! Ár: 21.000.- Tel: 70-6-444-333; www.fullgsm.hu

Nokia 6124, kártyafüggetlenül, töltőjével eladó! Ár: 19.000.-
 Tel: 30-2-71-71-81; www.fullgsm.hu

Nokia 5310 Xpress Music, függetlenül fehér karcmentes burkolattal, töltőjével, headsettel! Ár: 23.000.-
 Tel: 70-6-444-333 www.fullgsm.hu

Nokia 6730, vodafone, karcmentes használt állapotban eladó, dobozában, tartozékaival! Ár: 30.000.-
 Tel: 70-6-444-333; www.fullgsm.hu

Samsung U700 eladó új, k.független.
 Ár: 23.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3



FORTUNAGSM.HU

Új boltjainkban várjuk régi és leendő törzsvásárlóinkat!



FORTUNA GSM KÖZPONT
 BUDAPEST JÓZSEF KRT. 38.
 Tel.: 06/30/207-9033



FORTUNA GSM PÓLUS CENTER
 Tesco felőli főbejárat
 Tel.: 06/70/456-3888



FORTUNA GSM MAMMUT II
 3. emelet a Posta mellett
 Tel.: 06/70/942-0255

Házhozszállítás az ország egész területén!

FORTUNA GSM II. BALASSAGYARMAT
 Hunyadi út 1.
 Tel.: 06/30/380-0055



Több 10 éve az elégedett vásárlókért!

iPhone szervizelés A-Z-ig felsőfokon!



JAVA JÁTÉKOK MOBILRA

Mindegyik játék csak 500 Ft!

sms: 1791

csak 500 Ft!



Az új Street Racing 3 dimenziós mobiljáték. Valóság-hű modellekre és kiemelkedő grafikára számíthatsz!



KÓD: **TTL1478**

csak 500 Ft!



TTL1494



TTL1493



TTL1483



TTL1465



TTL1492



TTL1488



TTL1477



TTL1461

A legnépszerűbb hagyományos magyar kártyajátékok magyar nyelven! Igazi szórakozás lesz! Töltsd le most!



TTL1443



TTL1444



TTL1445

csak 500 Ft!



csak 500 Ft!

ide küldd: 1791

KÓD: **TTL1481**

Mindenki kedvenc macskája visszatér! Légy Te Garfield és keresd meg az elveszett Odie-t.

mp3 VALÓDI CSÉNGŐHANGOK!

Küldd a kirakásztott kódot a 1791-re!

- A Lányok Angyalok..... CTL2771
- Arash:Boro Boro..... CTL2630
- Desperado:Add Nekem Az Álmod. CTL2620
- Dj.Szalmári f. Jucus:Égess El.....CTL2484
- Hallod-e Rozika Te.....CTL2767
- K-Maró:Crazy.....CTL2623
- Oláh Ibolya:Magyarország..... CTL2764
- Rammstein:Keine Lust.....CTL2627
- Sean Paul:We Be Burnin.....CTL2778
- Vörösbort ittam az este.....CTL2774

csak 500 Ft!



SZÍNES HÁTTEREK CSAK 200 FT!



Pajzán percek!
Hívj mobilról is!
06/90 644 419
ÉLŐ! 0-24h
Csak 113 Ft/perc!

A hívás 3 perces Eriek díj (06-563 Ft-ot) a hívástartástól függően, a kapcsolási feltszámok, Euroline Kft. info: 2266053.

super sexy games

sms szám: 06/90 644 744

csak 500 Ft!



Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

SEXY Pinball

TTL1495

MALOM XXX

TTL1482

KAMASUTRA MANGA

TTL1491

PAMELA POKER SEX

TTL1413

AMBA XXX Montecarlo

TTL1485

KAMASUTRA Girl on Girl

TTL1490

A RENDELÉS LÉPÉSEI

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

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Telefoneszt a <http://wapozz.hu> wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor sms-ed végére írd be a "text" szót! Pl: WTL7434 text. Rendeléseddel 5 naponta 5 kreditet kapsz, amit klubon belül tagságod alatt, bármikor bármely tartalomra beválthatsz. A klubtagság díja: kreditszám x Brutto 100 Ft/5 nap (5 kredit esetén 500 Ft). Fizetés az emeldíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod 5 naponta automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanerre a számra: STOP szót és szökőzsel a lemondandó Klub nevével! Pl: Stop Smaragd Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

Mi hány kredit?

