

A VILÁG LEGJOBB MŰSZAKI CIKKEI EGYÜTT
★★★★★ TELEFONOK TESZTEK TELEKOMMUNIKÁCIÓ



**KORMÁNYTANÁCSOS
AUTÓS NAVIGÁTOR**

**MINDENRE
KÉPES
NOKIA 7610**



TECHNIKA A KÖBÖN

3004. 10. SZÁM >ÁRA: 2290 Ft DVD-MELLÉKLETTEL
www.t3magazin.hu



MOBILMOZI
FILMEK A FÁRZSEBBEN

ÉGUTAKON
HOL TART A WI-FI
FORRADALOM

SPORTOS KÜTYÜK

20 SZERKENTYŰ SPORTHOZ,
ÉS SPORT HELYETT

**+
TESZTEK**
PHILIPS KEY010
DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐ
THOMSON DK 100
DIKTAFON
HITACHI PJ-TX 100
PROJEKTOR
AVIAS MECSD-140
MÉDIALEJÁTSZÓ
BLAUPUNKT TRAVEL PILOT E1
MŰHOLDAS NAVIGÁTOR

Turture



AZ ANGOL TOMORROW'S TECHNOLOGY TODAY MAGYAR VÁLTOZATA



te hp

MILLIÓNYI MÓDON KITÖLTHETED AZ ÜRES HELYEKET

Bemutajuk a lenyűgözően élethű
nyomatokat készítő HP Photosmart 8450
nyomatot és a hozzá tartozó eredeti
HP festékpatronokat. Nyolcféle tinta és
színek millióinak kombinációja*
gondoskodik az élethű részletekről.
www.hp.hu/te

*Ezek az alapbeállításokkal elérhető színekombinációk HP Premium Plus fotópapír, valamint az egyes és féto patronok közös alkalmazásával.

©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A képek illusztrációk.

EXTRÁK...

38 LÉGUTAKON

Amit a Wi-Firől tudni érdemes, de nem volt kitől megkérdezni. Vajon meg tudja-e mondani, hogy mi fán terem a Warchalk? Nem? Akkor azonnal lapozzon a 38. oldalra.

43 A KÜTYÜK TÁMADÁSA

Vajon tényleg veszélyben forog-e bolygónk létezése az egyre nagyobb számú elektronikai ketyere miatt? Cikkünket elolvassa többé senki nem néz már ugyanúgy mobiltelefonjára.

32 MÁSODIK NEKIFUTÁSRA

Egy lakásfelújítást mindenki képes átveszteni. Ám kettő azért már kicsit soknak tűnik. Cikkünk akár egy XIX. századi kalandregény, az emberi kitartás próbájának igaz története.

...ÉS EGYEBEK

6 T-AKTÁK

E havi T-aktánk sztárjai a mobil mozgépek, de szót ejtünk az első intelligens futócipőről, egy újabb porszívó robotról és megismerhetjük a Sony iPod-jelenségre adott választát.

20 MIT KAPUNK A PÉNZÜNKÉRT?

Összel a mobilszolgáltatókon eluralkodik a játékoság és igen jó áron kezdenek akciós készülékeket az ember orra előtt himbálni. Megnézzünk néhány mobiltelefont, vajon olcsó hűsnek tényleg hig-e a leve.

22 SPORTOS KÜTYÜK

Igaz, címünkben sportot emlegetünk, de senki ne aggódjon, nem csak olyan szerkezeteket mutatunk be, amelyekkel sporttevékenységet végezhetünk, hanem olyanokat is, amelyekkel a sportesemények követése – kicsoda különbség – jóval kényelmesebb tehető.

74 KIKAPCS.

Most már nem annyira új rovatunkban továbbra is a technika játékosabb oldala felől közelítve bemutatjuk hol tart éppen a konzol-, PC- és mobiljátékok világa.

78 ÚTMUTATÓ

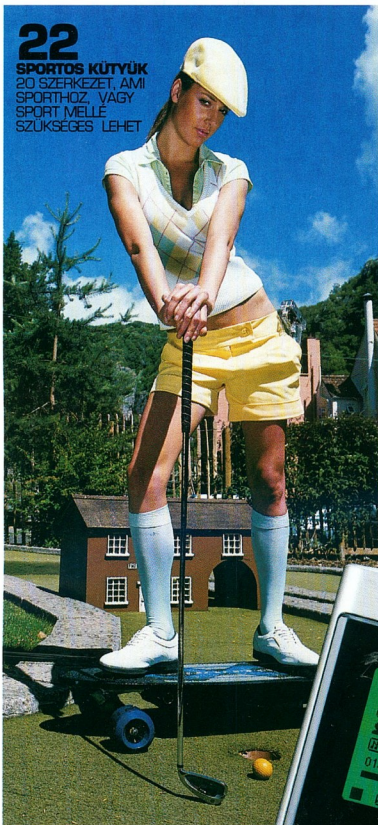
Ebben a hónapban a digitális zeneszerkesztés néhány titkáról lebbentjük fel a fátylat, és ismertetjük azt is, mire kell ügyelnünk víz alatt fényképezésnél.

49-73 TESZTEK

Fotó: Simon Powell
Modell: Veronika@Nevs
Make-up: Gemma Smith
Stylist: Michelle Kelly



22
SPORTOS KÜTYÜK
20 SZERKEZET, AMI SPORTHOZ VAGY SPORT MELLE SZÜKSÉGES LEHET



43

A KÜTYÜK TÁMADÁSA
CIKKJÜNKT ELOLVASVA TÖBBÉ SENKI NEM NÉZ MÁR UGYANÚGY MOBILTELEFONJÁRA



6
T-AKTÁK
A SONY IPODRA ADOTT VÁLASZ: WALKMAN – PERSZE, DIGITÁLIS

32

MÁSODIK NEKIFUTÁSRA
EGY LAKÁSFELJÚÍTÁST MINDENKI KÉPES ÁTVESZELNI. ÁM KETTŐ AZÉRT MÁR KICSIT SOKNAK TŰNHET

T3

II. ÉVFOLYAM, 10. SZÁM

ALAPÍTÓ FŐSZERKESZTŐ

Fejes Imre

AZ EREDETI KIADÁS FŐSZERKESZTŐJE

James Beechmor-Collins

FELELŐS SZERKESZTŐ

Baktay Miklós

MUNKATÁRSÁK

Bari Máriusz

Szűcs Attila

PRODUKCIÓS VEZETŐ

Horváth László

ART EDITOR

Stuart James

TERVEZŐSZERKESZTŐ

Horák Ferenc

ifj. Séra Tamás

Vidákovich Márton

HIRDETÉSI IGAZGATÓ

Józsa Katalin

HIRDETÉSELFYELTEL

06 30 9-324-024

KIADÓ

International Publishing House Kft.

FELELŐS KIADÓ

az IPH. Kft. ügyvezető igazgatói

KIADÓIGAZGATÓ

Fejes Imre

NYOMDAI ELŐKÉSZÍTÉS

T3 DTP

TERÜLETI KÉPVISELŐ

Lakóné Kiss Mariann

06 70 380-8112

TITKÁRSÁGVEZETŐ

Szabó Kállay Anna

TITKÁRSÁGI FŐMUNKATÁRS

Kovács István

NYOMDAI KIVITELÉS

Révai Nyomda Rt.

FELELŐS VEZETŐ

Lázár László ügyvezető igazgató

TERJESZTI

Lapker Rt., HIRKER Rt. és alternatív terjesztők

KIADVÁNYAINK:

DVD FILMCILLAG **T3**
AUTÓSZALON magazin DVD MUSIC

HOME & TREND KVÍZ DVD

Kiadónk a **VAATESZ** tagja.

SZERKESZTŐSÉG

T3 Magazin

1386 Budapest, Pf. 919

Tel.: 06 1 412-1916

Fax: 06 1 239-1338

Info: info@t3magazin.hu

ISSN: 1588-3795

A jelen számban a **T3**-ból fordított vagy sokszorosított cikkek a Future Publishing Limited, a Future Network plc, Nagy-Britannia vállalatcsoport tagjának 2003. évi szerzői vagy licenccijogait képezik. Minden jog fenntartva.

T3 a Future Publishing, a Future Network plc vállalatcsoport tagjának licenc szerinti használati védjegye.

A jelen és a Future Publishing Limited más képes folyóirataival kapcsolatos további információk a <http://www.futurenet.co.uk/home.html> internetoldalon olvashatók

ÜZENŐFAL

KEDVES OLVASÓK!

Mi, akik mindenféle technikai eszközök, újabb és újabb MP3-lejátszók, mobiltelefonok, PDA-k, GPS-ek és a jó ég tudja még, hogy milyen szerkezetek büvöletében élünk, sokszor elfelejtkezünk arról, vajon milyen hatásos lehetnek életünkre, pontosabban az élővilágra dédelgetett kutyunk.

Nó persze, a csomagoláson látható különböző környezetbarát címkéken átfutva gyorsan megnyugsunk. Hiszen joggal gondolhatjuk, hogy a megfelelő tanúsítványokkal rendelkező készülékünk teljesen környezetbarát, használata nemhogy káros, de szinte jótékony hatású a földi élővilág számára. Az iróniát felretéve, sajnos azt kell mondanunk, a helyzet korántsem ilyen rózsás. A csúcstechnikát felvonultató szerkezeink működtetése és gyártása, vagyis az energiaforrások és a gyártási technológiák sajnos nem olyan környezetbarát megoldások még, mint amilyen ideális lenne. Így, ezek egyelőre ugyanolyan erősen környezetszennyező megoldások, mint korábban, amelyekben rengeteg kifejezetten veszélyes és mérgező anyag is szerepet játszik. Igaz, a technológia fejlődésével mégis a jó irányba mozdul el a világ, és több, kifejezetten környezetbarát elképzelés is fejlesztés alatt áll. De a jobb, környezetbarát eljárások bevezetése sajnos nem zajlik elég gyors ütemben. Nos, aki ezek után még érez magában elég bátorságot ahhoz, hogy megtudja, mennyire környezetkárosító hatású valójában pl. legújabb mobiltelefonja, az lapozzon a 43. oldalra. Természetesen, nem csupán a technika árnyoldalairól szólnok e havi számunkban, így, remélem örömmel lapozgatnak majd rengeteg tesztlünk, és friss hírnök között.

Baktay Miklós
felelős szerkesztő
baktay@t3magazin.hu

MÉDIAPARTNEREINK:



FUJIFILM
I&I-Imaging & Information

digital
Tools for the Imagination.

4.0M
Effective
Pixels

ZOOM
6X Optical
3.4X Digital

xD
xD-Picture Card™

ÚJ DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP
FinePix S3500

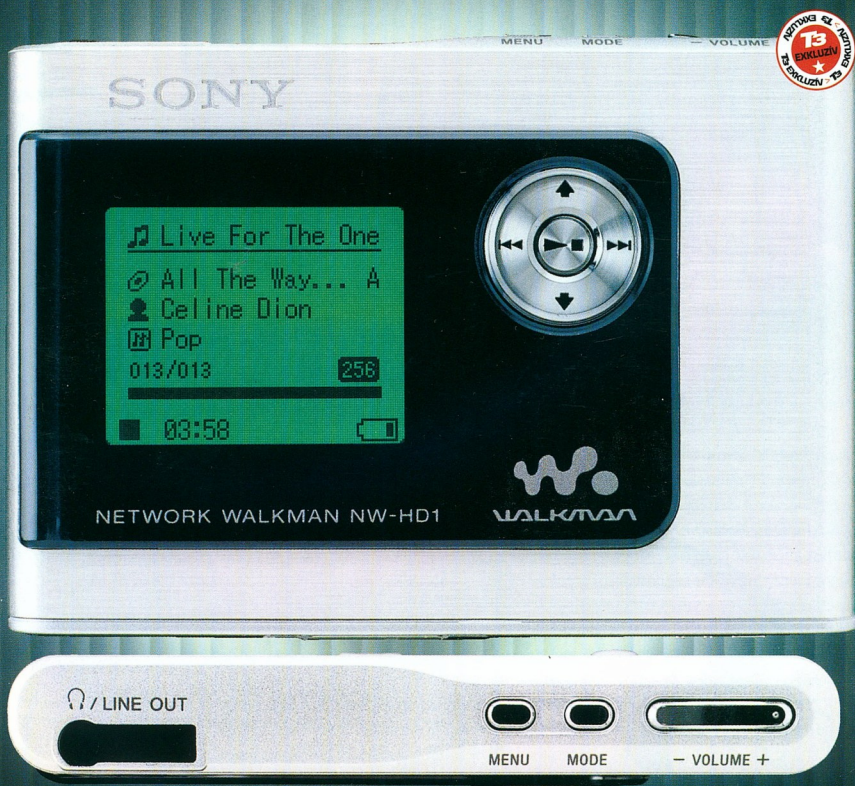


4 millió hasznos képpont, Fujinon lencse 6x-os optikai, 3,4x-es digitális zoommal, 512 MB-ig bővíthető xD kártya, mozgókép felvétel hang nélkül, opcionális előtétlencsék, közvetlen videó kimenet

FinePix

TEKINTŐK

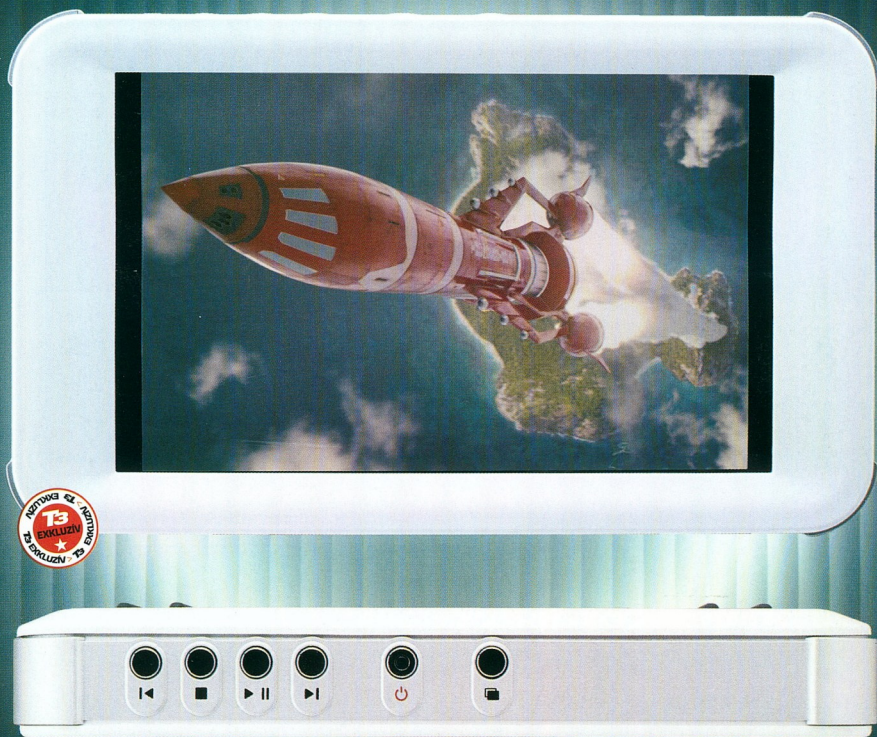
EXKUZÍV HÍREK ÚJDONSÁGOK HARDVERTUDOMÁNY TALÁLMÁNYOK



KIÜTÉS! A SONY BEMUTATJA AZ IPODZÚZÓ WALKMANT

Hónapokkal azután, hogy a Sony többször is úgy nyilatkozott, nem mutat érdeklődést egy Apple iPod-vetélytárs megjelenítésére, most végre lerántotta a leplet 20 GB-os merevlemezűes audio lejátszójáról, amely a már jól ismert walkman címkét viseli. Igen, ez egy 180 fokban fordulat, de ha ilyen jól néz ki egy 180-as kanyar, az soha nem probléma. Az NW-HD1 elképesztően vékony (mindössze 14 mm) és megközelítőleg hitelkártya méretű. Képes tárolni 13 000 zeneszámot Sony ATRAC3-tömörítésben, de – meglepően – az MP3 típusú fájlokat nem képes kezelni. Az akkumulátor élettartama azonban erős 30 óra (az iPod-é mindössze 9). Szóval, a kérdés az... iPod, mi is az?

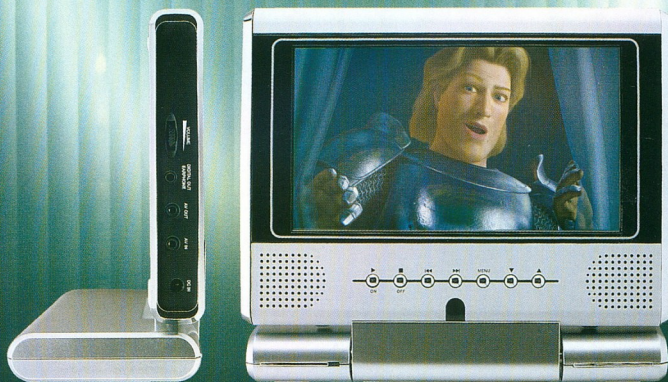
Kb. 220 font / www.sony.hu



MOZIZZON MENET KÖZBEN EGY TENYÉRYNI FILMSZÍNHÁZZAL

Végre megérkezett a video iPod! Illetve, nem egészen. Lehet, hogy ez a 20GB-os video-jukebox úgy fest, mint egy valódi Jonathan Ive-alkotás, de a DVX-POD 7010 egy angol cég, nevezetesen a Designer Vision terméke. Az eszközzel DivX- és MPEG4-formátumú filmeket nézhetünk, de megoldható tévéújsorok felvétele, illetve MP3 és WMA fájlok lejátszása is. Az igazi csemege azonban a 7 colos szélesképernyős kijelző, ami egyszerűen fantasztikus! Hasznosítva néhány hatékony technológiát, mint amilyen az alacsony hőmérsékletű poliszilícium kijelző, a szerkezet rendkívül jó képminőséget nyújt 350:1 kontraszt aránnyal és 170 fokos látószöggel (ez 30 fokkal több mint a TFT-kijelzőké).

445 font / www.designervision.co.uk



HORDOZHATÓ DVD-LEJÁTSZÓ? MOZIZZUNK EGYET!

A BKV annyira unalmas. Persze, néha majdnem izgalmassá válik, amikor egy bekattant csavargó kezd hangulatot kelteni, hogy ki is lopta el az itókáját. De azért ez sem köti le az embert túl sokáig. Amivel fel lehet élenkíteni az életet, az egy Designer Vision hordozható DVD Tablet. Ami új benne – állványba épített elem, valamint a DVD-meghajtó cserélhető egy 20GB-os merevlemezre vagy egy ötféle kártyát olvasó memóriakártya-olvasóra. Emellett 2005 elején megjelenik hozzá még egy TV Tuner-bővítmény is. Mostantól a csavargó tényleg a „lehehegegjobb bahátod” lesz.

350 font | www.designervision.co.uk

SONY



Köszöntjük az Ön TV-jénél!

Mostantól Ön a főnök és a programigazgató egy személyben. Szeretne egy **EISA-díjas készülékkel több mint 300 órányi tévéműsort merevlemez meghajtóra rögzíteni?** Azt és akkor nézni, amit és amikor a kedve tartja? Szuperéles, **HQ+ minőségű, kiváló képpel?** Esetleg főműsoridőbe tenni kedvenc házi videóit? Megteheti, hiszen Ön a főnök! Esetleg **kiadná ezeket DVD-n?** Rendben! Mostantól vége az érdektelen programoknak, hiszen ez az Ön TV-je.

A „Sony” és az „iQ” a Sony Corporation Japan bejegyzett védjegyei.

www.sony.hu

Sony. Önnel bármire képes





A VILÁG LEGKISEBB NOTEBOOKJA EGYENESEN LILLIPUTBÓL!

Miért özönlenek a nők az apró dolgokra, miért dédelgetik és ajánrozzák azokat? Isten se tudja, de ezt az apró laptopot senki ne vigye ki az utcára, csak ha azt akarja, hogy egy hordányi vad nő ragadja a karmai közeléig. Kém. Szóval a Lifebook P7010 nem azért nyugdóz le minket, mert 10,6-inches képernyője van meg S-Video-kimenete, hanem az az okos drive bay, amelyben cserélgethetünk egy CD-RW/DVD-meghajtó, egy merevlemez vagy egy második elem között. És az egész másfél kilót se nyom. Végre szitokszó nélkül cipelhetjük azt az extra táskát Ferihegyen...

560 ezer forint | Terjesztő: www.fujitsu-siemens.hu



Valószínűleg ez söröskupak

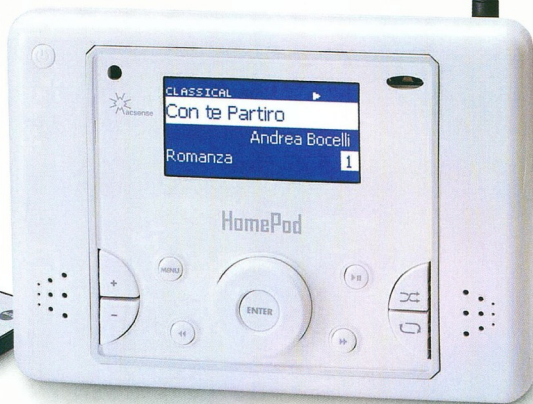


Carlsberg Valószínűleg a világ legjobb söre

MACSENSE HOMEPOD 265 FONT MEGJELENT

A HomePod leginkább egy csinos kis termosztáthoz hasonlít, de annál persze lényegesen érdekesebb készülék. Hiszen ez valójában egy hálózati médiavivőegység, amellyel PC-hez és Macintosh-hoz kapcsolódva a fájlserelőkön beszerzett zenei gyűjteményünket lejátszhatjuk. Még FM-rádió is akad benne, amellyel az önkínzásra hajlamos emberek bármikor meghallgathatják mondjuk a vízállásjelentést.

Tvélemény: Külső alakját tekintve eltér az átlagtól, de viszonylag magas ára miatt sikere nem garantált.

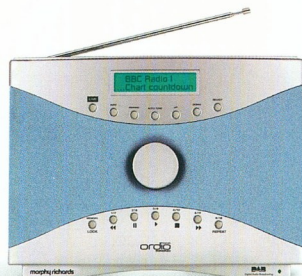


**KONICA MINOLTA
MAGICOLOR 5430DL**

**KB. 270 000 FT
MEGJELENÉS: OKTÓBER**

Általában céljainknak megfelelően vagy színes, vagy fekete-fehér nyomtatót veszünk, hiszen eddig nem sok olyan printerrel kényeztettek a gyártók, amelyek mindkét funkcióban azonos minőségű eredménnyel dolgozott. A Konica Minolta új, nagy kapacitású nyomtatója ezen a képen kíván változtatni, és amellett, hogy szépen és – nem mellékesen – gyorsan is nyomtat még halk is.

Tvélemény: A készülék előtt inkább az irodákban áll nagy jövő, hiszen az otthoni felhasználók számára a nyomtatót egy kissé nagyoska.



**MORPHY RICHARDS ORDIO DAB REWIND
150 FONT MEGJELENT**

Az az igazság, hogy egyik digitális rádió olyan, mint a másik. Ezt a népi bölcsességet már a gyártók is megismerhették, mert hírtelen újszerű DAB-rádiókon. Ime egy, amellyel visszatekerhetünk egy élő rádióadásban.

Tvélemény: A visszatekerés szép megoldás, de nem telik el sok idő és rengeteg hasonló megjelenik.

GYORSHÍREK

AMIT A LEGFRISSEBB FEJLESZTÉSEKRŐL TUDNI KELL

BLUEMATE 630

Vezetés közben azért jobb, ha bluetooth-os headsetet használunk, különben a szöveglésért nagy árat kell fizetnünk. A Bluemate olcsó megoldás, mindössze 40 Font a www.gadgets.co.uk címen.



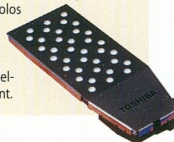
DELL XPS

Nem is csoda, hogy manapság a világ olyan félelmetes, hiszen gyerekeink online-csatározásai során órákon keresztül csak egymást gyepálják. Aki csatlakozna a küzdelemhez, annak remek választás ez a kifejezetten játékos igényeire szabott Dell PC.



**TOSHIBA MINI
ÜZEMANYAGCELLA**

A Toshiba fejlesztői fogták, és lecsinnyíték már meglévő alkoholos alapú üzemanyagcellájakat, az új szerkezet elég erős ahhoz, hogy 20 órán keresztül üzemeltesen egy mobiltelefon.





SPACE INVADERS KULCSTARTÓ 10 FONT MEGJELENT

Már semmi sem olyan, mint régen. Például a játékok is egyre kisebbek. Aki szeretné újra átélni egy-egy Space Invaders-menet minden izgalmát, az a Boysstuff.co.uk oldalon rendelhet magának egy ilyen kulcstartót. A kis piyticgő még az eredeti hangokat is kitünően utánozza.

T vélemény: Mikrokonzol ilyen olcsón? Tuti nyörő.



PANASONIC DVD-LS50 400 FONT MEGJELENT

A video jukeboxok kétség kívül a mobilizozás jövőjét jelentik, de egyelőre ahhoz, hogy bármit nézhessünk rajtuk a filmjeinket a megfelelő formátumúra kell átkonvertálnunk. Úgyhogy egyelőre a mobil DVD-lejátszóké a terep. Ez a Panasonic készülék 7 colos képátlójú képernyővel rendelkezik és a készülék tervezői is nagyon jó munkát végeztek. Rádásul minden DVD-formátumot kezel, így a DVD-Audio- és DVD-RAM-lemezeket is.

T vélemény: Kompatibilitás és reális ár, ez a nyörő kombináció.

PIONEER DCS-525 195 000 FT MEGJELENT

Aki azt tervezi, hogy nappalijában végre megteremtí egy házimozsi-rendszer alapfeltételeit, az még ne kezdje el felaprántani a bútorokat. A Pioneer készlete ugyanis megfelelően vékony ahhoz, hogy egy normális nappali is elférjen, rádásul hátsó hangszórói vezeték nélkül működnek.

T vélemény: Extráit tekintve igazán előnyös ajánlat.



GYORSHÍREK

AMIT A LEGFRISSEBB FEJLESZTÉSEKRŐL TUDNI KELL

NHJ D ZIGN DV-5 MEREVLEMEZES KAMKORDER

Nem kell többé rengeteg pénz áldoznunk memóriakártyákra, ha egy mozgóalkatrészekből mentes kamkordert szeretnénk használni. Itt vannak a merevlemez alternatívák. Az NHJ 210 fontért kapható DV-5-öse 2GB-os kapacitású, 3 megapixeles felbontású és MP3-akat is lejátszik.



MOTOROLA A630

Ez a háromnormás okostelefon éppen az Egyesült Államokban hódít, köszönhetően multifunkcionális tervezésének.

A készülék olyan, mint a legtöbb telefon, de széthajtvá egy teljes QWERTY-billentyűzet és egy színes képernyő tárul elének. Jobban belegondolva, ilyet már láttunk a Nokiától.



INTEL WIRELESS TECHNOLOGY SZÖRFDOSZKA

Nap mint nap megesik, hogy az ember kimegy szörfözni és hirtelen a híreket akarja böngészni Wi-Fi-kapcsolaton keresztül. Ez nem probléma többé az Intel wi-fi-szörfdeszkájával. Minket azért érdekelne, ki az a kábszeres az Intelnél, aki az ilyesmiket kitalálja?





HITACHI 42PD5200 PLAZMATÉVÉ 999 000 FT

A Hitachi 42PD5200 plazmatévé a gyártó egyik új, házimozizáshoz szánt mindent az egyben kínáló terméke. Természetesen a Hitachi sem akart lemaradni a cégek „kié nagyobb” versengésében, így ez a plazmaképernyő sem adja alább 42 colos képátlónál. A televízió bemenetei gyakorlatilag minden forrásból, így DVD-lejátszóról vagy PC-ről is csúcsmínőségű jeláradatot biztosítanak, és ha már a PC-nél tartunk, a képernyő kitűnően használható gigászi monitorként is. Beépített hangfalainak köszönhetően az sem probléma, ha nem rendelkezünk házimozzi-erősítővel.

► vélemény: Szép plazmaképernyő, rengeteg szolgáltatással, amihez viszonyítva nem is olyan horribilis árú.

HITACHI PJ-TX100 HÁZIMOZII-PROJEKTOR 559 000 FT

Akik valódi mozis hangulatban szeretnek filmeket nézni otthon is, azok jobban járnak, ha nagy tévéképernyők helyett projektort vesznek. Igaz, a projektorok előnyeit csak megfelelő sötétítés mellett élvezhetjük, de a látvány mindent megér. Nos, a Hitachi PJ-TX100-zal óriási képeket vetíthetünk, hiszen alig 3 méteres távolságból megtölthetünk egy 2,5 méteres képátlójú vásznat is. Ehhez pedig a projektornak nem kell pont középben lenni, az ügyes Lens Shift-rendszer segítségével bármilyen szögből arányos képet kapunk.

► vélemény: Rugalmasan használható projektor, még kis lakásokban is hatalmas képet vetít.



GYORSHÍREK

AMIT A LEGFRISSEBB FEJLESZTÉSEKRŐL TUDNI KELL

PANASONIC PRO HIGH SPEED SD MEMÓRIAKÁRTYA

A Panasonic 20MB/s átviteli sebességű, nagy kapacitású, 512MB és 1GB-os új memóriakártyái méltán számíthatnak a sebesség és tárhelyfüggő fotósok figyelmére.



OLYMPUS AZ-A2 ZOOM

Aki már fotózott szabadban, az tudja, hogy a napfénytől a fényképező LCD-jén szinte semmit nem láthatunk. Az Olympus új, „napfény” fedőnévű eljárása az AZ-A2 kijelzőjén debütált és az LCD így szabadban is jól látható marad.



SANDISK ULTRA II MEMÓRIAKÁRTYA

A SanDisk jövőtől a jó öreg CompactFlash-kártyával működő fotomasinák tulajdonosai fellélegezhetnek, hiszen legújabb memóriakártyájuk már 8GB-os kapacitású.





Megérkezett. PJ-TX100 a házimozsi projektor.



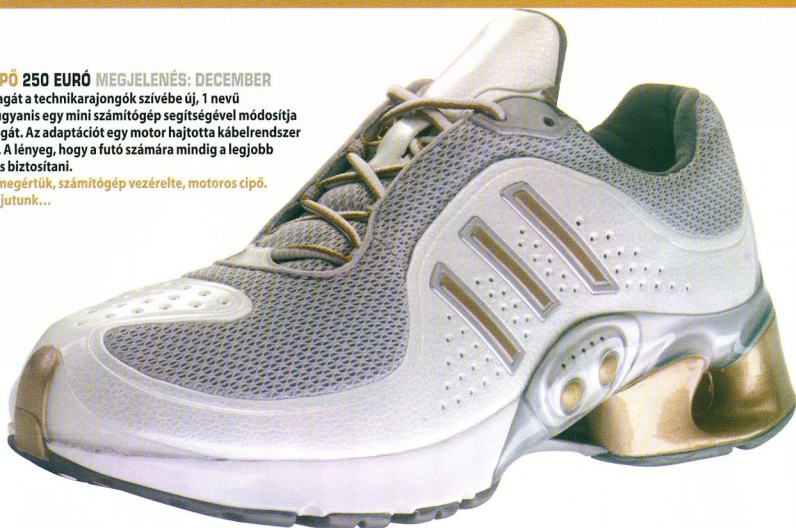
PJ-TX100 LCD projektor: 1280x720 pixel, 1200 ANSI Lumen, 1200:1 kontraszt, 25 dB zaj, lens shift rendszer

Hivatalos magyarországi márkaképviselő: B&L Konferenciatechnika Kft. • 2310 Szigetszentmiklós, Tökölí út 51/B.
Telefon/Fax: 06-(24) 530-630, 06-(24) 530-631 • E-mail: info@bandl.hu • Web: www.bandl.hu/hitachi

ADIDAS 1 EDZŐCIPŐ 250 EURÓ MEGJELENÉS: DECEMBER

Az Adidas belopta magát a technikarajongók szívébe új, 1 nevű sportcipőjével. Az 1 ugyanis egy mini számítógép segítségével módosítja a lábbeli párnázottságát. Az adaptációt egy motor hajtotta kábelrendszer segítségével végzi el. A lényeg, hogy a futó számára mindig a legjobb párnázottságot képes biztosítani.

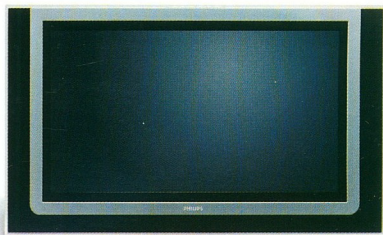
T3 vélemény: Ezt is megértük, számítógép vezérelte, motoros cipő. Igazából szóhoz sem jutunk...



PERIPHERAL CORNER PV-330 380 FONT MEGJELENT

Igaz, kissé drága szerkenyű, de ez a video jukebox jó nagy, 40GB-os kapacitásával, így a képek, filmek, zenék tárolása nem lehet akadály. A videofájlokat MPEG-4 formátumban tárolja, és képes közvetlenül tévéről is felvételeket rögzíteni.

T3 vélemény: A tervezők valószínűleg csak egy-két percig foglalkoztak a külsőségekkel, ennek fényében remélhetőleg a belsőkre ennél több figyelmet fordítottak.



PHILIPS 42PF9986 2 235 600 FT MEGJELENT

Amikor a Philips megjelent PixelPlus technológiájával a katódsugárcsőes televízióiban, nagyon megyőző volt az eredmény, de az eljárás a holland óriás lapos képernyőin már nem okozott ekkora meglepetést. A cég most megjelent a kifejezetten lapostévékre optimalizált második generációs technológiával.

T3 vélemény: Reméljük, a Pixel Plus 2 ugyanolyan jól mutat majd a lapos képernyőkön, mint elődje a hagyományos tévéken.

GYORSHÍREK

AMIT A LEGFRISSEBB FEJLESZTÉSEKRŐL TUDNI KELL

RÖLLEIFLEX MIN1 610IG DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐ

Kétféle képpen tekinthetünk erre a 210 fontot érő retro fényképezőre. Vagy egy zseniális ötlettel vezérelt mestermunka, vagy egy teljesen ostoba gondolat eredménye – hiszen az ember csak úgy tud fotózni vele, ha furcsán behajlítja a kezét.



AVERMEDIA EZMEDIA PLAYER USB 2.0

Untassuk barátain-azzal, hogy tévéinken vetítjük le nekik a nyaraláson készült összes fotónkat. Az 55 fontért vesztegetett készülék a legtöbb memóriakártyával együttműködik és MP3-akat is lejátszik.



TRUST 510EX USB 5.1 SOUND EXPERT EXTERNAL

Aki laptopon néz filmeket az tudja, milyen szánalmasak egy ilyen gép hangszórói. Itt a megoldás, a külső 5.1-es hangrendszer, amellyel a surround hangzás már nem elérhetetlen álom.



RADIO

**DEE
JAY**®



FM
92.9

WWW.DEEJAY.HU





SIEMENS SL65 KB. 40 000 FT (ELŐFIZETÉSSEL) MEGJELENÉS: ÖSSZEL

A Siemens kisé tojásdad SL55-öse igazán nagy feltűnést keltett megjelenésekor. Most a német cég ugyanerre számít az SL65 esetében is. Ugyanolyan elcsúsztható mechanizmussal rendelkezik, mint elődje, de több látványos extrával is felvértezték, így színes kijelzővel és kamerával is.

T3 vélemény: Micsoda malőr – a Siemens most egy kicsit eltévedt. Az SL55 tényleg kicsi és vonzó volt annak idején, de ma már minden telefon ilyen.

FRIENDLY ROBOTICS FRIENDLY VAC 1000 FONT MEGJELENT

A takarítás olyan feladat, amit kifejezetten robotok számára találhattak csak ki. Akkor végezzék is a háztartási gépek ezt a munkát. A Friendly Vac másra sem vár, mint hogy kitakarítsa a nappalait, ne okozzuk neki csalódást. Jóval erősebb, mint eddigi robotporszívó kollégái.

T3 vélemény: A robotporszívók mindeddig egy kicsit tudóbajos módon szívták fel a koszt, de ha ez a példány tényleg erősebb, akkor meg kell szereznünk azonnal.



TOSHIBA 17WL746 700 FONT MEGJELENT

Aki nagy nehezen összepórolt egy lapos képernyős tévére, az biztosan nem szeretné egy ronda digitális műholdvevővel elrontítani a képernyő környezetét. A Toshiba szakemberei is így gondolhatták, ezért 17 csós tévéjükbe digitális tunerrel is integrálták.

T3 vélemény: Még mindig ritka madár a digitális tunerrel felszerelt LCD-televízió. Úgyhogy a Toshibaéknak jár egy hátbaveregetés.

AT3-AT VILÁGSZERTE 500 EZREN OLVASSÁK

AUSZTRÁLIA, CSEHORSZÁG, DÁNIA, DÉL-AFRIKA, FÜLÖP-SZIGETEK, GÖRÖGORSZÁG, HORVÁTORSZÁG, INDONÉZIA, IZRAEL, KÍNA, MAGYARORSZÁG, NAGY-BRITANNIA, OLASZORSZÁG, OROSZORSZÁG, PORTUGÁLIA, SPANYOLORSZÁG, SZLOVÉNIA, THAIFÖLD, UKRAJNA



AUSZTRÁLIA



DÁNIA



OLASZORSZÁG



ROMÁNIA



FÜLÖP-SZIGETEK



OROSZORSZÁG

NÉGY TÖRTÉNET EGY ÁGYBAN

SZERELEM

IZGATÓ TÁNC

SZEX

REMEK ZENE



VÁGYASTÁRSÁK

OTHER SIDE OF THE BED

OKTÓBER 14.-TŐL A MOZIKBAN

TÉNYLEG MEGÉRIK A PÉNZÜKET A FELTÖLTŐ KÁRTYÁS AKCIÓS TELEFONOK?