SMARAGD KLUB:
Real Tone csengés:.....3 kredit
JAVA Játék:.....5 kredit

RUBIN KLUB:
Színes Hátter:.....2 kredit

www.legjava.hu

www.mobilcafe.hu

wap: <http://wapozz.hu>



	LG BL20	LG BL40	LG GC900 Viewty Smart	LG GD330	LG GD510	LG GD900	LG GM310	LG GT500
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	106,9x50,8x12,3 / 115	128x51x10,9 / 129	108,9x56,1x12,4 / 102	107x47x12,5 / 92	97,8x49,5x11,2 / 87	105x52,5x13,5 / 127	104,7x51,9x 13,9 / 105	107x54,5x11,8 / 86
Standard akkumulátor (mAh)	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262 ezer / 320x240	16 millió / 345x800	16 millió / 480x800	256000 / 320x240	256 ezer / 240x400	16 millió / 480x800	262000 / 240x320	262000 / 240x480
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● / n.a.	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● / n.a.	○ / ● / ○	○ / ● / ●
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 5 Mp	● / 5 Mp	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 3 megapixel	● / 5 megapixel
Videórángzítás / Videolejátszás	● (240x320) / ●	● (VGA) / ●	● (720x480) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (QCIF) / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	60 MB / microSD	1,1 GB / microSD	1,5 GB / ●	20 MB / microSD	42 MB / microSD	1,5 GB / microSD	1 GB / microSD	100 MB / microSD
Teszteltük	2009/12 - 2010/1	2009 / 10	2009 / 8	2009 / 7	2010 / 4	2009 / 9	2009 / 8	2009 / 8



	Nokia 3120 Classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5130	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6310 Fold	Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	111x45x13 / 85	107x45x13,1 / 81	107,5x46,7x14,8 / 88	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	99,6x44,3x19,6 / 97	109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	262000 / 128x160	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videórángzítás / Videolejátszás	● (GIF) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / (RDS)	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	30 MB / microSD	8,5 MB / microSD	30 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	30 MB / ●	1 GB / ○	20 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 6	2007 / 11	2009 / 5	2008 / 1	2008 / 1	2009 / 5	2007 / 11	2007 / 12



LG GT505	LG KC550	LG KF510	LG Secret KF750	LG KM900	LG KP500	LG KS360	LG KU990 Viewty	LG Prada	Motorola AURA
107x54,5x11,8 / 98	96,9x51,4x14,9 / 110	104,5x49,5x10,9 / 91	102,8x50,8x11,8 / 116	105,8x55,3x11,9 / 105	106,5x55,4x11,9 / 89	101,5x51x16,8 / 108	103,5x54,4x14,8 / 112	98,8x54x12 / 85	96,87x47,60x18,55 / 141
1000 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion
256 ezer / 240x400	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240	16 millió / 480x800	262000 / 240x400	256000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 480 pixel
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / 2592x1944	● / 2560x1920	● / 2048x1536	● / 2560x1944	● / 5 megapixel	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● (320x240) / ●	● (720x480) / ●	● (320x240) / ●	● (640x480) / ●	● (720x480)	● (320x240) / ●	● (320x200) / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
60 MB / microSD	12 MB / microSD	16 MB / microSD	100 MB / microSD	8 GB / microSD	48 MB / microSD	15 MB / microSD	100 MB / microSD	8 MB / microSD	2 GB / ○
2009 / 10	2008 / 9	2008 / 7	2008 / 7	2009 / 5	2008 / 12	2009 / 6	2007 / 11	2007 / 7-8	2009 / 1



Nokia 6555	Nokia 6600 slide	Nokia 6600i slide	Nokia 6700 classic	Nokia 7100 Supernova	Nokia 7310 Supernova	Nokia 7510 Supernova	Nokia 7900 Prism	Nokia 8600	Nokia 8800 Carbon Arte
99,6x44,3x19,6 / 97	90x45x14 / 110	93x45x14,2 / 110	109,8x45x11,2 / 116,5	98x48,4x15 / 103,5	106,5x45,4x11,95 / 86	92,5x46,4x16,7 / 124	112x45x11 / 101	93x45x16 / 143	109x45,6x14,6 / 150
1020 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1000 Li-Ion	960 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	870 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion
16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	65000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / 1024x1280	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1,3 megapixel	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536
● / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
30 MB / microSD	20 MB / microSD	20 MB / microSD	170 MB / microSD	4 MB / ○	32 MB / microSD	27 MB / microSD	1 GB / ○	128 MB / ○	4 GB / ○
2008 / 2	2008 / 10	2009 / 9	2009 / 7	2009 / 1	2008 / 9	2009 / 2	2007 / 12	2007 / 7-8	2009 / 2