Megvizsgáltunk közülük négyet, hogy kiderítsük.



SIEMENS A 60

16 990 Ft | www.t-mobile.hu

A Siemens alsó kategóriás telefonját leginkább azoknak ajánlanánk, akik bár követni akarják az aktuális mobiltrendet, de telefonáláson és SMS-íráson kívül másra nem használják mobiljukat.

A telefon nem túl nagy, mindössze 101x80 képpontos, 4096 színű kijelzővel szerelték fel, ami talán színesebbé teszi készüléket, de komolyabb képnézetésre nem biztosít lehetőséget. Talán pont ezt szem előtt tartva, a gyártók még csak MMS-küldésre és -fogadásra sem készítették elő a mobiltelefont. Ehhez igazodva külső kamera csatlakoztatása sem lehetséges.

SONY ERICSSON T230

13 990 Ft | www.vodafone.hu

A japán-svéd gyártó alsó kategóriás telefonját apró méreték, izéles megjelenés és figyelemre méltó szolgáltatásainál jellemzi. Már gondoltak az MMS-ező vásárlókra is, így a mobil nem csak az ilyen típusú üzenetek kezelésére, hanem külsőleg csatlakoztatható kamera fogadására is előkészítették. Ezen a készüléken a Wap-böngészésen kívül, e-mail küldésére és fogadására is használhatjuk a GPRS-kapcsolatot. Aki ezt a készüléket választja, egy jól kezelhető, okos telefont kaphat, nem is túl magas áron.

ALCATEL 565

24 990 Ft | www.vodafone.hu

Az Alcatel cég One Touch 565-ös telefonja válogatásunk legjobban felszerelt modellje. A francia cég One Touch nevű szériájával a fiatal és kezdő felhasználókat célozza meg, ez az 565-ös esetében sincs ez másként. Meglepetés az eszköz hangkezelésének minősége. Kellemesen és tisztán szólnak meg rajta a realtone, és a 40 szólamú csendőhangok is. A telefon összesen 2 MB memóriával gazdálkodhat, amit a különböző alkalmazások megsztanak egymás között. Ez az egyetlen listánk szereplő telefon, ami beépített kamerával is dicsekedhet, és a készülék kezeli a video-, hang- és képalapú MMS-eket is.

MOTOROLA C385

25 990 Ft | www.t-mobile.hu

A Motorola készüléke, már a belépő kategória szintjénél is magasabbra rakja a mércét. A 65 ezer szint megjelenítő - nem a legjobb minőségű - 128x128 pixel felbontású kijelző már lehetővé teszi a színes képek és gyengébb minőségű videók nézetését is. Természetesen ezzel a készülék képes MMS-üzenet küldésére és fogadására, sőt MP3- és MPEG-4 típusú fájlok lejátszására is. Igaz, ezekből korlátnal mennyiséget nem tudunk tárolni, lévén a belső memóriából 1.8 MB-ot használhatunk a teljes 4 MB-os kapacitásból. A telefonban beépített kihangosítót, és gyors adatátvitelhez Mini USB-csatlakozót is találhatunk.

SHARP
XV-Z1000

VISION
Kereskedőház

www.visionkft.hu
info@visionkft.hu

Bemutató terem:
Budapest, IX. Soroksári út 60.
Tel/fax: 455-0696

SHARP házimozi projektorok

A házi mozi tökéletes élménye!

Sharp XV-Z90E/91E



499.000,-^{,-} +ÁFA

- > DLP 0,55" DDR 12" DMD™, 1200:1 kontraszt, 600 ANSI Lumen fényerő
- > 480.000 pixels (800 x 600), 2500 óra izzó élettartam, 29 dB zajszint



Sharp PG-B10S



- > Poly Silicon 0,55" TFT LCD x3
- > 100:1 kontraszt
- > 2800 ANSI Lumen fényerő
- > 880x480 képpont
- > 4000 óra izzó élettartam
- > 28 dB zajszint

239.900,-^{,-} +ÁFA

Sharp XV-Z10E



16:9 képernyő

- > Poly Silicon 0,54" TFT LCD x3
- > 100:1 kontraszt
- > 800 ANSI Lumen fényerő
- > 88x480 képpont
- > 4000 óra izzó élettartam
- > 32 dB zajszint

349.000,-^{,-} +ÁFA

Sharp XV-Z200/201E



16:9 képernyő

- > DLP 0,63" DDE 12" DMD™
- > 2000:1 kontraszt
- > 480 ANSI Lumen fényerő
- > 88x480 képpont (16:9 XGA)
- > 4000 óra izzó élettartam
- > 29 dB zajszint

759.000,-^{,-} +ÁFA

Sharp XV-Z12000



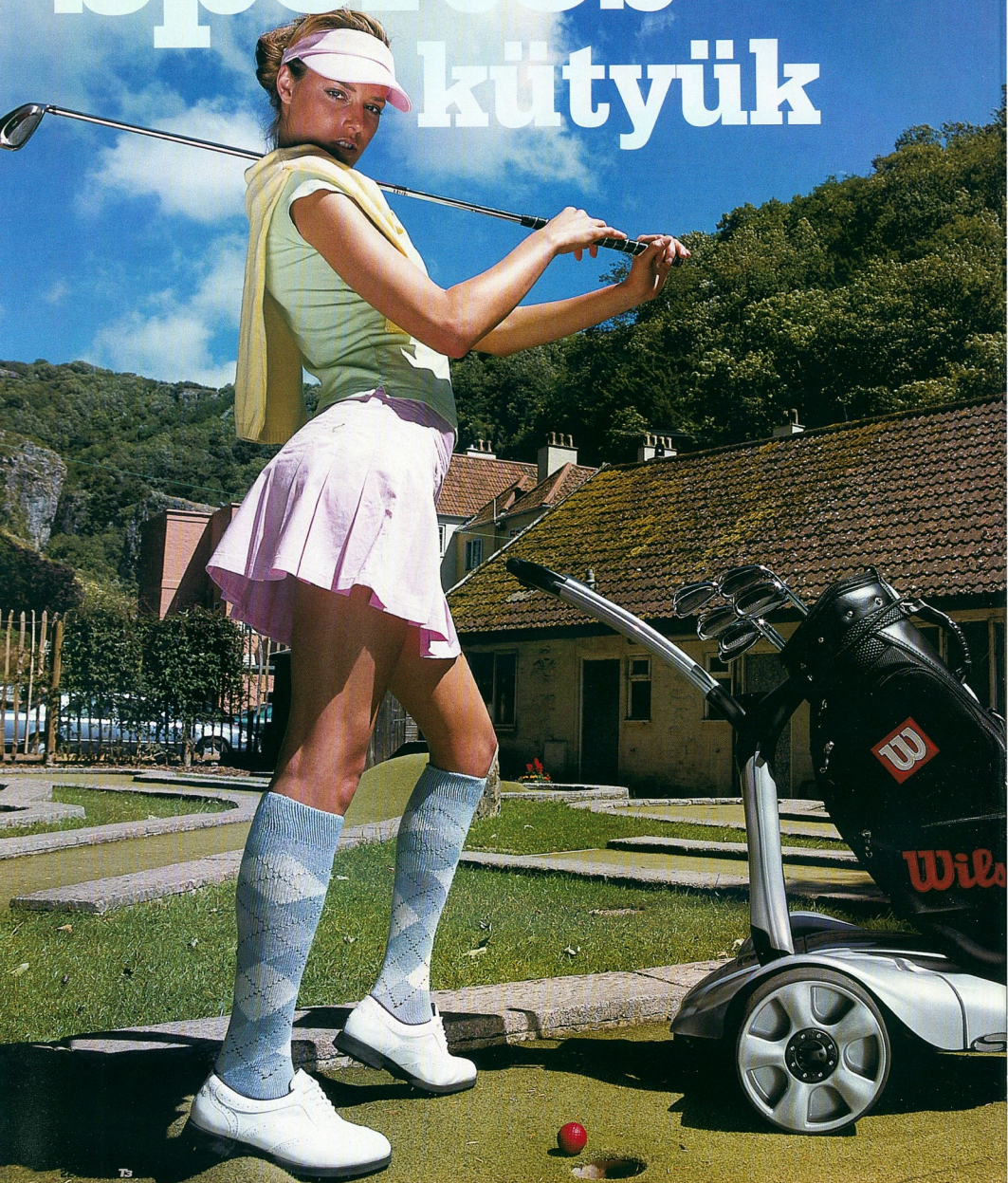
16:9 képernyő

- > DLP 0,6" DDR12" DMD™ x1
- > **5500:1 kontraszt**
- > 3000 ANSI Lumen fényerő
- > 921.800 képpont (16:9 XGA)
- > 2000 óra izzó élettartam
- > 29 dB zajszint

1.999.000,-^{,-} +ÁFA

2002
AV
GOLD
AWARD

Sportos kútyük



A SPORT EDZI A TESTET ÉS NEMESÍTI
A LELKET. ITT AZ IDEJE TEHÁT,
HOGY FELVEGYÜK
A CSUKLÓSZORÍTÓKAT ÉS
SPORTCÍPÓKET, VAGY
ALTERNATÍVAKÉNT HÁTRADÓLJUNK,
ÉS A TÖBBIEKET LESSÜK, AHOGY
IZZADNAK. MINDKÉT SPORTOS
ELFOGLALTSÁGHOZ
ÖSSZEJÚJTOTTUK AZOKAT
A KÜTYÜKET, AMELYEKSEL
A SPORTÉLMÉNYEINK MÉG
MÁRABANDÓBBÁ TEHETŐK

SZÖVEG: SIMON OSBORNE-WALKER
FOTÓ: SIMON POWELL



01 STEWART X1R GOLFUTÓTARTÓ

1200 font | www.stewartgolf.com

Elmúltak azok az idők, amikor a golfzók Pringle pulóvert és olyan hosszú nadrágot hordtak, ami úgy nézett ki mint a hatalmas rugdalozó. A nemes öreg játékok azonban egyre erősebben közelít a high-tech világá felé.

Ez az úrfélszaki, motorizált keresek golfútórtartó kétség kívül a golfpályán használt felszerelések legfuturisztikusabb darabja, és ez csak egy dolog, amit a Mercedes hátlajából előhúzhatsz, mielőtt tehetől mentesítve eltérnéd az első ütőhelyig. Ez még annál is nagyobb feltűnést fog kelteni, mintha egy dögös macával sétálgatna végig a pályán.

02 NIKE ACG COMM KABÁT

400 font | www.nike.com

Ez az ötletes kabát a szabadtéri sportok legkomolyabb fajtáiban is igazi társ, hiszen eredetileg az amerikai Portlandi Hegyimentő Szolgálat számára tervezték. A dzseki extrái közé tartozik a beépített rádió adó-vevővel rendelkezik, amelynek mikrofonja is fülhallgatója a gallérban rejtőzik, plusz egy push-to-talk gomb is található az elülső hajtókában.

04 GARMIN FORERUNNER 201 ÓRA

54 900 Ft | www.garmin.hu

Lehet, hogy úgy néz ki, mint valami, amit a visszaeső bűnözőknek kell viselniük, mielőtt szabadon engednék őket, de igazából ez egy okos fitnessfelügyelő rendszer, amit a csuklóján visélhet. A Forerunner elvégzi a szokásos szívritmus-méréseket, miközben a GPS segítségével azt is nyomon követi, hogy milyen messze futott és ezek adatait el is menti.

03 SEADOO SEA SCOOTER

230 font www.firebox.com

Legközelebb, amikor a tengerparton egy csoport brazil lány a segítségét kéri a vízilabda játékban, ez az az eszköz, amit előkaphat a tőrőlközője alól. OK, lehet, hogy ez szabálytalan előnyhöz jutattja, de attól még ez igen hatékony és jópofa szerkezet. És meg fog arról is feledkezni, hogy a labdán tartsa a szemét. Akár 3 km/h sebességre is képes és az akkumulátora egy órán keresztül kitart.

05 PINARELLO DOGMA BICIKLI

5000 font www.pinarello.com

Még az utca végéig sem kell eltérni öreg bringáinkkal, hogy elgondolkozzunk, vajon hogyan tudnak olyan hosszú távokat megtenni azok a nyakig Spandexbe öltöztött srácok, mivel az ő bringáik iszonyatosan könnyűek. Ez a csúcskategóriás versenygép több szenet tartalmaz, mint egy ceruzagyár, és alig nyomon többet, mint egy doboz zsírkréta.



06 PREMIER LEAGUE BILIÁRD ASZTAL

1600 font | www.paramountzone.com
Aki látta már *A pénz címe* című filmet, az valószínűleg már elábrándozott arról, hogy beszáll a biliárdfogadások kockázatos, de jövedelmező világába. Nos, ez az asztal ideális választás lehet otthonra, hiszen így akkor gyakorolhatunk, amikor csak akarunk, így technikánkat tökélyre fejleszhetjük.

08 PANASONIC LUMIX DMC-FZ10 DIGITÁLIS KAMERA

147 990 Ft | www.panasonic.hu
Miközben az ember örülni kattintgat az oldalon, az ember hamar belátja, hogy egy cse-nevezés optikával bizony nem sokra megy. Ahhoz, hogy közelebb kerüljünk az eseményekhez, komoly fegyverre van szükség. Például ennek a kis Panának lenyűgöző 12x optikai zoomja van és öt megapixelre érzékelője, ami az amatőr sportfotós számára elengedhetetlen.

07 PHILIPS/NIKE MP3RUN PSA260 MP3 PLAYER

250 font | www.nike-philips.com
A gumirozott tokozás és a 256MB rázkódásbiztos, mozgáskatrésztől mentes memória tökéletes a kocogáshoz és hasonló sporttevékenységhez. Am, ami valóban figyelemreméltó újdonság, az a bluetooth-on keresztül hozzá rendelhető lépésszámláló, ami hangosan tájékoztat a megtett távolságról.

09 ADIDAS EURO PREDATOR PULSE FÜTBALLCIPO

120 font | www.adidas.hu
Egy egyszerű futballcipő tökéletesítésére ma már nem túl sok lehetőségünk nyílik, igaz? Elvégre ez csak egy cipő néhány kényelmetlen pályaszámító műanyag dudorral a talpán. Az itt látható csukát úgy tervezték, hogy súlypontja a cipő elejére kerüljön, ezzel pedig – a tervezők állítása szerint – legalább három százalékkal növelhető az elrúgott labda sebessége.

10 EKKATE X-24 POWERBOARD

650 font | www.lushboards.com

Az egész nap munkát végező átlagférfinak nincs lehetősége arra, hogy a közeli deszkás parkok egyikében gyakoroljon. De ez korántsem jelenti azt, hogy nem mehetünk le a gyerekekkel – ehhez persze egy kis segítségre is szükség lesz, a mi estünkben egy elektromos motor és egy olyan deszka formájában érkezik, ami nem törik ketté, amikor ráállunk. Ez pedig pontosan ilyen eszköz, hiszen 20 km-es távolsáig juthatunk el rajta, akár 30 km/h-s sebességgel.



11 TASCO 821RAD TÁVCSŐ/RÁDIO

30 font | www.argos.co.uk

A látszóék tradicionálisan a tweed-zakós, gazdag, teát szűrőlegető madárlesők privilégiumai. De ez az eszköz megváltoztatja a helyzetet mivel kifejezetten sportrajongóknak készítették. Eppen ezért egy FM-rádiót is beépítettek a lencsék közé. A távcsővel pedig olyan közelről láthatjuk az eseményeket, mintha mi magunk is a pályán rohagálnánk.

12 CASIO EV-680 HORDOZHATÓ TV

160 font | www.casio.com

Még mindig az LCD-tévék a legjobb alkalmaságok, arra a célra, hogy menet közben sporteseményeket nézhessünk. Ez a kristálytisztá kijelzővel ellátott modell lehetővé teszi, hogy ne kelljen kihagynunk azokat a nagyon fontos csekket, még akkor sem, ha nem érünk időben haza.



THE WELL INN



13 SMEG FAB28UJ4 FRIGÓ

1090 font | www.smeguk.com

Kényelembe helyezük magunkat, hogy meg-nézhesük a nagy meccset, elvárásunknak megfelelően de nincs otthon hideg sör? Mi a megoldás? Ez a jópofa Smeg hűtőszekrény. Ami egy 1950-ben építet atombunkerhez hasonló kül-sejével, és egy 1960-as Vespa színvilágával tüké-letesnek rendszernek tűnik mindennapi folyé-kony kenyérünk megőrzésére.

15 BŐR BORÍTÁSÚ OXFORDI BABZSÁK

400 font | www.coolbeanbag.com

Amíg az ember gyerekek a babzsák jó buli-nak tűnik, és ez felnőtteknek sincs másként. Hiszen egy délutáni üdöglés ebben a luxus bőralkalmatosságban, miközben a szezon első mérkőzését bambuljuk egyik kezünkbe sörrel a másikban egy csomag tortillával, egész egyszerűen megfizete-telen.

14 EYETOP CENTRA NAPSZEMÜVEG

330 font | www.eyetop.net

A szemüveg egyik lencséje mögött egy kisméretű LCD-kijelző is található, száraiból pedig fülhallgatót tudunk elővarázsolni – ösz-szekötte egy hordozható videó lejátszóval útközben is teljes audiovizuális élményben lehet részünk. Persze, nem kell közben folya-matosan olyasmiket hajtogatni, hogy: vettem alfa kettes.

16 THOMSON 42WM03ST PLAZMATEVE

3000 font | www.thomson-europe.co.uk

Egy sportközvetítés csak akkor lehet igazán maradandó élmény, ha egy hatalmas képernyőn bambuljuk – vagy esetleg még akkor, ha Faragó Richard közvetíti. Ez a 42 colos Thomson az egyik legjobb plazmatévé ami ma kapható. Aki vesz egy ilyen, az többet nem megy le a haverokkal meccset nézni a sörözőbe, de cserébe akár a fut-ballisták hajszálait is képes lesz megszámolni.



17 SKY+ MEREVLEMEZES FELVEVŐ

200 font | www.skyplus.co.uk

Egyre kielezettebb a verseny a világ legjobb merevlemez lejátsoja címért, de a Sky+ egysege még mindig tartja az első helyét. A felvevő 20 órányi műsort rögzíthetünk, e mellett a két tunerel szerelt rendszer, ikerfejes meghajtoja révén arra is képes, hogy amyg az egyik csatorna műsorát nézzük, egy másik adását rögzítjük. Ezen kívül megállíthatjuk menet közben a tévé adását

19 RIVAL PP25 PATTOGATOTT KUKORICA KÉSZÍTŐ

15 font | www.amazon.co.uk

Pattogatott kukoricát készíteni otthon igazán nagy buli. Nem csak az íze teszi rendkívül élvezetesé, hanem az is, hogy képes feleleveníteni a környékbeli moziban megesett, első, majd nem szexuális kalandunk emlékeit. Akinék ez nem elég, az átélelheti azt az izgalmat, amit a visszhangzó pattogó kukorica géppuszkaszerű pak-pak-pak-ja kelt a konyhában.