	Nokia 8800 Sapphire Arte	Samsung S3650 Corby	Samsung F250	Samsung F480	Samsung L310	Samsung L770	Samsung M7500 Emporio Armani	Samsung M7600 Beat DJ
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	109x45,6x14,6 / 150	103x56,5x12 / 90	94x46x17,5 / 96	98,4x55x11,6 / 100,6	93,4x44x17,9 / 98	102x48x14,2 / 84	114,9x47,4x12 / 90	112x51x13,9 / 100
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	600 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	265 ezer / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 320x240	262000 / 240x320	16 millió / 240x400
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 2560x1920	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536
Videórángzés / Videolejátszás	● (640x480) / ●	● (QVGA) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (VGA) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / ○	50 MB / microSD	20 MB / microSD	230 MB / microSDHC	20MB / microSD	30 MB / microSD	120 MB / microSD	50 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 4	2009 / 11	2008 / 4	2008 / 6	2008 / 5	2008 / 12	2009 / 1	2009 / 8



	Sony Ericsson C902	Sony Ericsson C905	Sony Ericsson F305	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson G705	Sony Ericsson S302	Sony Ericsson T700	Sony Ericsson T707
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	108x49x10,5 / 107	104x49x19,5 / 136	96x47x14,6 / 97,5	104x47x15 / 95	95x47x14,3 / 98	101x46x12 / 79	104x48x10 / 78	93x50x14,1 / 95
Standard akkumulátor (mAh)	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 320x240	256 ezer / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2560x1944	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536
Videórángzés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (240x320) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● (QVGA) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	160 MB / M2	1 GB / M2	16 MB / M2	32 MB / M2	1 GB / M2	15 MB / MStick micro	25 MB / M2	100 MB / M2
Teszteltük	2008 / 8	2008 / 12	2009 / 2	2008 / 5	2009 / 1	2008 / 11	2008 / 12	2009 / 10



Samsung M8800 Pixon	Samsung S3030	Samsung Shark S5350	Samsung S8000 Jet	Samsung S8300	Samsung U900 SOUL	Sony Ericsson Aino	Sony Ericsson C510	Sony Ericsson C702	Sony Ericsson C901
107,9x54,6x13,8 / 121	94,7x45,4x17,5 / 85	115x46,7x12 / 99	108,8x53,5x11,9 / 110	110x51,5x12,7 / 105	105x49,5x12,9 / 112	104x50x15,5 / 134	107x47x12,5 / 92	106x48x15,5 / 105	105x45x13 / 107
1000 mAh Li-Pol	740 mAh Li-Ion	900 Li-Ion	1100 Li-Ion	880 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	Li-Ion	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol
262000 / 240x400	262000 / 176x220	16 millió / 240x320	16 millió / 480x800	16 millió / 240x400	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	256000 / 320x240	262000 / 320x240	262 ezer / 320x240
1000 / ●	1000 / ●	● / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	● / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	● / 3,6 Mbps	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 3264x2448	● / 1,3 megapixel	● / 3,2 Mpixel	● / 5 Mp	● / 8 MP	● / 2592x1944	● / 8,1 MP	● / 2048x1536	● / 2560x1944	● / 5 Mp
● (720x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (720x480) / ●	● (320x240) / ●	● (VGA) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
200 MB / microSD	15 MB / microSD	100 MB / microSD	2 vagy 8 GB / microSD	80 MB / microSD	128 MB / microSD	55 MB / microSD	100 MB / M2	160 MB / M2	● / M2
2008 / 12	2009 / 1	2010 / 4	2009 / 9	2009 / 4	2008 / 5	2009/12 - 2010/1	2009 / 6	2008 / 8	2009 / 10



Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W395	Sony Ericsson W705	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson W995	Sony Ericsson Yari	Sony Ericsson Z770i
92x49x16 / 100	96x47x14,9 / 96	95x47,5x14,3 / 98	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	99x50x12,5 / 86	92x46x16,9 / 100	97x49x15 / 113	100x48x15,7 / 115	93x48x16 / 91
930 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 Li-Pol	1000 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol
262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262 ezer / 320x240	262 ezer / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 5 Mp	● / 1600x1200
○ / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (VGA) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
14 MB / microSD	10 MB / ●	120 MB / ●	40 MB / M2	26 MB / microSD	40 MB / M2	8 GB / ○	120 MB / M2	60 MB / microSD	30 MB / M2
2008 / 6	2009 / 7	2009 / 5	2008 / 10	2008 / 4	2007 / 12	2008 / 10	2009 / 9	2009 / 10	2008 / 5



	HTC HD2	HTC hero	HTC Touch2	HTC Touch Cruise (2)	HTC Touch Diamond 2	HTC Touch Pro	HTC Touch Pro 2	iPhone 3GS
Operációs rendszer	Win. Mobile 6.5 Prof.	Google Android 1.5	Windows Mobile 6.5	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	MAC OS X
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	120,5x67x11 / 157	112x56,2x14,3 / 135	104x55x12,9 / 110	102x53,5x14,5 / 103	107,9x53,1x13,7 / 117,5	102x51x18 / 165	116x59,2x17,3 / 175	115,5x62,1x12,3 / 135
Standard akkumulátor (mAh)	1230 mAh Li-Pol	1350 Li-ion	1100 mAh Li-ion	1100 mAh Li-ion	1100 mAh Li-Pol	1340 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-pol	beépített Li-ion
Kijelző: szín / felbontás	65 ezer / 480x800	65 ezer / 320x480	65 ezer / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 800x480	65000 / 640x480	65000 / 800x480	16 millió / 480x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 2560x1920	● / 3 MP	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 3,2 megapixel	● / 3 megapixel
Videórögzítés / Videolejátszás	● (VGA) / ●	● / ●	● (352x288) / ●	● (352x288) / ●	● (640x480) / ●	● (352x288) / ●	● (640x480) / ●	VGA / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	512 MB / microSD	800 MB / microSD	256 MB / microSD	768 MB / ●	800 MB / ●	288MB / microSD	288 MB / microSD	32 GB / ○
Dokumentum néző / szerkesztő	● / n.a.	● / ●	● / ●	● / ●	● / n.a.	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2009/12 - 2010/1	2009 / 9	2009/11	2009 / 5	2009 / 6	2008 / 9	2009 / 5	2009 / 8



	Nokia E72	Nokia E75	Nokia N79	Nokia N85	Nokia N86 8 MP	Nokia N96	Nokia N97	Nokia N97 mini
Operációs rendszer	Symbian OS 9.3, S60 v3.2	Symbian 9.3	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian OS 9.3, S60 rel 3.2	Symbian 9.4, S60 5th Ed.	Symbian 9.4, S60 5th Ed.
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	114x58x10 / 128	111,8x50x14,4 / 139	110x49x15 / 97	103x50x16 / 128	103,4x51,4x16,5 / 149	103x55x18 / 125	117,2x55,3x15,9 / 150	113x52,5x14,2 / 138
Standard akkumulátor (mAh)	1500 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-ion	1200 mAh Li-ion	1200 mAh Li-ion	1200 mAh Li-ion	950 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-ion	1200 mAh Li-ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 320x240	262000 / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 360x640	16 millió / 360x640
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 3280x2464	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 5 MP
Videórögzítés / Videolejátszás	● (VGA) / ●	● (640x480) / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (640x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	128 MB / microSD	50 MB / microSDHC	83 MB / microSD	85 MB / microSD	8 GB / microSD	256 MB + 16 GB / microSD	32 GB / microSD	8 GB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Teszteltük	2009/12 - 2010/1	2009 / 5	2008 / 11	2008 / 11	2009 / 8	2008 / 10	2009 / 7	2009 / 11