18 HEAD LIQUIDMETAL 8 TENISZTÚTÓ

200 font | www.head.com

Ez az első teniszütő, amelynek legfőbb jellemzője, hogy a játékos által keltett lendületi energia nemvész el a labdával való találkozáskor. Mindenesetre, ha ez segítségére lesz abban, hogy úgy szerváljon, mint Roddick, vagy úgy röptézen, mint Henman, és úgy vigye végig a mozdulatait, mint Backer, mi boldogok leszünk.

20 LG U8110 MOBILTELEFON

50 fonttól | www.three.co.uk

Manapság még tévé hiányában sem maradunk le az izgalmasabb futballeseményekről, mivel azokat akár 3G-telefonunkkal is tölthetjük (már-mint a szerencsésebb országokban). Elődeiehez képest ez a modell abban változott, hogy már nem kell mellé egy háttásáknnyi feltöltött elemet cipelni ahhoz, hogy folyamatosan működjön. No, és még videotelefonként is használható.

HIRADO

Kapocs van köztünk!

ESTE



NÉVSHOWR



mtv
Értéket közvetít.





GARMIN STREETPILOT 2620

389 000 Ft | ★★★★★

A Garmin navigátora egy teljes Európára kiterjedő térképadatbázissal kapható, amit 2,2GB kapacitású Microdrive-on tárol. A készülék speciális fényérzékelője segítségével a kijelző fényerejét a környezet fényviszonyainak megfelelően automatikusan módosítja. A hangjelzések jól hallhatóak, de a készülék automatikusan nem képes módosítani az útvonalat, ehhez külön meg kell nyomnunk egy gombot.

Az autós igazi barátja nem a benzinkutas, hanem a műholdas navigátor

SZÓVEG MARK HARRIS FOTÓ JOE WINDSOR-WILLIAMS

Kormánytanácsosok

Amíg munkahelyünkre, vagy a rokonokhoz utazunk, addig a már unásig ismert utakon akár behunytt szemmel sem tévednénk el. Az ember kognitív képességei már csak ilyenek. Am tájékozódó képességünk igazi próbáját azok a helyzetek jelentik, amikor ismeretlen utakon, ismeretlen városban, faluban kell eljutnunk kitűzött célunkhoz. Természetesen ilyenkor az ember a műszerfalra kitergetett térkép jelzéseit és az utat egyszerűen figyelve hajlamos a megfelelő elágazásnál a rossz irányba fordulni. Amennyiben ilyenkor nem egyedül ülünk a volánnál, hanem életünk párjával, akkor nem reprezentatív felmérések adatai szerint 99%-os valószínűséggel a kapcsolat hullámvölggybe kerül a felelősségi alakzatok tisztázatlansága miatt kialakuló heves vita következtében.

Pedig ma már ezek az emberi játszmák egyszerűen kiküszöbölhetők. A technika segítségével olyan vétehetően navigátorok állnak az autósok rendelkezésére, amelyek akár egy mifutár minden

lényeges kanyarnál, kereszteződésnél és elágazásnál hangosan előre jelzik, merre is kell kanyarodnunk. Eppen csak nem vezetnek meg helyettünk. Persze, erre a megfelelő térkép segítségével utas-társunk is képes lenne, de a hagyományos térképek egyrészt kicsit kényelmetlenül kezelhetők az autóban – hiszen a keresett hely megtalálásához egy tepedőnyíl papírt kell boszorkányos ügyességgel össze-vissza hajtogatnunk, másrészt a tapasztalat azt mutatja, hogy az autósok többsége képes akár húsz éve készült térképekre alapozni ismereteit.

Ami magyarhonban még nem is olyan kockázatos – tekintve az úthálózatok bővülésének megfontolt tempóját – de határainkon túl azért nagy meglepetések érhetnek.

A műholdas navigátorok adatbázisa viszont mindig frissíthető, és az útvonaltervezés tényleg csak pillanatok műve. Amennyiben pedig még így is sikerül rossz felé kanyarodnunk, a hangos figyelmeztetések ellenére, akkor sincs probléma ezek a műholdas

rendszerek gyorsan újrakalkulálják aktuális helyzetünk alapján a követendő útvonalat és úgy haladhatunk tovább, mintha mi sem történt volna. Persze azért a műholdas navigátorok esetében is jó, ha résen van az ember, hiszen egészen véletlenül előfordulhat, hogy az éppen a szerkesztés memóriájában üldögélő térképadatbázis egy számkurca éppen teljesen irreleváns ország úthálózatát tartalmazza, ahelyett, ami nekünk kellene. Esetenként a készülékek kezelése, illetve különböző funkcióik elérése sem éppen gyerekjáték, úgyhogy a használati utasítások alapos átbongészése nélkül csak az igazán kalandvágyók induljanak útnak. Ugyan kifejezetten szubjektív probléma, de gond lehet még a hangos utasításokat közlő hang is, például egy fáradt, gépies, minden bizonnyal egy kőrepedgett nőimítatótól származó hangmintát hallgatva utazni húzamosabb ideig eléggé megviselő élmény lehet.

BM

Fantasztikus árak és újdonságok

Compass-Sport GPS boltban

HP IPAQ PDA/GSM+GPS NAVIGÁCIÓ

MÁR KAPHATÓ!

HP IPAQ 6340

GSM, WLAN; Bluetooth



Bevezető ára:

149.900Ft

Árcsökkenés GARMIN GPS-eknél!

GARMIN STREETPILOT 2610; 2620; 2650; 2660

már 223.920Ft-tól



COMPASS
SPORT

BP. XIII. LEHEL UTCA 23.

TEL: 239-6013

BP. VI. NAGYMEZŐ UTCA 12.

TEL: 342-6583

A FELTÜNTETET ÁRAK NETTÓ ÁRAK A 25% ÁFÁT NEM TARTALMAZZÁK!

Navigációs GPS rendszerek

VISZONTELADÓKAT IS KISZOLGÁLUNK



NAVMAN ICN 630

286 000 Ft | ★★★★★

A kissé testes készülék SD-memóriakártyákon tárolt térképeket kezel, képernyője egyszerű LCD, nem érintőképernyő – viszont hatalmas. Szintén teljes európai adatbázissal rendelkezik, de a billentyűzetével sokáig tart bepötyögni a kívánt paramétereket. Emellett nekünk a hangos utasítások közötti hang sem nyerte el tetszésünket.



TOMTOM GO

500 font | ★★★★★

Valószínűleg ez a legegyszerűbben használható készülék a piacon, hiszen egyetlen gombot kell csak rajta nyomogatni. A 3D-s megjelenítés gyors és tényleg jól használható, a menürendszer pedig mintászerű. Ugyanakkor az útirajtervezés nagyon zavaros, és az európai térképadatbázis csak a fűtakra terjed ki.



FENT
KERTI ISTENSÉG
Íme Ganesh, az elefántfejű
indiai istenség - szobor
alakjában

JOBBRA
BELSŐ TÉR
Diszkrét, mennyezeti
hangszórók, fényforrások és
padlófűtés csökkentik
a szoba zsúfoltságát



SZÖVEG CAMEL QUIN FOTÓK CHRIS RICHARDSON

AKI ÚGY GONDOLJA, HOGY EGY HÁZ
TELJES ÁTALAKÍTÁSA ÉPPEN ELÉGGE
MEGTERHELŐ, AZ KÉPZELJE EL,
MILYEN LEHET UGYANEZ KÉTSZER
EGYMÁS UTÁN...

Második nekifutásra



IM

ikor belé-

pünk a modern, pala- és faborítású hampsteadi házba, nehezen tudjuk elképzelni, milyen is lehetett az '50-es években készült épület eredetileg. Azt meg pláne nehéz elképzelni, hogyan nézett ki az a változat, ami a kettő között létezett. Pedig a gyönyörű épületen már kétszer végeztek építészeti- és technikai ráncfelvarrást.

A tulajdonos Eric és felesége 1993-ban vette meg az ingatlan idős tulajdonosaitól. Néhány évig eredeti formájában használták az épületet, majd 1996-ban elkezdtek dolgozni az épület átalakításán. Az átépítés katasztrófális eredménnyel járt, amelynek kijavítása évekig tartott. „A legnagyobb melléfogásunk az volt, hogy tapasztalatlan építészti bízunk meg a munkával” – meséli Eric. A háziak rengeteg olyan dekorációs ötletet mutattak neki, ami tetszett nekik... a szakember pedig szinte mindet fel is használta. Az eredmény, a ház lakói szerint, egy meglehetősen visszataszító stílus-kavalkád volt.

A dolgokon az sem javított, hogy ráadásul a kivitelezők sem álltak a helyzet magaslatán. A házat rettenetes állapotban adták át: „leginkább Frankenstein teremtményére hasonlított” – fogalmazott Eric. A nappaliban például a fa burkolatú padló alá nem került rendes szigetelés, emiatt pedig egy idő után megszivta magát talajvízzel és eldeformálódott. Am a házaspárnak még néhány évet ebben a káoszban kellett elviselnie, mire a kivitelezőkkel sikerült elsimítani a jogvitákat.

Amikor végre 2000-ben eldöntötték, hogy másodsorra is nekiugranak házuk átalakításának, az volt a kérdés: „Hogyan lehet egy romhalmzból palotát varázsolni?” Szerencsére egy magazin cikkét olvasva felfigyeltek a Belsize Architects stúdióra, amelynek munkái azonnal meggyőzték őket. Így beszéltek a céggel arról, hogyan használják a ház helyiségeit, majd ezt követően a szakemberekre bízta, hogy kialakítsák az épület stílusát.

Az eredeti lakásnak csak nagyon kis részét lehetett kijavítani – tulajdonképpen



LENT ÉS JOBBRA A HEVERŐN

Az ember lazán hanyatt fekvé élvezheti a kert látványát ezen a formatervezett heverőn. Nos, meséljen a gyermekkori élményeiről...



JOBBRA SEMMI GARDRÓB?

Mivel mindenhol elég hely van a dolgok tárolására, így az előszobát sem kellett porszívóaktarrá változtatni. Az ember a házba lépve ezt látja



VEGRE SZINTEN

Nehez elképzelni, de ez a szoba korábban kisebb, padlója pedig hullámos volt



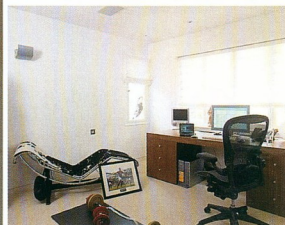


LENT FELÜL
IRODAI SZENTHÁROMSÁG

Eric dolgozószobájában három képernyő található: egy PC-monitor, egy notebook és egy tv

LENT ALUL
AZ ÉGI FÉNYEK

A konyha feletti tetőtáblaköböl árado fény miatt az acél konyhafelszerelések még jobban csillognak



LÁBAKAT LE
Az üveg tetejű ebédlőasztal alatti bizonyos mélyen lábakkal végrehajtott akció a mozgáshatóság.



NAGYKÉPŰ FALIKERET
A hálószobában egy hatalmas, 50 colos plazma képernyű kelt életre mozifilmeket, zenét és sportközvetítéseket



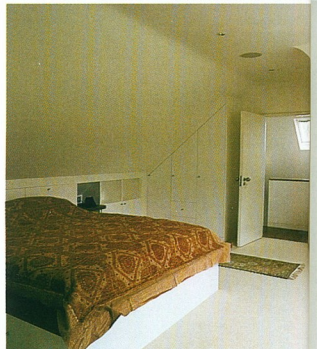
**FENT
ZSÍRÉGETŐ**
A ház előző életéből egyetlen híromondó maradt, ez az edzőhelyiség, amelyben az ember éjjelente leadhatja a felesleges kilókat

ÉJELI MENEDEK
Valószínűleg elég nehéz lehet ellenállni a minimalista hálószoba vonzásának, amikor Eric még otthon is éjszakai dolgozik



→ az egyetlen helyiség, amit nem terveztek át teljes egészében az edzőszoba volt. A fantasztikus, hatalmas nappalit is meg-nagyobbították, amely üvegfallal a lakásba hozza a kertet. Az olasz márványpadló több mint 30 centivel lejjebb épült, mint a korábbi padló – és ezáltal a kivitelezők nem feledeztek meg a megfelelő szigetelésről sem. A technikai felszerelések kiépítését a Grahams Hi-Fi végezte, a Belsize Architectsszel szoros együttműködésben, így a ház egyszerre válhatott igazán izlész és high-tech-épületté. A Graham igazgatója, David Graham számára ez a munka egy elég sajátos déja vu volt. Mert Eric már régóta a cég megrendelője volt, és Davidék már korábban kiépítették itt egy Linn Knekt vezérlőrendszert, amit a korábbi kivitelezők alaposan elfuseráltak. „Soha nem került ide a teljes rendszer, mert az épület átalakítása akkor annyira rosszul sikerült,” emlékszik vissza David. „Ezért aztán nagyon örültünk, hogy visszajöhetünk és befejezhetjük a munkát. Eric már 1992 óta ügyfelünk volt, és egyetlen régebbi készülékét sem hagytuk ki a munkából. Az általunk használt felszerelések, mint amilyenek a Linn-készülékek, időtálló darabok. Mindent sikerült valahol a házban újra felhasználnunk. Például az aktív hangszórókat átalakítottuk passzívakká és a nappaliban kaptak helyet.” Minden helyiséget, gyakorlatilag mindenre előkészítve kábeleztek be. Így, igaz egyelőre csak egyetlen plazmaképernyő van a lakásban – egy hatalmas 50 colos

Pioneer-példány a házimozis szobában – minden más szobában lehet majd további televíziókészülékeket használni. A házban néhány Sky+ fejegység és a Linn Knekt-készülékek gondoskodnak a filmek, tv-műsor és zene megszolgáltatásáról. Az építésszek is kitétek magukért a high-tech felszereléseket illetően: a nappaliban egyedi tervezésű üvegkandalló kapott helyet, amelyhez távirányító is tartozik. Eric számára azonban nem maga a technika, hanem a vele járó kényelem a fontos. Mint a bankszakmában dolgozó ember, otthoni dolgozószobájában még éjszaka is dolgozik, a New York-i tőzsde zárásáig. A zene nagyon fontos számára, és gyakran használja Linn-audiorendszerrel a PC-jét, így a házban bárhol hallgathatja az iTunes-programmal lejátszott muzsikát. Nagyra értékeli emellett a vezeték nélküli fejhallgatóját is, hiszen így feleségét sem zavarja, ha késő este hallgatja kedvenceit. No, és persze nagy kedvence a házimozis-szoba is: „Nemrég láttam a *Trója* című filmet a moziban, de meg vagyok győződve róla, hogy az otthoni surround-rendszerem jobban szól. A Bajnokok Ligája-döntőt is itt-hon néztem, és annyira hangulatos volt, hogy egészen libabőrös lettem közben.” „A házat alapvetően sikerült teljesen az életmódukhöz igazodóvá átalakítani. Gyakorlatilag bármint működésbe hozhatunk egy gomb megnyomásával” – meséli mosolyogva. Eric és felesége végre abban az álomotthonban élnek, amelyre tíz éve vágytak. Ez is bizonyítja, hogy az építészeti rémhíttóriák tündérmeseiként is befejezhetőnek.



**FENT
MEDDIG MARADTOK?**
A vendégszobában is mindig elég hely van, köszönhetően az építésszek rengeteg beépített szekrényt magába foglaló terveinek



FENT MOZAIKCEMPE HELYETT
Aki megszámolja
a mozaiklapocskákat a nagy
fürdőszobában... annak
biztosan kihűl a fürdővíze

Tanácsstalan...?

Nem tudja, mikor, mit, hol nézzen?



Telehold, térkép a televíziózásból!

Már 67 adó részletes műsorával!

TELEHOLD
TV-MŰSOR MAGAZIN

Fizessen elő MOST!

Többszörös nyerési lehetőség!

Értékes ajándékok • Ingyenes lapszámok!

Éves előfizetés	7872 Ft	8 lapszám ingyenes
Feljövésre	3936 Ft	4 lapszám ingyenes
Negyedévre	1968 Ft	2 lapszám ingyenes

Önnek nem kell más tennie, csak előfizetni a Telehold TV-műsor magazinra, és máris az Öné lehet az alábbi nyeremények valamelyike!

Az előfizetői akció nyereményei azok között a régi és új előfizetők között sorsoljuk ki, akik 2004. július 1-jén érvényes Telehold TV-műsor magazin előfizetéssel rendelkeznek.

NYEREMÉNYEK

- I. díj: 1 db Panasonic SC-HT500 DVD Set.,
3 db sikerfilm DVD-n
- II. díj: 1 pár GreenWave Audio hangfal
- III. díj: 2 személyes hosszú hétvége a hajdúszoboszlói Civis Hotel Délibábon, svédasztalos reggelivel és a szálloda saját gyógyfürdőjének és szaunájának korlátlan használatával.

NYERJEN ÖN IS A TELEHOLDAL!

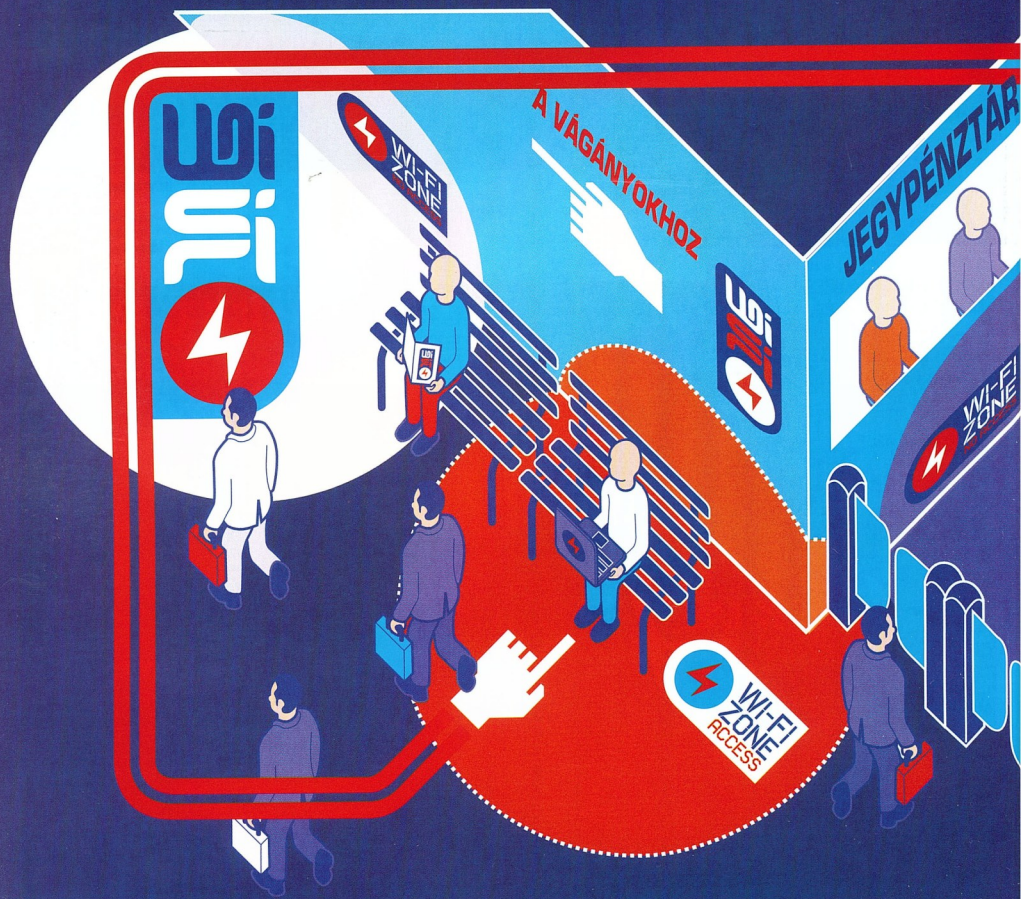
TELEHOLD
TV-MŰSOR MAGAZIN

MAGYARORSZÁG LEGRÉSZLETESBB TV-MŰSOR MAGAZINJA!