Nokia 5330 XpressMusic	Nokia 5630 Xpress Music	Nokia 5730 Xpress Music	Nokia 5800 Xpress Music	Nokia 6710 navigator	Nokia 6720 classic	Nokia E52	Nokia E63	Nokia E66	Nokia E71
Symbian OS 9.4 S60 5th ed.	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.4, S60 5th Ed.	Symbian 9.3, S60 3rd	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.2 S60 v3.1	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2
104x49x13 / 107	112x46x12 / 83	112x51x15,4 / 135	111x51,7x15,5 / 109	104,8x50,5x14,9 / 117	110x45x14 / 110	116x49x9,9 / 98	113x59x13 / 126	107,5x49,5x13,6 / 120	114x57x10 / 127
1000 mAh Li-Pol	860 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1320 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol
16 millió / 360x640	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 360x640	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
●/○	○/○	○/○	●/○	○/○	○/○	○/○	○/●	○/○	○/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○
●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 5 Mp	● / 2584x1938	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536
● (VGA) / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	● (640x480) / ●	640x480 / ●	● / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
128 MB / microSD	50 MB / microSD	50 MB / microSD	80 MB / ●	60 MB / microSD	45 MB / microSD	60 MB / microSD	120 MB / microSD	110MB / microSD	128MB / microSD
● / ●	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
2009 / 11	2009 / 8	2009 / 8	2009 / 1	2009 / 10	2009 / 8	2009 / 8	2009 / 1	2008 / 8	2008 / 8



Nokia N900	Nokia X6	Palm Pre	Samsung i7500 Galaxy	Samsung Galaxy Spica	Samsung i8510	Samsung i8910 HD	Samsung Omnia II	Sony Ericsson Saito	Sony Ericsson X1
Maemo 5	Symbian OS v9.4, S60 rel. 5	Palm webOS	Android OS, v1.5 (Cupcake)	Android OS, v1.5	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian OS v9.4 Series 60 rel. 5	Windows Mobile 6.5	Symbian S60, 5th edition	Win. Mobile 6.1 Prof.
110,9x59,8x18 / 181	111x51x13,8 / 122	100,5x59,5x16,9 / 133	115,9x56x11,9 / 117	115x57x13,2 / 124	106,5x53,9x17,2 / 140	123x59x12,9 / 148	59,6x118x12,3 / 128	112x55x13 / 126	110,5x52,6x17 / 145
1320 mAh Li-Pol	1320 mAh Li-Pol	1150 mAh Li-Pol	1500 Li-Pol	1500 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion
16 millió / 800x480	16 millió / 360x640	16 millió / 320x480	320x240 / 16 millió	16 millió / 320x480	16 millió / 320x240	16 millió / 360x640	65 ezer / 480x800	16 millió / 360x640	65000 / 800x480
●/●	●/○	●/●	●/○	●/○	○/○	●/○	●/○	●/○	●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○	○/○/○
●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○	●/○/○/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2576x1936	● / 2592x1944	● / 3,15 MP	● / 5 Mp	● / 3,2 MP	● / 3264x2448	● / 3264x2448	● / 5 MP	● / 12 MP	● / 2048x1536
● (848x480) / ●	● (VGA) / ●	○ / ●	● (352x288) / ●	● (352x288) / ●	640x480 / ●	● / ●	● (720x480) / ●	● (VGA) / ●	640x480 / ●
● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
32 GB / microSDHC	32 GB / ○	128 MB / microSD	8 GB / microSD	180 MB / microSD	128 MB / microSD	8 GB / microSD	2 GB / microSD	128 MB / microSD	512 MB RAM / microSD
● / ○	○ / ○	● / n.a.	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
2010 / 4	2009/12 - 2010/1	2009/12 - 2010/1	2009 / 9	2010 / 4	2008 / 11	2009 / 7	2010 / 4	2009 / 11	2008 / 12



Sony Ericsson X10 mini

A svéd-japán gyártó jó irányba vitte a Xperia sorozatot. Az X10 után egy kisebb méretű verziót is piacra dobott. Az X10 mini kicsi, kompakt és nem utolsó sorban könnyen kezelhető – ujjakkal, mert ugyebár Android alapú mobilról van szó.

LG Mini

Az LG-nél úgy gondolták, hogy ideje egy kompakt, de komoly tudású készüléket piacra dobni, amelyet ráadásul prémium külsőbe csomagoltak. Hogy mire jó egy ilyen készülék? Tesztünkéből kiderül.



Vegyünk a gyerekeknek notebookot

A modern csemeték számára a számítógép, ami egyre inkább a notebookot és netbookot jelenti, már napi használati eszköz. Ezért biztosan sokan állnak egy ilyen gép vásárlása előtt: segítünk a választásban.

Samsung Wave

A Samsung nagy fába vágta a fejszéjét. Amellett, hogy szinte minden okostelefon operációs rendszerrel próbálkozik, kitalálta a saját maga platformját is: a Wave az első Bada alapú mobiltelefon a dél-koreai gyártótól.



Mit tud a 3D az otthonunkban?

A moziban már bizonyított a 3D, de vajon meghozza-e az áttérést az otthoni mozizásban is? Kiprobáltuk a Samsung 3D-képes tévéjét, és arra is fény derül, hogy a hagyományos tévéadást lehet-e élvezhetően 3D-sé konvertálni?



Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 155 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 9845 Ft

fél éves előfizetés: 4920 Ft

negyedéves előfizetés: 2460 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

**Telecom Magazin – 1036 Budapest,
Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.**

Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856

E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu

CSAK 113 Ft/perc!
Dobj fél egy témát!
HÍVJ!
www.eroticafe.hu
Élő!
06/90 64 44 19
A szolgáltatás 5 perces! Ennek díja (kb. 500 Ft-ot) a havidíjtarifától függetlenül a kapcsolatok felszámolására. EURO-3ONE Kft. info: 2206052

MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!

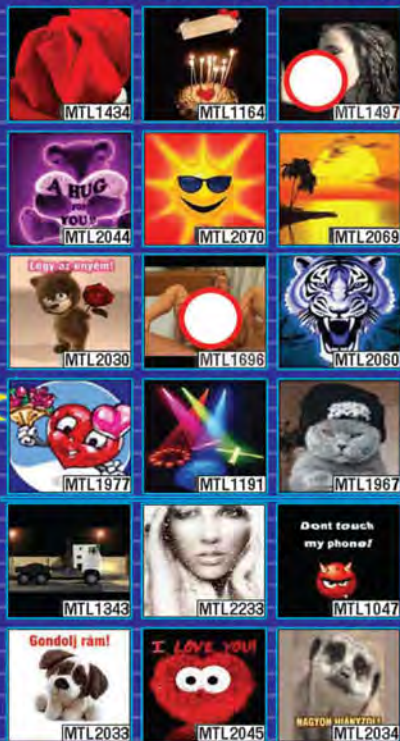
SMS SZÁM: 1791

18 SMS SZÁM: 06/90 644 744

Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

web: www.mobilcafe.hu wap: <http://wapozz.hu>

MOZGÓ HÁTTEREK CSAK 300 Ft!



ÉLŐ KIJELEZŐK

Az akkud töltöttségének függvényében változó hátterek!

csak 300 Ft!

Legújabb!



Az idő múlása szerint változó hátterek!

csak 300 Ft!

Még több élő kijelző: www.mobilcafe.hu



ÉLETHŰ HANGOK CSAK 200 Ft!

- Még több mozgó háttér: www.mobilcafe.hu
- Bor, buza, kender... (férfi).....FTL1415
 - Busz.....FTL1310
 - Csalódott emberek..... FTL1019
 - Édesem (nő hanggal)..... FTL1190
 - Én drága édes egyetlenem.. (férfi). FTL1413
 - Ezt nem lehet megenni..... FTL1280
 - Főnök vedd (nő hanggal)..... FTL1203
 - Kutyád (ffi hanggal)..... FTL1131
 - Las Bandidas lónyerft..... FTL1324
 - Legjobb pasi (nő hanggal)..... FTL1175
 - Tied csörög (ffi hanggal).....FTL1147
 - Tűzoltóság (ffi hanggal).....FTL1250
 - Úgy szeretném (ffi hanggal).....FTL1252

ÉBRESZTŐK CSAK 200 Ft!

- Édes kis mazsolám... (férfi)..... FTL1367
- Hahó, emlékeztetek /robot/... (fér. FTL1375
- Jó reggelt, lazítson... (férfi)..... FTL1393
- Kicsim ébresztő (nő)..... FTL1337
- Nélküld nem megy, vegyé fel..... FTL1404
- Pókember húzzál ki az ágyból (ffi).. FTL1365
- Tyú a teremburáját... (férfi)..... FTL1362

Még több hang: www.mobilcafe.hu

JÁTÉKOK CSAK 500 Ft!