LÉGUTA

Hol tart ma a Wi-Fi-forradalom?

SZÖVEG: BARI MÁRIUSZ, BAKTAY MIKLÓS KÉP: T3, LINKSYS



KON

WI-FI-ABC

802.11b

B, mint berobbant a köztudatba – ezzel a protokollal indult a Wi-Fi-spektrumban érezhetően, szakmailag pedig tapinthatóan sikeres útjára. A cseppnyit (mit cseppnyit, eléggé retrós elnevezés 11 Mbps sebességet takar a 2,4 GHz-es hullámterületében, 100 méteres körzetben (ez a valóságban körülbelül a fele, de így is több mint tízszer gyorsabb egy otthoni ADSL-kapcsolattal). Keverjük össze az Ethernet adatsomagkezelését, a netes routing protokollokat és az egy frekvenciaterületen belüli többsávos transzferhasználatot, voilá.

802.11a

A, mint alkalmazható. 54 Mbps sebesség, a 5-től 6 GHzig tartó sávban. Az ezen alapuló termékek 2001-ben kerültek a nyilvánosság elé. Előnyei: nagyobb sebesség és kisebb esély az interferenciára. Gyengeségei: inkompatibilis a-, b- és g-szabványokkal, mert nem lóg bele a 2,4 GHz-es tartományba. Hasznosnak bizonyulhat egy területre koncentrálandó nagyobb közösségek kiszolgálásában, gondolunk itt egyetemre, üzletközpontokra stb.

802.11g

G, mint gyors. Együttműködik a b-szabvánnyal és kb. ötször gyorsabb transzfert ígér a 2,4 GHz-es tartományban. Sokkal sebezhetőbb az interferencia terén, ld. az újabb generációs 2,4 GHz-en mozgó telefonok ráköhöghetnek.

A Wi-Fi már nem a jövő kommunikációs elgondolása, hanem a jelen megkerülhetetlen technológiája. Aki ma körbenéz, mondjuk a lap-

topok vagy PDA-k piacán, azt fogja látni, hogy valamire való notesz- és tenyérgep meg sem jelenik Wi-Fi-kapcsolat nélkül. De nem csupán az informatikai szektor ölelte örömtől könnyes szemekkel a kablere a vezeték nélküli technológiát, hanem a szórakoztató elektronika, a biztonságtechnika és a tudomány világa is. Nem is esoda, hiszen a Wi-Fi-szabvány révén egy-egy hálózat kialakítása tízedannyi vesződségbe sem kerül, mint egy vezeték hálózat kiépítése. Ráadásul a Wi-Fi támogató eszközök zömmel elég jól elkommunikálhatnak egymással, így lehetővé vált az is,

hogy az ilyen technológiát alkalmazó legkülönbözőbb szerkezeteket egymáshoz kapcsolhassuk – és nem lehet eléggé hangsúlyozni, kábelek nélkül.

Igaz, mint friss és fejlődő technológia a Wi-Fi sem mentes gyermekbetegségektől, például a vezeték nélküli elérési pontok hatótávolsága egyelőre nem túlságosan nagy, és a fizikai akadályok leküzdése sem olyan még, amilyennek lennie kellene. No és az adatátviteli sebesség is a távolság függvényében változik, ami miatt igazán jól működő hálózatok kiépítésére egyelőre nem kifejezetten ideális a Wi-Fi-technológia. Ugyanakkor az IT-szektor prominenseinek megnyilatkozásából egyértelműen kiderül, hogy a Wi-Fi-kommunikációt a jövő legígé-



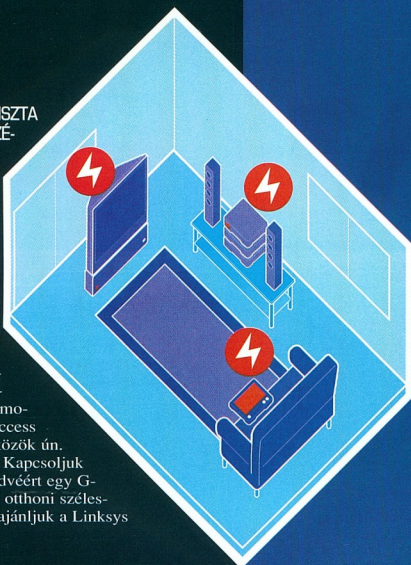
retesebb megoldásának tartják, ennek megfelelően fejlesztése, tökéletesítése gyors ütemben halad. De hagyjuk, mit gondolnak az ipari döntéshozók egy technológiáról, hiszen a Wi-Fi jóval több mint egy hálózati kommunikációs eljárás, és jóval több annál, hogy számítógépeinket, telefonjainkat és még annyi minden mást a kábelek kötöttségei nélkül össze tudunk kapcsolni.

A Wi-Fi már társadalmi jelenség. A vezeték nélküli kommunikáció szélesebb körű elterjedésével kialakult a semmihez sem hasonló Wi-Fi-szubbkultúra. Összegyűjtöttük a Wi-Fi világában nélkülözhetetlen ismereteket, amelyekkel az ember már sokkal nagyobb biztonsággal kapcsolódhat be egy olyan társalgásba is, amelyben mindenféle warchalkingokról, WEP-ekről meg node-okról esik szó.



LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

HOZZÁVALÓK: VÉGY EGY TISZTA LÁBOST, EGY MŰKÖDŐ SZÉLESSÁVÚ NETKAPCSOLÓT. JÓPÁREZER FORINTOT. KAVARGASSUK (AZ ANTENNÁT, MEGFELELŐ IRÁNYBA) ÉS HELYEZÜK MEGFELELŐ HELYZETBE (A KÁBELEKET), MAJD KÖSTOLJUK MEG A WI-FI ÓRÓMEIT



Egy – végy egy AP-t!

Az access point csatlakozhat egy szélessávú netkapszolathoz (ezt hívjuk root-módnak) avagy egy másik access ponthoz (ilyenkor az eszközök ún. repeater módban vannak). Kapcsoljuk először az egyszerűség kedvéért egy G-szabványos access pontot otthoni szélessávú kapcsolatunk mellé, ajánljuk a Linksys WRT54G-t.

Kettő – végy egy Wi-Fi-kártyát!

Ez kerül a laptopba vagy a PDA-ba, kinek hogyan. Ne bizonyítsuk túl. Javasolunk egy Linksys WPC54GS-t.

Három – lödd be a hálózatot

Ha publikus hotspoton belül vagyunk és a Wi-Fi-kártyánk is üzemel, akkor onnantól fogva már nem is nagyon kell másra figyelniünk. A publikus AP időnként üzenetet küld körbe a körzetén belül, hogy szabad hozzá csatlakozni, az erre váró kártya erre jelzi kapcsolódási igényét. A hitelesítés után teljes jogot kapunk a hálózatot és hozzáférhetünk az AP által megosztott kapcsolathoz.

Négy – ha problémánk van...

Nincs elég nagy terület lefedve?

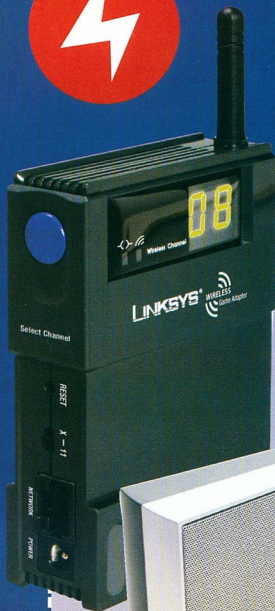
Kerüljük az akadályokat!

Ha az AP-t nem fal mögé vagy közvetlenül a földre rakjuk, akkor nagyobb esélyünk van arra, hogy képes lefedni a lakás egészét. Ne rakjuk nagyobb fémtárgyak vagy olyan vastag szekrények mögé, amik képesek blokkolni a rádióhullámokat. A legtöbb AP és laptop jelerőssége nem feltétlenül egyezik meg minden irányban, hanem inkább egy olyan síkban mozog, ami nem feltétlenül használatbarát. Ha több antennánk van, több tengely felé hajtsuk ki őket, ha belső antennánk van, fordítsuk el az egységet és nézzük meg úgy, hogy mi történik. Ha még ezek sem működnek így, vegyünk egy jelerősítőt vagy egy antennát.

Használják a sávszélességünket?

Használjuk a józan eszünket.

Ha tényleg nem akarunk emberbaráti szeretettel fűtve működni és pénzt sem akarunk kérni magánemberi Wi-Fi-szolgáltatásunkért, akkor használjunk jelszavakat és forduljunk a WEP- ill. VPN-titkosítások felé. Helyezzük el okosan az AP-t, lakásunk vagy irodánk belsejébe, hogy minél kevesebb „lógjon ki” az utcára. Vásároljunk különleges antennákat, amelyek védik a wireless kommunikációt, esetleg irányítják vagy limitálják azt. És változtasd meg az SSID-eket. A cégek gyakran saját nevüket használják az SSID-ben és nemcsak gyakorlatlan, hanem randa és egy cég épületén belül 15 linksys SSID-t látni. Valamint kapcsoljuk ki a broadcast funkciót, így az AP nem fogja hirdetni a körzetében az SSID nevét, hanem nekünk kell manuálisan a körzetben csatlakoznunk hozzá, név szerint.



SZÓTÁR LÁSSUK, MI MIT JELENT WI-FI-NYELVEN

hotspot

– Wi-Fi-szolgáltatás által lefedett terület, ahol van elérhető hálózat

ISM-sáv

(Instrumentation, Scientific and Medical band) – költség nélkül igénybevehető frekvenciák, a WiFi-technológiák jelenleg a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es frekvenciákat használják adatforgalom bonyolítására

IEEE

(Institute of Electrical and Electronics Engineers) – Villamos- és Elektronikai Mérnökök Intézete – szabványosítási szakör, a Wi-Fi szabványait is ők dolgozták ki.

warchalking

– a wardriving közben megtalált hotspotok ill. egyéb meg- vagy feljegyzendő események, lehetőségek rögzítése falra, kretával más Wi-Fi-felhasználók számára

wardriving

– a Wi-Fi-hálózatok feltérképezésének és regisztrálásának egy speciális módja, kocsiban cirkálva. Ugyanez gyalog a warwalking.

WLAN

(Wireless Local Area Network) – vezeték nélküli helyi hálózat.

A warchalking élete és halála

Falakon és járdákon krétarajzokkal jelezni a közeli wireless kapcsolódási pontokat, ez a warchalking. Nem éppen mai ötlet, de az vesse ránk az első követ, aki elő tud rukkolni igazi huszonegyedik századi koncepcióval – a csavargók évszázadok óta használnak egymás informálására házak falára, ajtajára rajzolt vagy fafelületekre karcolt jeleket a környéken található fontosabb pontokról – itt étel vár, itt ital, itt kedves házigazda, itt kutya, ami harap. A számítógépes hálózatok megjelenésének hőskorában túlbuzog fiatalok, ún. wardialingia volt a warchalking másik szülője – ezek a fiatalok rengeteg telefonszámot hívtak fel, hogy megállapítsák, melyik vonalra lehet hanggal manipulálni – és melyikre lehet adattal. A két jelenség először Matt Jones és barátai társasága fejében olvadt össze 2002 júniusában, így alkották meg a warchalking koncepcióját: járjunk be egy területet laptoppal vagy egy olyan handheld készülékkel, amely egy wirelesskártyával és a kellő szoftverrel ellátva képes érzeklni a wirelesshálózatokat és jelöljük be, hol is vannak ezek pontosan. Egyes városokban a krétajeleket két latin szó helyettesítheti: a bellum (háború) open no-deot jelöl, tehát a megjelölt területen belül szabadon csatlakozhatunk a hálóra. Ha ez a lehetőség megszűnik, a wardriverek letörlik a szót és paxot (béke) írnak fel helyette az adott helyre. Ha esetleg megzavartunk volna a war szó enyhén foga-

lomzavaros használatától, semmi gond. A WAR maga is rövidítés a szókapsolatban – kibontva Wireless Access Revolutiót értünk alatta, a kábelnélküli hozzáférés forradalmát.



A jelenség füstje letagadhatatlanul nagyobb, mint a lángja. Mégis, a warchalking hamar felszűrődött a jogi törvénykezések lánzszaerdejére. Az 1968-as ún. Theft Act könnyen felhasználható a warchalking kultúrköre ellen. Mégis, az FBI hivatalos (és józan) álláspontja szerint a warchalking nem minősül bűncselekménynek, hiszen az képileg csak nyitott és zárt pontokat, azok távolságát illetve SSID-jét, azaz azonosítóját tünteti fel.

Ami pedig a WiFi-veteránokat illeti, valljuk be, igazuk lehet, amikor inkább egy kulturált WiFi-barát kávézót ajánlanak egy félreérthető mellékutcsás sasszé helyett, krétával és nyitott laptoppal, ami azért legalább annyira vonzza a könnyű prédára éhes tolvajok, mint az értetlen gyalogosok személyét is.

Marad tehát a warchalking a neonfényre éhes, új ingerekre vágyó fiataloknak és azoknak, akik egymásnak warchalkolják a publikus titkokat. Összeolvad a brit vonatfigyelési szenvedély, a trainspotting az információhoz való hozzáférés vágyával – meg az „információs szupersztráda” idejéből –, a chalking pedig legközelebb reklámlogóban és geek-kávézók reklámjaiban tűnik majd fel villanásnyi időre a specializált nyelvészeti és kultúrtörténeti tankönyvek mellett. Pedig, tegyük a kezünket a szívünkre, megér legalább egy misét.



HULLÁMOK HÁTÁN

1,2 GHz-től felfelé izgalmas az éter csak igazán, az alkalmazások pedig körülöttünk, mit körülöttünk, rajtuk keresztül száguldoznak állomástól állomásra. A GPS segít nekünk navigációs rendszerekkel eligazodni az autópályák rengetegében vagy éppen ellopott autónkat találhatjuk meg vele, esetleg bajkeverő kutyánkat szabályozhatjuk meg GPS-kapocsolt nyakörvvel. A mobiltelefonok említésre már nem is méltóak, annyira mindennapi életünk részévé váltak, de a Bluetooth már izgalmasabb – reggel bedobjuk az ételt az okosmikróba, aztán mielőtt hazamennénk, dobunk az irodából a mikróhoz még egy e-mailt, hogy fél óra múlva a gőzölőgőn az a ravioli, akkor érünk haza! (És amíg nem küldjük el az e-mailt, tartsd hűvösen az ételt, azért vittünk meg.) Ennél hasznosabbnak egy tűzoltók számára kifejlesztett rendszer lesz, ami navigációs pontokat adhat nekik az ég épületekben is. És a Wi-Fi? Netezz a parkban, plátánok dölve, kényelmes pokrócon, kvázi piknik közben, csapd fel a laptopot a reptől vagy sugározd át a PC-dről a kedvenc filmedet a tévére. Ha pedig a kocsik mindegyikében

WiFi-adó lenne, a forgalomirányító lámpák pedig ezt érzeklni tudnák, úgy tudnák irányítani a járműveket a csúcs közben is, hogy ne legyen különösebb fennakadás...

FREKVENCIA-TARTOMÁNYOK LÁSSUK, MI MEKORA HULLÁMOKON SZÓRFOZIK AZ ÉTERBEN.

AM rádió	0.5-1.7 MHz
Rövidhullámú rádió	1.7-30 MHz
Garázsajtónyitók	40 MHz
FM rádió	88-108 MHz
Tv	600 MHz
Cordless telefonok	900 MHz
GPS	1.2-1.66 GHz
Mobiletelefonok	1.8-2.1 GHz
Bluetooth	2.4 GHz
802.11b, 802.11g	2.4 GHz
802.11a	5 GHz
Ipari és kereskedelmi alkalmazások	5.8 GHz
Szatellit-TV	12 GHz





A FILMMÚZEUM BEMUTATJA

ORION ŰRHAJÓ

A VISSZATÉRÉS

NOVEMBERTŐL A MOZIKBAN



FILMMÚZEUM

A KÜTYÜK MIATT VÉGE A FÖLDNEK?

A ZÖLDEK MINDIG RÉSEN VANNAK, ÉS
AGGASZTÓ TENYEKET LEPLEZNEK LE AZ
ÚJ TECHNOLÓGIÁKRÓL... NEZZUNK SZEMBE
A KÜTYÜKET ÉRINTŐ MEGRÁZÓ TENYEKEL
– HA MERÜNK...!

SZÖVEG MARK HARRIS

K

ellemes csütörtök délután. Az ember besétál egy elektronikai boltba és vesz egy DVD-lejátszót, egy tévét, egy digitális fényképezőgépet és, amennyiben marad még pénze, egy új PDA-t.

A különböző technikai szerkezeteket ma minden korábbinál olcsóbban vehetjük meg, és hasonlóan gyorsan el is dobjuk őket. Viszont az ár, amit fizetünk, vajon visszatükörzi előállításuk igazi költségét? És ha már a veszélyes elektromos és elektronikus hulladék háromszor olyan gyorsan gyarapodik, mint a többi, nem rohanunk egyenesen egy természeti katasztrófa ölébe?

Néhány környezetvédő aktivista szerint már most láthatjuk technikai függőségünk árnyoldalait – holmijaink tömege van életveszélyes anyagokkal és már látni azt a *Holnapután* című filmből ismert jövőképet, amikor már csak két kutyüre lesz igazán szükségünk.

A jégkorszak-előrejelzőre és a mamut-irtóra.

De amíg a végítéletet hirdető jövőképek csak vad elképzelések, a természeti törvények sokkal hamarabb fognak megálljt parancsolni. Az újrahasznosítási szabályok miatt, úgy tűnik, tíz százalékkal emelkedik az új elektronikai termékek ára, emiatt Európában tornyokban állnak a fel nem vásárolt hűtőszekrények. Hamarosan hőnünk alá csaphatjuk régi tévéinket, hűtőinket és számítógépeinket és vagy a boltokban vagy a szeméttelenep hagyjuk őket, kis túlzással az sem elképzelhetetlen, hogy a jövőben majd két ceruzaelem kibocsátásért is börtönbe kerülhetünk. Szép kilátások.