A RENDELÉS LÉPÉSEI

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

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Telefonszt a <http://wapozz.hu> wapolaldon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor sms-ed végére írd be a "text" szót! Pl: WTL7434 text. Rendeléseddel 5 naponta 5 kreditet kapsz, amit klubon belül tagságod alet, bármikor bármely tartalomra beválthatasz. A klubtagság díja: kreditszám x Brutto 100 Ft/5 nap (5 kredit esetén 500 Ft). Fizetés az emeltíj-as sms fogadásával történik. Klubtagságod 5 naponta automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyannerre a számrá: STOP szót és szokózzel a lemondandó Klub nevét! Pl: Stop Smaragd Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

Mi hány kredit?

- SMARAGD KLUB:**
Élethű hangok.....2 kredit
JAVA Játék.....5 kredit
- RUBIN KLUB:**
Mozgó Hátter.....3 kredit
Maxi Video.....5 kredit
Élő Kijelzők.....3 kredit

Még több játék: www.mobilcafe.hu

TUDÁS

3.2 INCHES WVGA NAGY FELBONTÁSÚ KIJELZŐ; ÉRINTŐKÉPERNYŐ KAPACITÍV TECHNOLOGIÁVAL; LG AIR SYNC HÁROMIRÁNYÚ VEZETÉK NÉLKÜLI SZINKRONIZÁLÁS: SZÁMÍTÓGÉP, WEB ÉS TELEFON KÖZÖTT; WEBKIT BÖNGÉSZŐ; HTML5 SZABVÁNY TÁMOGATÁS; DEDIKÁLT WIDGETEK A KÖZÖSSÉGI OLDALAKHOZ; LG LINKBOOK: NETHAVEROK HOZZÁRENDELÉSE A TELEFONKÖNYVHÖZ; FEJLETT E-MAIL KEZELÉS: MS EXCHANGE ÉS PUSH E-MAIL; 5 MEGAPIXELES FÉNYKÉPEZŐGÉP AUTOFÓKUSSZAL, ARCFELISMERŐ FUNKCIÓVAL ÉS KÉPSTABILIZÁTORRAL; MICRO SD-KÁRTYA BŐVÍTHETŐSÉG 32 GB-IG; VIDEÓ-FELVÉTEL: 30 KÉPKOCKA/MÁSODPERC; BEÉPÍTETT ZENELEJÁTSZÓ SZÉLESKÖRŰ FORMÁTUMTÁMOGATÁSSAL: MP3/AAC/ACC+/WMA; DOLBY MOBILE HANGZÁS: VIDEÓ-, AUDIOLEJÁTSZÁS KÖZBEN IS; 3.5-ES JACK KIMENET; 3D-S GALÉRIA, ZENE- ÉS MULTIMÉDIA-LEJÁTSZÓ; DIVX/XVID/MP4 TÁMOGATÁS; HSDPA 7.2/HSUPA 2.0; WI-FI 802.11 B/G; DLNA; ÖSSZEFÜZÖTT SMS ÉS MMS; MOZGÁS-ÉRZÉKELŐ SZENZOR A KEZELŐFELÜLET AUTOMATIKUS ELFORGATÁSÁHOZ; PROXIMITY SZENZOR (KÖZELSÉGÉRZÉKELŐ); TESTRESZABHATÓ KEZELŐFELÜLET; GESTURE SHORTCUT: GYORSINDÍTÁSI PARANCSIKONOKKAL VEZÉRELT MENÜRENDSZER; DOKUMENTUMOLVASÓ: DOC/XLS/PPT/PDF; BEÉPÍTETT 3D-S JÁTÉKOK; FM-RÁDIÓ; WAP 0.2/XHTKL; HANG-RÖGZÍTÉS; VIDEÓHÍVÁS; 102 X 47,6 X 10.6 MILIMÉTER MÉRETŰ; 99 GRAMM; KARCMENTES ÉRINTŐFELÜLET; BLUETOOTH V2.1 A2DP-VEL; 2.0 USB; TOVÁBBFEJLESZTETT BÖNGÉSZÉS EGYSZERŰSÍTETT MÁSOLÁS ÉS BEILLESZTÉSSEL; TÖBB ABLAK EGYIDEJŰ KEZELÉSE A BÖNGÉSZŐBEN; GPS/A-GPS TÁMOGATÁS; GOOGLE SZOLGÁLTATÁSOK: GOOGLE MAPS, GOOGLE SEARCH, GMAIL, YOUTUBE, BLOGGER; BEÉPÍTETT FACEBOOK ÉS TWITTER KLIENS;

MÉRET



LG

Life's Good

LG mini
GOOOD

www.lg.hu