Ha tényleg meg akarjuk ismerni, hogy a különböző technikai berendezéseink mekkora csapást mérnek a környezetre és a pénztárcánkra, meg kell, hogy értsük, hogyan épülnek fel, illetve miként válnak meg tőlük – no és a két állomás között hány elemet zabálnak fel. Ehhez további kellemes olvasást és sokkhatást kívánunk.

AHOGY KÉSZÜLNEK

A modern kütők mikrocsipjei aprók, szikrányi elektromosság hajtja őket, és egy lehetetlen fűstöt sem engednek ki magukból. Mi lehetne még ennél is természetesebb technológia?

A tókioi Egyesült Nemzetek Egyetemének sötétebb képet fest ennél. Számításai szerint egy 32MB-s RAM-modul gyártásához 32 l víz, 1,6 l fosszilis üzemanyag, 700 grammnyi gáz és 72 grammnyi több száz más vegyi anyag szükséges, köztük a halálos arzénigáz is.

Még aggasztóbb ennél az egyetem azon becslése, miszerint a modern csipek kétszer ennyi nyersanyagot igényelnek, tehát egy tipikus asztali PC előállításához hozzávetőlegesen 240 kilónyi fosszilis üzemanyag szükséges. Megjegyeznénk, egy óriási energiafelfűtő is rövidebb ideig tartó „energiaterhelést” jelent.

Míg a színes LCD-k általában kevesebb energiapazarlók a régi ívegmonitorknál, sokkal több terméket tünnek fel. Még az apró LCD-k is többszáz ezer pixelt tartalmaznak, a komplex gyártási műveletor alkalmával pedig ezeknek egy része meghibásodik. Míg néhány sötét pixelt el lehet viselni, a 12 colos képernyők kb 5%-át és a 20 colos képernyők max 15%-át egyszerűen ki kell dobni. Higány és egyéb vegyi anyagok jutnak így a természetbe, értékes erőforrások fecsérlődnek el.

És pont ezek az anyagok jelentik a legnagyobb veszélyt az anyatermeszetre, mondja Mark Strutt, a Greenpeace képviselője. „Amióta az elektromos és elektronikus termékek megjelentek, jelentős mennyiségű mérgező anyag van bennük”, mondja. „De hogy ez probléma

A MOBILOK ENERGIA-ÉLETGÖRBEJE

LASSAN APROPEZERT VEHETUNK MOBILT, DE VAJON MI AZ ALLANDÓ KAPCSOLHATÓSÁG IGAZI ÁRÁ? KOVETUNK EGY ÁTLAGOS TELEFONT A BOLCSÓTÓL A SIRIG.

	CO.-KIBOCSÁJTÁS (kg-ban)	EGYÉB KÖRNYEZETI VESZÉLYEK
Nyersanyagok	6	Bányászati, toxikus anyagok
Kitermelés	16	Nagy mennyiségű víz használat
Terjesztés	1	Járművek levegőtisztázása
Használat	99	Antennasugárzás
Újrahasznosítás	-17	Nehézfém- és műanyagszennyezés
ÖSSZESEN	105 kg	

Azaz egy apró telefon önsúlyának 750-szeresét termeli szén-dioxidban életere során. Edemes halgattani?

lenne, az csak most merült fel.” A legtöbb alapanyag kadmium, ólom és berillium van, ezek mindegyike mérgező

az emberi szervezetre számára. A képsős képernyők riasztóan sok ólomot tartalmaznak a bárium és a foszfor mellett. És néhány igen mérgező anyag, mint pl. a brómzott túzóliot, műanyagban vannak elzárva.

„Az igazi probléma a tehetetlenség” – mondja Strutt, „A cégek bizonyos anyagokat azért használnak, mert mindig is azokat használták. Azokat is fogják használni, amíg jó okuk lesz rá.” A Greenpeace megpróbál lendületet adni a gyártóknak azzal, hogy a honlapján egy mérce szerint értékeli őket, a termékeikben használt kemikáliák (ld. Források) alapján. A Samsung és a Nokia nem dicseget érdemel Strutt szerint, „mert az elektronikai biznissben anyai veszélyes vegyi anyag van, hogy igazából nem is beszélhetünk még zöld gyártóról. A cégek legtöbbje még nem érezte át a helyzet súlyos mivoltát.”

Az EU 2006-ban érvényre kerülő egyik új rendelkezése csökkenti majd a legrosszabb vegyi anyagok előfordulását, de a Greenpeace még ennél is erősebb, keményebb törvényi beavatkozást kíván. Ahogy Strutt is mondja, „Számomra azt mondja, hogy elkerülhetetlen az érintett anyagok használata, aztán amikor a törvények betiltják az ilyen anyagok alkalmazását, hirtelen mégis találnak valami alternatívát.”

Meg van győződve még arról is, hogy az ilyen változások mind a bizniss, mind pedig a vásárlók szempontjából csak előnyök lehetnek: „A gyártók gazdagabb lesznek, ha fenn tudják tartani a

vásárlók beléjük vetett hitét.” Egy pont, amely mind anyagi, mind pedig gazdasági előnyök is jelent, a szerkesztők mértéke csökkentése. Ez nem csak vonzóbbá teszi őket a stílusérzékeny vásárlók számára, hanem értékes erőforrásokat és energiát takarít meg, csökkenti a terjesztési költséget és sokkal kevesebb anyagot kell újrafeldolgozni vagy elpazarolni.

Az energiafogyasztási technológia fejlődése is segít. Az LCD-ktől eltérően a Kodak szerves fénykibocsátó diódái (OLED) alacsony energiafogyasztást igényelnek, nem kell hozzájuk higanyalapú háttérvilágítás sem. A nagy, környezetszennyező katódsugárcsőves televíziók ugyan tényleg a „megengedhetetlen” kategóriába tartoznak, de ezeket lassan felváltják a plazmák és közeleink a hatalmas, mégis ultraalacsony fogyasztású SED-képernyők is.

AMI ÉLTI ÖKET

Bár mostanában megnövekedett az érdeklődés az óramű-, a napelme- és a kinetikus energiás ókóterek iránt, az elektronikai termékek nagy többségét még mindig a 220 V vagy az elemek működtetik. És bár a hálózati áram gépek hatékonyabbak, mint valaha, a készletléti állapot (standby mode) elterjedése és a digitális képernyők térnyerése eltörli mindenféle környezeti kímélő előnyt. Például a mikró sokkal több energiát fordít a digitális órája kezelésére, mint a tényleges ételmelegítésre. Egy friss tanulmány szerint a japán háztartások elektromos fogyasztásának közel 10%-a a készletléti állapot fenntartására megy el!

Az EU-ban született hasonló felmérés becslése szerint Németország szén-dioxid-termelésének 14 millió tonnája közvetlenül ennek az „energiafolyásnak” tulajdonítható. A tévék és a videokészülékek a legnagyobb bűnösök, közel egy negyedét teszik ki a haszonta-

JELBESZÉD

MIT JELENT EZ A SOK FURCSA JELEGY SZERKENTYŰN?



EU-ÖKOJELZÉS
AMIN LÁTHATÓ: PC-k, laptopok, tévék, hűtők, mosógépek, villanykörték, porzók, mosógépek.
AMIT JELENT: Csökkentett energiafogyasztás, készlet-ti állapot, káros anyagok visszafogott használata, zaj- és sugárzási limitok, megnevelt élettartam, visszavételi szabályozás.
INFO: europa.eu/ent/ecolabel



EU-ENERGIA-JELZÉS
AMIN LÁTHATÓ: Hűtők, fagyasztók, mélyhűtők, mosógépek, szárítógépek, mosógépek és villanykörték.
AMIT JELENT: Az energiahatékonyság jelölése (az A a legjobb, a G a legrosszabb).
INFO: www.saveenergy.co.uk/appliances/whats/label.cfm



ENERGY STAR
AMIN LÁTHATÓ: PC-k, irodai készülékek.
AMIT JELENT: Megfelel a készleteti állapot energiafogyasztásának az USA Környombeli követelményeinek. Az EU-ban csak önkéntes alapú.
INFO: www.energystar.gov



AJÁNLOTT ENERGIÁHATEKONYSÁG
AMIN LÁTHATÓ: Villanykörték, világítótestek, hűtők, mosó- és mosogatógépek, gázbőjerek, melegítők.
AMIT JELENT: Előny, vagy meghaladja a brit kormány energiáhatékonysági követelményeit.
INFO: www.saveenergy.co.uk



THE BLUE ANGEL
AMIN LÁTHATÓ: Elemek, fénymások, PC-k, laptopok, nyomtatók, mosó- és mosogatógépek, monitorok, mobiltelefonok.
AMIT JELENT: Német jelzés az összességében környezetbarát termékekre, kiterjedve nyersanyagokra, termelésre, használatra, élettartamra és az elhajlásra.
INFO: www.blauer-engel.de

lanul fogyasztott energiának. A készleteti botrány Amerikában olyan komoly, hogy Bush elnök aláírt egy egyezményt, amelyben a kormányestületeknek megtiltja, hogy olyan terméket vásároljanak, amelyben a kormányestületekben 1 wattnál többet fogyaszt.

Am a legvetemlőbb bünbösök az elemes termékek. Csak Angliában évente 700 millió elem fogy, ezzel 20 000 tonnányi nehézfém tartalmazó hulladék kerül a talajba és a vízbe. Bár létezik számos EU-rendelet, amely szerint a kadmium- és óntartalmú elemeket külön kell gyűjteni az otthoni hulladékból, jelenleg az országban nem léteznek létesítmények, amelyek normál elemeket hasznosítanak újra és így csak 4 aprócska százalék tudnak hasznosítani belőlük.

És ne képzeljük azt, hogy az újratölthető elemek megoldást jelentenek erre a problémára. Míg a nikkel- és a lítiumalapú újratölthetőket csökkentik az eldobott elemek számát, igazából sokkal veszélyesebb környezetszennyezők, mint a normál alkáli elemek.

A pazarlásra és a szennyezésre talán az lehet a megoldás, ha az alkoholhoz fordulunk. Nem, nem úgy íveg whiskyre, hanem egy egészséges adagnyi metanolra kell gondolni. A Toshiba tudósai ugyanis kifejlesztettek egy metanos mikrovezélőanyagellátást és remélik, hogy év végén már el tudják adni az első piala-piá laptopot. A hagyományos elemektől eltérően az üzemyanyagelláték nem tárol-

ják az elektromosságot, hanem folyamatosan fejlesztik metanol fogyasztás közben. Ha az üzemyanyag elfogyott, könnyedén pótolható akár egy új üzemyanyag-egység beillesztésével, akár egy kis tartály feltöltésével – ez csak pár másodpercet vesz igénybe. A mikrocellák elég nagy (kb. 10 óra) időtartammal bírnak, és sokkal kevesebb károsítást okoznak, mint a jelenlegi elemek.

És ha megtetszett ez a fajta energiagyártás, miért ne építsük meg saját erőművünket? A kisebb szélbűrbűnkkel fel lehet tölteni az elemeket. A legígéretesebb házi áramfejlesztő technológiá viszont a mikro-CHP (kombinált hő és energia).

A mikro-CHP egy gáztűzelésű központi fűtéses bojlerből nyert elsőző hővel hajt meg levegő hajtotta dugattyúkat egy kis generátorban, ezzel körülbelül 300 fontot takarít meg az otthoni áramszámlákból. Bár még idő választ el a minnetől, hogy ebből kereskedelmi valószínűség legyen, elég valószínűnek tűnik, hogy olyan újrahasonított anyagokkal tüzeljünk ebben, mint pl. a biodizel, amit kiöntött növényi olajból nyernek ki. Egyes tudósok még adja is elmerészkednek, hogy a mikro-CHP-k több áramot tudnának fejleszteni, mint a nukleáris erőművek.

ZÖLDÜNK!

OT TIPP: HOGY AZ ANYATÉRSZETI JO SZIVEL TÜRJÖN MEG A HÁTÁN.

1. Kapcsoljuk ki

Kamu, hogy az elektronos termékek nem bírják a kisebb kapcsolást. Akár lámpáról, akár tévéről beszélünk, inkább kapcsoljuk ki, mint hogy energiapazarló standy módban legyen.

2. Töltődj újra

Egyre olcsóbbak az újratölthető akkumulátorok és töltők, a modern lítium-ion elemek pedig már egészen jól használhatóak is.

3. Nyerjünk energiat

Az észjáró bekapcsolva hagyott monitor elpazarolt energiájával 800 oldalt lehetne kézzyműnyóttan környezetben.

4. Válasszunk zöldet

Bár az újrahasonítottóság még nem annyira elterjedt, hogy szavazati opció legyen, de ha ez bírójelölés, az áramszolgáltató cégeket és majd a helyes irányba fogja lökni.

5. A kuka a végő

Javítsuk meg fejlesztjük fel és használjuk újra meg újra, amint lehet, mielőtt becsúsznánk a kukába. Használjunk a botba visszahívható újrahasonított termékeket, mielőtt a kukába dobnánk azokat!

AHOGY BÚCSÚT MONDUNK NEKIK

Minden kítűy életében elérkezik egyszer az istenhozad pillanata. Utolsó pisilkó a képernyő, és utána már soha többet nem vibrál már rajta pixel, hiszen nem találni hozzá megfelelő kártyát vagy kábelt, netán új verziója került a piacra.

Régebben egyszerű volt megszabadulni az elektronikus személtől: feladtunk egy hirdetés egy laphan, jelentkezték egy apró öregeber, aki adott némi pénzért, megajvitotta őket egy gemkapocs mellett meg egy forrasztóóonnal és tiszser annyit adta el a nagyvendetek a holmit. A mai modern szerkezetek viszont elég költség megajvitani és sokkal kevesebb ember akarja a tegnapi technológiát, amikor a jelené is megfizethető.

A két lehetőségből, amellyel megválhatunk felesleges technológiáktól (a kidobásról és az újrahasonítottárról beszélünk) a szemes a legközvetlenebb, jelenleg halott készülékeink 90%-a ott landol. A brit Környezetvédelmi Minisztérium szerint évente Angliában legalább egymillió tonnányi fős elektronos és elektronikus felserelés (FEF) kerül szemetre, és ez évente 8%-kal emelkedik. Már ezen mennyiség elszállítás jelentős környezeti veszélyforrást jelent, a műanyagvesztés során felzababuló dioxinoktól kezdve a nehézfémekig, amelyek a táplálék láncba is lefűrik magukat.

Az EU, hogy meggátolja a felesleges kítűy, mint önjelölt talajoltételek elzaporadásának jelenségét, olyan rendelkezést hozott, miszerint a gégeállomnak a kidobott háztartási készülékek súlyban számolt 80%-át fel kell használni, 75%-ot újrahasonítani vagy újrahasonítatlaná kell. Ez a törvény idén nyáron lép életbe Angliában és elég erős hatást fog gyakorolni a vásárlási szokásokra.

→ Csak hogy elkezdjük valahol: FEEF-jenként a teásfilterekkel és a banán-héjjal együtt dobjuk ki! Ehelyett régi gépeinket és egyéb dolgainkat, amelyeken egy áthúzott szemes jele található, vigyük a helyi személtre, ahol a helyi FEEF újrahasznosító ügynökség begyűjti őket. Továbbá kérhetjük a boltban azt is, hogy vegyenek vissza bármilyen en régi eszközt egy hasonló-hasonló alapon, amikor egy újabb modellt veszünk. Bár jelenleg nincs tervezet arra, hogy FEEF-ek nem törvényszerű helyen való lerakásáért megbüntessenek minket, ez sincs kizárva.

A boltoknak és a gyártóknak a legtöbb pénzt a régi Betamax videók, Atari Jaguarok és hasonló holmik szétszerelése és az azoktól való megszabadulás fogja jelenteni. Angliában a becslések szerint évente akár félmillió darab is kerülhet, az elemzők pedig úgy jósolják, hogy a bolti elektronikai termékek árai 10%-kal is emelkedhetnek.

Jelenleg az újrahasznosítás legtöbbször nem jelent mást, mint azt, hogy a tévéket és monitorokat fejlődő országokba szállítják át, ahol darabokra török vagy éke-
tíkat azok – így a környezetben is sikeresen szabadjára engedik szinte az összes káros vegyi anyagot. Egy jobb alternatíva a szétszerelés, amelyet a Kish Island és a hozzá hasonló cégek indítottak el, ezzel pl. egy tévét nagyon hatékony módon tudnak alkotóelemeire szétszedni.

De nem csak az újrahasznosítás az egyetlen válasz. Egy független tanulmány szerint a számítógépek újrahasznosítása csak 0, 5%-ot faragott le teljes életciklusuk energiaszükségletéből, a PC-k kipofozása és eladása 8,6%-ával szemben. Ha már a sarki csövesre sem tudjuk rászó-
ni kiszolgált mobilunkat, akkor jöteknységi szolgáltatóhoz fordulhatunk, hiszen ezek már egy ideje gyűjtik a régi telefonokat és a nyomtatókazettákat a fejlődő országoknak felállításra és használatra, és ugyan már miért ne adjuk tovább elhasznált kútyúinket, hogy kipofozzák és továbbadják azokat valaki másnak?

A KÖVETKEZŐ LÉPÉSEK

Legtöbbször az árára az új technológiából eredő fő környezeti kérdés a hifik zajszennyezése és a mobilok sugárzása volt. De a Greenpeace és társai újabb kampányai rávilágítottak azokra a környezeti veszélyekre, amelyek a legártatlanabb szerkezetűben is ott lapulnak. Legyen az mérgező műanyag, energiazabáló készletű mód vagy gyilkos elem, nem tehetünk többet úgy, mintha a kútyúink a hi-teforradalom ártatlan gyermekei lennének.

Úgy tűnik, bolygónk kárára élveztek elektronikus aranykorunkat és elérkezett annak az ideje, hogy megfizessük a termelés és a pazarlás igazi árát. Bár ez némi-
leg drágább termékeket jelent rövidtávon, jó hír, hogy ez az ökonómás olyan hatékony termékeket dob az önlünkbe, amelyek könnyebbek, kevesebb energiát vesznek fel és hosszabb az életgörbéjük. Nem látjuk akadályát annak, hogy régi de működő termékeket fejlődő országokba küldjünk, ugyan viszont igen, hogy halott termékeinket elküldjük egy „újrahasznosító”-folyamatra, ami jól különbözik a szervezett környezetszennyezésnél.

A döntés a mi kezünkben van. Ha zöldebb technológiákra szavazunk, energia-takarékos termékeket keresünk, és óvatosan válunk meg tőlük, akkor örömmel élvezhetjük majd a következő évek műtűírjeit. Vagy játszhatunk eldobjathatósat is velük, és ezért fizethetünk egy sokkal magasabb árat majd a jövőben...

ELEMMENTES

MENTŐSDIK MEG INKÁBB A VILÁGOT: VEGYÜNK DÓGOS ÖKOFELSZERELÉST!



Sava Plug
£20 | www.sawawatt.com
Ökokoherktor, csökkenti a leveles hatékony, reggeli hűtők áramfelvételt max. 20 százalékkal.



Smart Solar Charger
£35 | www.boysstuff.co.uk
Töltse fel a telefonokat vagy akkumulátorokat nap-energiával! (Ez mondjuk nagyon meg, mert egy teljes töltés kb. 15 órát vesz igénybe)



Eternal Waterproof Torch
£25 | www.firebox.com
Ezt a lámpát felcserélheti rázás után, az így előidézett indukciós térerőzést percig működési elemek nélkül.



Freeplay Summit radio
£60 | www.freeplay.net
Ezen többszörös rádió többféle módon töltésű fel-tel-telkessel, napenergiával vagy tölthető elemmel.

FORRÁSOK

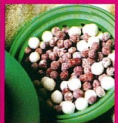
www.greenpeace.org.uk/Products/Toxics – a Greenpeace mérégháza
www.saveenergy.co.uk – hasznos energiaspórolási tippek, borzasztóan kormánytisztában
www.letsrecycle.com/equipment/electronics.jsp
Ha újra akarod hasznosítani régi kútyúidat, rengeteg hasznos linket és infót találhatsz itt
www.greenchoices.org/gadgets.html – A piac különböző ökokútyúineket áttekintője
www.wasteonline.org.uk – Részletes info szinte minden termék természetéről, használatairól és hogy miként szabaduljunk meg tőlük
www.rabbittrecycling.co.uk – Egy betűzős nevű irdal-fel-szerelés-hasznosító (Recycle All Bulbs, Batteries, Inkjets, Toners and Telephones)



Casio AW-S90D watch
£50 | www.casio.co.uk
Ez is egy napóra, de nem kell hozzá egy papák... Vitálo és napenergiával működik.



Ikon Pedal and Power
£25 | www.ikonglobal.com
Pártajunk bírójára – akár mit működtetünk ezzel – a dinamó-töltőszettel, még cigarettagyújtós adaptert is adnak hozzá.



Eco-Ball Wash Kit
£35 | www.ecobone.co.uk
Háson mosógépeket golyók, amelyek fontos oxigént állnak neki az alsómenetnek. Sőt, antibakteriális hatásuk is.



Terra Grass Armchair
£70 | www.firebox.com
Névszünk saját kertjébe ez a bútor található. Állítsuk össze a karnalapot, majd töltse meg földel és vízzel!

INTERSONIC

Matthew McConaughey Kate Beckinsale

/ Hogyah veszítsünk el egy pasit, 10 nap alatt /

/ Pearl Harbor /



Október 13.-tól

A KÖLCSÖNZŐKBEN

Kisördögök

Tiptoes

A lány gyönyörű, a fiú imádja, de ha megismerné
a fiú családját, az talán megölné őt.

WWW.INTERSONIC.HU

Ausztriában tesztelt - Ausztriában kifejlesztett:

1993-tól tesztelik. Az eredmény egy téli gumi,
amely a hegyi utakon is a legjobb teljesítményt adja.

AVON
TÉLI GUMIK



Biztos, ami biztos.

»CR85

A téli sportoló:
minden útra

»CR75

A zerge: speciális
hegyi utakra



AUTO-PLUS TYRES KFT
2092 Budakeszi, Vincellér u. 2.
Telefon: (23) 452-153, (23) 452-159
Fax: (23) 535-142
www.avontyres.com

Testtintro+

Próbaidős újdonságok a T3-ban

57

MEREVLEMEZES FELVEVŐK
EZEKEL A KESZÜLÉKEKKEL EGY 789
RÉSZEZ BRAZIL SZAPPANDOPERA
FELVEVELE SEM LEHET PROBLÉMA



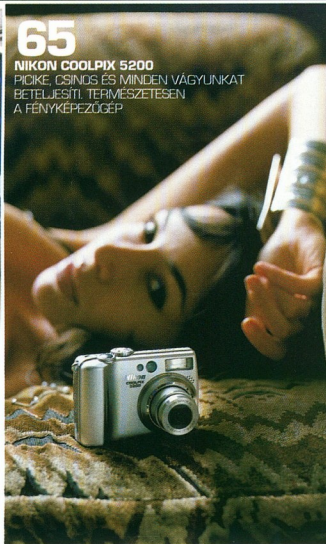
69

ELEMENTARY DIGIMATRIX
AMIKOR AZ ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPEK
MÁR IGY NEZNEK KI, AKKOR A VILÁG
NEM LEHET ROSSZ IRÁNYBA



65

NIKON COOLPIX 5200
PIÓKÉ, CSINOS ÉS MINDEN VÁGYUNKAT
BETELJESÍTŐ, TERMÉSZETESEN,
A FÉNYKÉPEZŐGÉP



56

AVIAS MECSD-140
MOBILIZOZI A ZSEBEN, REMEK GÖNDÖLAT,
A BAJ CSAK AZ, HOGY EGYELŐRE EHÉZ
EGY JÓ NAGY ZSEB SZÜKSÉGES

TESTTJEINK E HÓNAPBAN

- 62 Arcam Diva DV79 DVD-lejátszó
- 56 Avias MECSD-140 Médialejátszó
- 54 Belkin Bluetooth Headset
- 68 Belkin F1UP001 WiFi-adapter
- 54 Bluespoon Chameleon Headset
- 68 Canon Canoscan 5200F Szkenner
- 70 Creative Webcam Notebook Webkamera
- 71 Creative Webcam NX Pro Webkamera
- 58 Digifusion FVRT100 Mervelemez felvevő
- 73 DMTEch DM-AV10 Médialejátszó
- 69 Elementary Digimatrix Számítógép
- 67 Fujifilm FinePix A120 Digitális fényképező
- 66 Fujifilm FinePix F710 Zoom Digitális fényképező
- 62 Harmony H655 Univerzális távirányító
- 60 Hitachi PJ-TX100 Projektor
- 59 Humax PVR-8000T Mervelemez felvevő
- 52 IPSpeak I300 Internettelefon
- 54 Jabra Freespeak BT250 Headset
- 68 Kodak Easyshare CX7330 Digitális fényképező
- 67 Kodak Easyshare Nyomtató-/Dokkológység
- 70 Logitech Quickcam Sphere Webkamera
- 55 Motorola HS810 Headset
- 65 Nikon CoolPix 5200 Digitális fényképező
- 50 Nokia 7610 Mobiltelefon
- 55 Nokia HS-3W Wireless Headset
- 52 Nokia Medallion I Digitális medál
- 60 Panasonic DMR-E55 DVD- felvevő
- 63 Panasonic DMR-E75 DVD/VHS-felvevő
- 57 Panasonic DMR-E85 Mervelemez felvevő
- 55 Panasonic EB-BH370 Bluetooth Headset
- 63 Panasonic SC-PM29 Mini Hifi
- 63 Philips 170T4FS LCD TV
- 64 Philips KeyO10 Digitális fényképező
- 71 Philips Toucam Pro II Webkamera
- 67 Samsung VP-D270I Kamkorder
- 59 Sharp DV-HR300H Mervelemez felvevő
- 51 Sony KDL-L42MRX1 LCD TV
- 72 Sony VAIO VGN-A197XP Laptop
- 58 Thomson DHD-4000 Mervelemez felvevő
- 52 Thomson DK100 Diktafon
- 63 Tivoli Audio IPal FM Rádió
- 53 Toshiba TDP-P6 Projektor
- 71 Trust 380 USB 2.0 SpaceCam Webkamera
- 52 Vialta Beamer BM-80 Videotelefon
- 67 V-Tec XS-Drive Pro 20GB Hordozható mervelemez
- 68 Wacom Penpartner Digitalizáló tábla
- 53 Yamada DVR-8000 DVD-lejátszó

JELMAGYARÁZAT

ÉRTÉKELÉS

★★★★
Eszbortó - kötelező vétel

★★★★
Remek - melegen ajánlott

★★★★
Átlagos - jó, de semmi különös

★★★
Gyenge - átvítte a létezt

★★★
Reménytelen - észbe ne jusson



DÍJAK

Csillag ötös termék

A csoportteszt legjobbjá

Nálunk először a világban

Csak és kizárólag a T3-ban

MOBILTELEFON

NOKIA 7610 | 124 875 Ft | ★★★★★

Remek kis kamerás telefon – amelynek csak a kijelzője okoz csalódást

Ahhoz képest, hogy ez csak egy mobil, túlságosan is sok ember várta izgatottan a megjelenését. Ugy gondoljuk nem véletlenül – a finn óriás első megapixeles telefonja – rendkívül formabontó külsejének és gazdag szolgáltatás kínálatának köszönhetően – máltán válhatott a kutyúrajongók kíváncyságláinak első helyezettévé.

A telefon követi az immár Nokia-berkekben tradicionálisnak nevezhető formai megoldásokat, amelyek vezérelve valószínűleg a „gombölyötsűk az életet” és az, adjunk a telefon gombjainak minél lehetetlenebb formát” igazgatói utasításokban ölthetnek testet. Am ez nem biztos, hogy minden esetben jól sül el, így sajnos a 7610-es gombsoránál sem, ahol minden gomb különböző méretű (a három gomb extra kicsi), és furcsán jobbra ivelt, amit a jobb kezesek elfogadhatónak, de a balkezesek szinte használhatatlannak fognak tartani. Viszont az is igaz, hogy a telefon különböző mértékben sarkított formái rendkívül jó fogást biztosítanak az eszköznek. Az okostelefonok között extravégonyknak és könnyűnek mondható mobil mindössze 118 grammot nyom.

A Nokia által megjelentetett alapmodellek két különböző színösszeállításban láttak napvilágot: cicamicás fehér-arany, és macho fekete-vörös kombinációban. Ha esetleg idővel megunánk a készülékünk színét, akkor sincs probléma, mert az Express-on előlapokat bármikor másra cserélhetjük. A telefon leggyengébb pontja a másodosztályú kijelzője, ami természetesen szingazdag és elég éles is, de csak bizonyos szövegekből mutat tökéletes képet. Ha nem a megfelelő irányból nézzük a részletek, és a színek jó része elvész. Ettől függetlenül a kijelző persze jól használható, csak az élvezetősége szenved némi csorbát.

A 7610-es igazán nagy dobása – a beépített megapixeles kamera – ami a legjobban keresett kamerás telefont teszi a mezőnyben. Nem véletlenül, hiszen

nem csak jobb fotókat készíthetünk vele, mint a többi megapixeles mobiltelefonnal, de még a kép memóriakártyára írási sebessége is gyorsabb, mint vetélytársaié. Ami viszont gyengíti a képészítési lehetőségeket az az, hogy a Nokia-telefonba nem építettek LED-lámpát az éjszakai fényképezéshez. Videofelvétel készítésekor a Nokia tervezői a felvétel hosszát 10 percben maximálták.

Gyakorlatilag a telefontal kapcsolatban minden jónak mondható, az akkumulátor akár három napig is állja a sarat átlagos használat esetén, a hangminőség is jó, és a felhasználói felület is könnyen kezelhető. A Nokia nem kevés pluszszolgáltatást ad a telefonra telepíthető szoftverek formájában, köztük az Opera Web böngészővel és a Kodak Web-photo alkalmazásával.

A 7610-es képes kapcsolatot teremteni mind Bluetooth-on, mind USB-kábelen keresztül PC-vel és más mobilkészülékekkel. Valamint a Series 60-as felületnek köszönhetően rengeteg külső fejlesztésű alkalmazással is bővíthetjük a telefon tudását. A kijelzőn kívül két negatívumot említhetünk meg a telefontal kapcsolatban, az egyik az egyelőre kevésbé elterjedt, – és drága – kisebb méretű MMC-kártya használata, és az általánosan elterjedt infravörös kapcsolat lehetőségének mellőzése. Egy valóban izgalmas telefon ünnepelhetünk a 7610-es személyében, de ez még mindig nem az a tökéletes darab, amire számítottunk.

AV

Részletek

NOKIA 7610

AR 124 875 Ft (kártyafüggetlenül)
ELÉRHETŐSÉG www.nokia.hu

PRO 65535 színű, 17,6x208 pixel felbontású kijelző. Háromnormás, Bluetooth, 3 óra beszélgetési idő, 10 nap készenléti idő, 118 gramm súlyú.

KONTRA Nem a legjobb kijelző. Csökkentett méretű MMC-kártya

TELJESÍTMÉNY
ÉRTEK
ÖSSZEÍTÉS

★★★★★
★★★★★
★★★★★



LCD-TV

SONY KDL-L42MRX1 | 8000 font | ★★★★★ Folyadékkristály lenne az új plazma?

Régen még azt hittük, az LCD-t apró képernyőkre teremtette az Úr, és a plazma lesz a nagytévés világ igazi ura. Persze, megjelentek nagy, furcsa LCD-tévék – a Samsung és a Sharp jeleskedtek fejlesztésükben – de ezek drágák is voltak, és a nagyobb plazma modellek mellett nem igazán rúghattak labdába.

Most viszont úgy tűnik, a folyadékkristály lenyomja a plazmát a 105 centis Freeview Sony-tévével (a Philips is készül egy ilyenrel). A 8000 fontos ár némileg visszaretentő, főként akkor, amikor belegondolunk, hogy a Pioneer és a Hitachi ezen ár feléért hozott forgalomba minőségileg feddhetetlen plazmatévéket. Mégis, Sonyról beszélünk, és bizony sokat kell fizetni ahhoz, hogy ezt a négybetűs feliratot láthassuk a tévé elején.

És ott is van: a háttérből megvilágított logó fehéren izzik. Valljuk be, ez a tévé fantasztikus, le sem tagadhatnánk. A cég előző plazmáihoz hasonlóan adott a tisztta műanyag keret, valamint a testetlen jelzőfények és a levehető hangszórók. Még a külön multimédiabox (szintén izzó fehér

szől) is fényképté kiált. Röviden szólva, ez a legremekebb külsejű nagyképernyős tévé, amit csak venni tudunk.

Hál' istennek nem csak a külső miatt vonzó. Először is – a képernyő nagyon jó képminőséget nyújt. A színek világosak és élénkek – különösen a fehér –, elképesztő az a részletgazdagság, amivel pl. DVD-nézés közben szembesülünk. A színátmenetek is rávernek a legtöbb plazmára. Igaz, a színek kontúrjai sokkal kevésbé érzékelhetőek, mint mondjuk egy plazmaképernyőn, de szégyenkezni így sem kell miatta.

Vegyük hozzá az LCD-k hosszabb élettartamát és a beégéssel szembeni ellenállását (ide nem kell képernyővédő!) és rögtön érthetjük, hogy a szakemberek miért jósolják azt, hogy a plazma – mint nagyképernyős monstrum – uralkodásának napjai véget értek. A tévé virtuóz hangbemetatót szolgáltat 14 W-os sztereó hangfalakkal, amelyek a kép meglepően izmos kíséretét nyújtják.

Persze ez a készülék sem tökéletes. Példának okáért a tervezők láthatóan nem

gondoltak arra, hogy illenek egy digitális videobemetet egy ilyen kaliberű tévéhez, így aztán a HDMI-s vagy DVI-s DVD-lejátszók előnyét nem élvezhetjük ezzel a képernyővel. Ha belegondolunk abba, hogy a Philips beharangozott 105 centiméteres LCD-jének van digitális bemenete és olcsóbb is lesz háromezer fonttal, akkor ez a modell bizony nagyon, nagyon drágának tűnik.

SK

Részletek

SONY KDL-L42MRX1

AR 8000 font

HONLAP: www.sony.hu

JELLEMZŐK 42-csúcs 16:9 LCD képernyő, 1366 x 768 pixeles felbontás, 450 cd/m² fényerő, 3x Scart, 1x kompozit videó- és 1x VGA-bemenet, Freeview tuner.

PRO Kitünő képminőség. Erőteljes hangzás. Fantasztikus külső.

KONTRA Nincs DVI- vagy HDMI-bemenet. Örületesen drága.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK
T₉ ÖSSZESÍTÉS

★★★★★
★★★★★
★★★★★



Teszt

Internetes telefon, videotelefon, diktafon, digitális medál

INTERNETES TELEFON

IPSPeAK 1300 | 50 font | ★★★★★

■ A legtöbb internetes telefonkészüléktől eltérően ez az Ipspeak képes vezetékes és mobiltelefon-számok és számítógépeket is hívni. Ez utóbbi természetesen ingyenes, de a telefonszámok hívása már pénzbe kerül. Sajnálatos, hogy az internetes telefonálás tarifái alig olcsóbbak a hagyományos telefonokénál. A hívások

minősége egészen jónak tűnt, a késletetés egészen elhanyagolható volt és a VoIP esetében jól ismert trillázó hangok sem zavaróak. Mindezekkel együtt is, szerintünk nem igazán éri meg egyelőre ilyen készüléket venni – és ennek ellenkezőjéről az USB-s kézbeselő sem tud meggyőzni minket.

ÁR 50 font **ELÉRHETŐSÉG** www.ipspeak.net

PRO Hagyományos vezetékes számokat is hívhatunk. **KONTRA** Drága. A tarifák sem olyan olcsók, mint amire számítanánk.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | **TÖSSZESÍTÉS** ★★★★★

VIDEOTELEFON

VIALTA BEAMER BM-80 | 250 font | ★★★★★

■ A videotelefonálás egy kicsit átverészagú dolognak tűnik, mégis meglepően egyszerűen használható kommunikációs megoldás. Ez a remek, ultramodern tervezésű Beamer-készülék hagyományos telefonvonallal működik. Természetesen a videóhívásához másik Beamer-készülék számát kell tárcsáznunk, majd a Start gomb lenyomásával már láthatjuk is a hívott felet a képernyőn. A videofelbontás sajnos elég alacsony és a képfirásítás is maximum 15 fps (összehasonlításképpen a televízióé 30fps), de ettől eltekintve a készülék megbízhatóan használható. Rádásul a használatát és beállítását annyira egyszerű, hogy a távol élő rokonoknak is nyugodt szívvel ajánlhatjuk, nem fenyeget majd az a veszély, hogy hosszú órákon keresztül kell technikai tanácsadót játszannunk a telefonban emiatt. **NM**

ÁR 250 font (egy-egy darab) **ELÉRHETŐSÉG** www.qtsltd.co.uk

PRO Egyszerű használni. Vonoz külső. **KONTRA** A video kábel is remeg.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | **TÖSSZESÍTÉS** ★★★★★



DIKTAFON

THOMSON DK100 | Kb. 15 000 Ft | ★★★★★

■ A diktafonok koránt sem a világ legérdekesebb szerkeztényei, viszont hihetetlenül hasznosak. Igaz, a Thomson legújabb modelljéről nem tudjuk a felvételeket áttölteni PC-nkre, mint más gyártók készülékeiről, de legalább nem is drága. Nekünk még a narancs, fekete és ezüst szinkombinációja is tetszett, még úgy is, hogy a készülék jóval nagyobb, mint némely vetélytársa. A felvétel minősége tiszta, de szabadtéren azért ne várjunk csodát. Aki olcsó, egyszerűen használható diktafont keres, az nyugodtan választhatja akár ezt is.

ÁR 15 000 Ft **ELÉRHETŐSÉG** www.thomson-europe.com

PRO Olcsó. Jó minőségű felvételek. **KONTRA** A fájlokat nem lehet PC-re másolni. Kicsit naggszaka.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | **TÖSSZESÍTÉS** ★★★★★

DIGITÁLIS MEDÁL

NOKIA MEDALLION I | 50 000 Ft | ★★★★★

■ Bizonyosan nagyon jópofán hangzott, amikor valaki a Nokia főhadiszállásán az állt elő: „Király, egy ilyen medallion – mit szólnátok egy digitális változathoz?” Szerintünk aki ezt mondta, azt ebéd nélkül vissza kellett volna zavarni az irodájába, de ehelyett lehetőséget adtak neki, hogy megvalósítsa hagyományos elképzelését. Igen, ez tényleg egy „nyakék”, amely

nyolc mobiltelefonunkkal készült képet tud tárolni. Igen, ez a világ egyik legrosszabb ötlete. Félreértés ne essék, minden úgy működik, a medallionon, ahogy kell. Egyszerűen csak nem hisszük, hogy ez valakinek is kellene. Rádásul inkább egy sci-fi való ékszer ez, mintsem Givenchy-katalógusba, és a kijelzője is elég gyenge darab. **SO**

ÁR 50 000 Ft **ELÉRHETŐSÉG** www.nokia.hu

PRO Működik. **KONTRA** Eleg okin néz ki. Vacak kijelző.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | **TÖSSZESÍTÉS** ★★★★★

PROJEKTOR

TOSHIBA TDP-P6

2245 font | ★★☆☆☆
Megéle a törpe az óriások földjén?

Mennyire csöppnyi is a csöppesség? ...mint-ha valaki lecsapta volna egy fejszével egy normál méretű projektör kétharmadát és meghagyott volna egy dobozt, amelybe kb. 200 cigaretta férhet. Emellett nagyon könnyű, nagyjából 900 gramm – így a PowerPoint-forgató utazóharcosok ideális fegyvere lehet, de vajon jó-e ezzel otthon DVD-ket nézni? A válasz igen... és nem. A csökkentett méret igen alkalmassá teszi azoknak az otthonában, akik nem akarnak projektöröket felfüggeszteni és emiatt lyukakat fúrni a plafonba. Meglepően csendes, mivel nincs is túl sok minden a borítás útjában, hogy eltompítsa a szellőző zaját. Amikor viszont a P6 képmínőségéről és a használhatóságról kell beszélnünk, az egyébség bizony gyengébb oldalát mutatja. Egy darab DLP-chip jó képet garantál, de nem elég jót, hiszen a kép sajnos nem elég világos. Bár a P6 1000 lument bír papír szinten, erősen megizzadt, amikor jelentősebb

hátterfényt volt a szobában. Kapunk hozzá pluszban egy négygombos távirányítót, amivel menüben mozogni nem éppen nászjezaka.

Összességében nehéz elképzelni, hogy miért is fizetnénk ennyit a P6-ért, hogy otthon használjuk, ha már ugyanennyiért olyan projektort is vehetnénk, aminek a képmínősége is jó. Igen. Méretét tekintve apró, de minden más téren eléggé átlagos.

Részletek

TOSHIBA TDP-P6

AR 2245 font

HONLAP www.toshiba.co.uk

PRO Nagyon kicsi, viszonylag halk.

KONTRA Szemérezelő távirányító. A kép nem túl világos. Drága, de nem értékes.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

összesítés

★★★★
 ★★★★★
 ★★★★★

NM

DVD-FELVÉŐ

YAMADA DVR-8000

200 font | ★★☆☆☆
Csak 200 font és köser!

Legyünk őszinték: ez a díszelen külsejű szerkezet nem fog díjakat besöpörni újszerű stílusért, extra képességeiért vagy designjáért. De nem is ezek a lényeges elemek, hanem az, hogy ez az egyik legolcsóbb DVD-felvétel.

Mint ahogy a legtöbb mostanában elérhető olcsóbb karcoló, ez is kompatibilis a DVD+R/+RW-lemezekkel. A Philips-tervezte +R/+RW-formátum előnye az, hogy az üres lemezek viszonylag olcsók és könnyen beszerezhetőek. Számunkra a legnagyobb hátrulató a szerkesztési opciók eléggé alapvető (ramat) szintje.

Ha mindentől függetlenül kell valami, amire ki tudod írni a Heti Hetes aktuálisását, nem nagyon fognak a fentiek zavarni. A kézikamerás filmrendező-jelöltek figyeljenek a FireWire-bemenet hiányára. Ezzel jó minőségű anyag gyors átvitelétől esnek el, pedig ez az csatlakozó egyre elterjedtebb még az olcsóbb termékekben is, meglepő, hogy ebben nem találjuk. Még az RGB-bemenet is hiányzik, úgyhogy a Freewie w és a Sky digitális forrású felvételei sem lesznek a legjobbak.

A visszajátszás minősége elég jó, ha az S-Video- vagy az RGB Scart-kimenetet használjuk, a többféle felvételi mód közül pedig kettő nagyon is nézhető eredményeket produkált, ebből a rosszabbik kétórányi anyagot tud egy lemezre rögzíteni. A másik több helyet igényel, de VHS-képmínőséget biztosít.

Ha nem fontos az RGB-bemenet, akkor jó vásárt csinálhatunk a DVR-8000-rel. Nem éppen drága, de le is kellett ezt-azt vagni belőle, hogy 200 fontért magunkénak mondhasuk.

Részletek

YAMADA DVR-8000

AR

HONLAP

200 font

www.actronelectronics.com

PRO

Olcsó. Könnyű használni. Viszonylag jó felvételi és visszajátszás.

KONTRA

Nincs RGB-bemenet. Nincs FireWire-bemenet. Szétszétválasztás.

ÉRTEKELÉS

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

összesítés

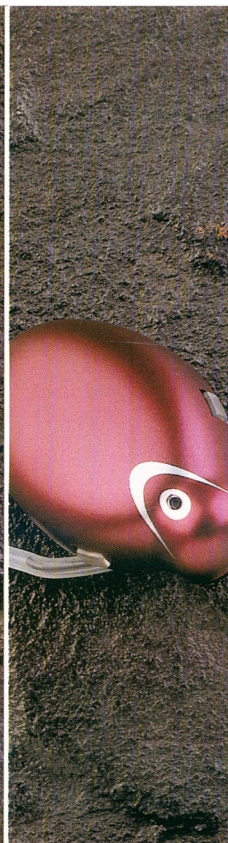
★★★★
 ★★★★★
 ★★★★★



Szerezd be egy Bluetooth-headsetet, és találsz a kezednek valami izgalmasabb elfoglaltságot

SZÖVEG JACK MIDDLETON FOTÓ CHRIS RICHARDSON

Ami a fület illeti



Részletek

BELKIN BLUETOOTH HANDS-FREE

AR 60 font
HONLAP www.belkin.co.uk

JELLEMZŐK 5 óra beszélgetési idő, 120 óra készenlét, hanghívás, 23 g.

PRO Egyszerű beállítás, masszív asztali töltő.
KONTRA Halk, gyenge hívásmíngőség, csak az asztali állványban tölthető.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
TÖSSZESÍTÉS ★★★★★

BLUESPOON CHAMELEON

AR 105 font
HONLAP www.speedshop.hu

JELLEMZŐK 6,5 óra beszélgetési idő, 200 óra készenlét, hanghívás, utolsó szám újrahívása, 16 g.

PRO Szemüveggel is kényelmes, cserélhető borítás.
KONTRA Drága, asztali állványára van szükség a töltéséhez, csak jobb fulón hordható.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
TÖSSZESÍTÉS ★★★★★

JABRA SPEAKERS 61250

AR 22 990 Ft
HONLAP www.jabra.com

JELLEMZŐK 8 óra beszélgetési idő, 240 óra készenlét, hanghívás, utolsó szám újrahívása, hívásvárakoztatás, 23 g.

PRO Üzemidő, kényelmes, jó hangminőség.
KONTRA Rettenetes állvány.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
TÖSSZESÍTÉS ★★★★★



Részletek

MOTOROLA HS010

AR 17 990 Ft

HONILAP www.motorola.hu

JELLEMZŐK 5 óra beszélgetési idő, 100 óra készenléti, hanghívás, utolsó szám újrahívása, hívésvárakoztatás, 20 g.

PRO Jó hangminőség, becsukható mikrofon.
KONTRA Közepes akkumulátor élettartam.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
★★★★★
★★★★★
TosszeSEN ★★★★★

NOKIA HS-3W WIRELESS CLIP-ON

AR 18 990 Ft

HONILAP www.nokia.hu

JELLEMZŐK 4 óra beszélgetési idő, 100 óra készenléti, hanghívás, utolsó szám újrahívása, hívésvárakoztatás, 29 g.

PRO Diszkrét csipető, megszokott füldugó
KONTRA Átlagos hangminőség, nem jár hozzá töltő.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
★★★★★
★★★★★
TosszeSEN ★★★★★

PANASONIC EG-BHX70 BLUETOOTH

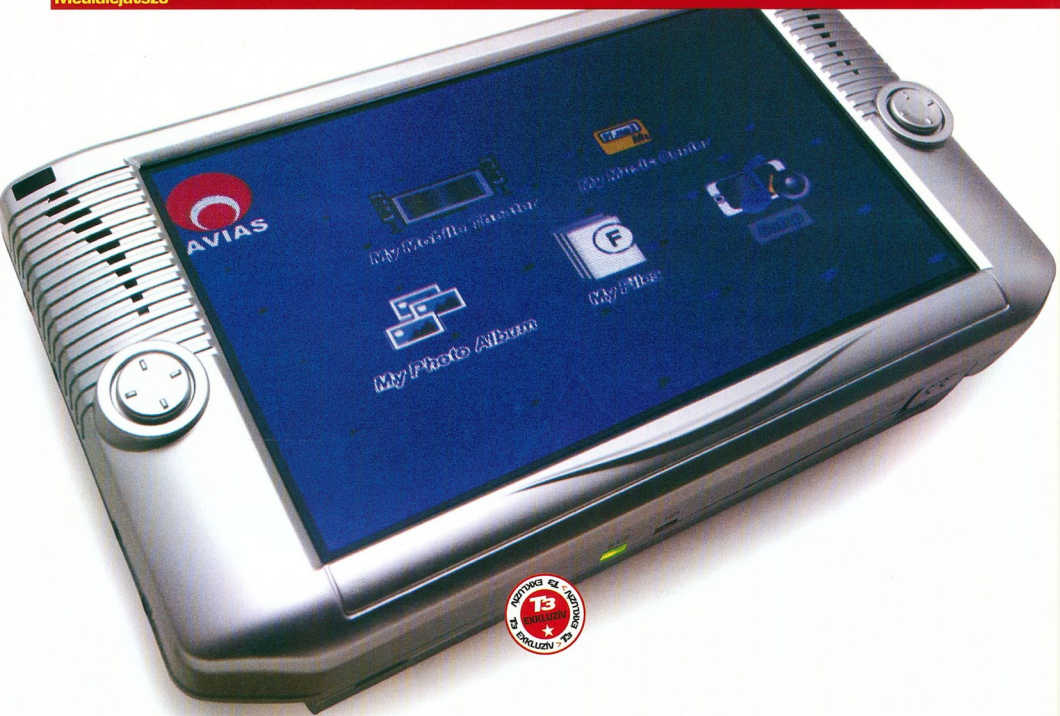
AR 100 font

HONILAP www.carphonewarehouse.co.uk

JELLEMZŐK 5 óra beszélgetési idő, 125 óra készenléti, hanghívás, utolsó szám újrahívása, hívésvárakoztatás, 23g.

PRO Lehajtható mikrofon, jó hangminőség.
KONTRA Az ára, közepes hangerő.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
★★★★★
★★★★★
TosszeSEN ★★★★★



MÉDIALEJÁTSZÓ

AVIAS MECSD-140 | 600 font | ★★★★★

Menet közben játszana videót. Ha meg lehetne mozdítani közben

Míg az olyan nagygyűk, mint az Apple, a Sony vagy a Microsoft ténylegesen időt fordítanak arra, hogy piacra dobjanak egy hordozható videolejátszót, sok kisebb és kevésbé jelentős cég azonnal ráugrik a lehetőségre, hogy hamarabb rukkolt-hasonan elő extrákkal teletömött változattal. Az Avias szóbanforgó modellje például nemcsak tömörített formátumú videókat képes lejátszani, hanem képeket is megjelenít, MP3-lejátszóként vagy éppen merevlemezként is használható, amikor PC-hez vagy Mac-hez van köté. Szépnek azonban nem igazán mondható. Mérete és dobozszerűsége miatt érte inkább a nyolcvanas évek Skodájára út – sokkal nagyobb például a Thomson Lyra PDP2860-jáná.

Terjedelme főként a nagydarab elemek között, amely a képernyő hátoldalá-

Dobozszerűségében a '80-as évek Skodáira hasonlít leginkább

ra tapad. Meglepő módon az elem mérete nem áll egyenes arányban az elemidővel – amelyből a cég ugyan három és fél órát ígér, de szerintünk közelebb volt az a két órához.

Ami a jó dolgokat illeti, videojukeboxon a közel 17 centiméteres szélesvásznú képernyő a legnagyobb, amit eddig láthattunk – és még jó képminőséget is garantál. A lejátszó tévéhez is köthető a kompozitkimeneten keresztül, ha nagyképernyős élményt akarunk, filmet viszont csak akkor merjük rajta nézni, ha kegyetlen kilométerek választanak el minket a civilizációtól, egy hotelszoba kellos közepén.

Filmeket FireWire-ön keresztül tudunk feltölteni a 40G-s belső merevlemezre. Támogatva vannak a MPEG1, -2 és -4 formátumú videók is, de a készüléket leginkább DivX fájlok nézésére tervezték – a 40GB kapacitás körülbelül 60, teljes hosszúságú DivX-film tárolására elegendő. Számos DivX- és XviD-formátumú filmmel próbáltuk a lejátszót, mind egyiket gond nélkül kezelte, a visszajátzás minősége jó volt, bármilyen akadozás és megakadás nélkül.

Minden pozitívum ellenére azonban nem igazán tudjuk ajánlani ezt a lejátszót. Összeillesztve finoman szólva is hanyagul van – az eleppakk például túl sokat zötykölődött, amikor a helyére volt pattintva, valamint a kompozit videofoglat nem működött, csak akkor, ha a dugót csak félig töltek be az aljzatba. És ha még ez sem lenne elég, a felhasználói interface sem mondható éppen valami intuitívnak. Megéri megnézni, de ha már megváltunk ennyi pénztől, akkor valami sokkal vékonyabb, jobban megépített és könnyebben használható cuccot vesszünk.

NM

Részletek

AVIAS MECSD-140

AR 600 font
HONLAP www.video4mobile.co.uk

JELLEMZŐK 40 GB merevlemez, FireWire-csatlakozás, 0,5 colos képernyő, CompactFlash-bővíthetőség, Alku nélkül 399 g súlyú.

PRO Remek kijelző. Jó DivX-támogatás.
KONTRA Nagy és nehéz. Gyenge kezelőfelület.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
ÖSSZEÍRÉS ★★★★★

A rengeteg közvetítés követése ma már igazi kihívás a sportrajongó számára – íme néhány modern, szalagmentes felvévő, amelyekkel egyetlen meccsről sem kell lemaradnunk.

SZÖVEG SAM KJELDSEN FOTÓ LUPINA

Maratoni felvételek



PANASONIC DMR-E85

179 990 Ft | ★★★★★

Csoporttesztünk Sharp-felségjeleket viselő tagjához hasonlóan, ez a merevlemez felvévő is képes DVD-lemezeket írni. Ám a Sharptól eltérően a nagy tévék gazdájára is gondolva ebben PAL progresszív képfeldolgozású és RGB-bemenetek is találhatók. **POZITÍV:** Amellett, hogy olcsóbb is a Sharp készülékénél, még több szolgáltatást is nyújt. A progresszív képfeldolgozás révén a DVD-lejátszás során mindig tökéletes képet láthatunk, míg az RGB Scart-bemenet a digitális forrásból származó felvételeket eredeti minőségükben képes rögzíteni. Természetesen az időcsúsztatás, és a különböző felvételi módok, mint hagyományos funkciók is mind elérhetők. A legjobb viszont a tárolókapacitás – hiszen 34 órányi felvételt raktározhatunk el eredeti minőségben, mielőtt DVD-re kellene kiírnunk.

NEGATÍV: Műsoradatbázis letöltése teljességgel kizárt a DMR-E85 esetében – manuálisan, vagy VideoPlus segítségével állíthatjuk be programozott felvételeink idejét. Szórászhasogató módon még az is említethetnénk, hogy a készülék külseje nem is túl izgalmas. **ABSZOLÚT ÉRTÉK:** Igazán sokoldalú szerkezetről beszélhetünk – hatalmas tárterülettel és jó DVD-író funkcióval. Egyetlen negatívuma az EPG-műsoradatbázis hiánya.

Részletek

PANASONIC DMR-E85

AR 179 990 Ft

HONLAP www.panasonic.hu

JELLEMZŐK

80GB merevlemez. Kézel 100 órányi felvételt. DVD-R és DVD-RAM-lemezekre is rögzít. Progresszív képfeldolgozású és RGB Scart-kimenetek. RGB-bemenet.

ÉRTÉKELÉS

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉK ★★★★★
 T₃ ÖSSZEÍRÁS ★★★★★



→ DIGIFUSION FVRT100

250 font | ★★★★★

A Digifusion a Thomson közvetlen vetélytársa, hiszen hajszálra ugyanakkor a jellemzőkkel rendelkezik – egyedül a külsejét tekintve más, még csúnyább. Ám valamivel olcsóbb is, mint riválisa.

POZITÍV: A készüléket árfevése igen versenyképes teszi. Akárcsak Thomson nevű kollégája, ez is két Freeview-tunert működtet egyszerre, lehetőségünk nyílik olyan dolgokra, mint az éppen nézett csatorna adásának visszatérése, vagy élő adás megállítására és egy hét napra előre szóló EPG-műsoradatbázis letöltésére. Vagyis tényleg ugyanolyan, mint a Thomson, ám annál kicsit jobb is, hiszen egészen egyszerűen egyetlen gomb meg-

nyomásával rögzíthetünk egy műsort. **NEGATÍV:** Úgy tűnik a Digifusion tervezésekor a külsőt egyáltalán nem tartották fontosnak. Szóval egy eléggé jellegtelen, ezüstös dobozzal kell szembenéznünk. A távvezérlést is sikerült egészen rettenetesen megoldani, így kijelenthetjük a Digifusionnek sikerült, ami még senki sem: a lehető legrosszabb helyre pozícionálni a csatornaválasztó billentyűket.

ABSZOLÚT ÉRTEK: Akit nem különösebben érdekel, hogy mi ül a tévéje alatt, annak igazán előnyös vétel.

Részletek

DIGIFUSION FVRT100

AR 250 font

HONLAP www.digifusion.co.uk

JELLEMZŐK 40GB merevlemez. Kézel 20 óra felvételt. Két Freeview-tuner, RGB Scart-kimenet. 7 napos EPG.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTEK
TS ÖSSZESÍTÉS

★★★★★
★★★★★
★★★★★

THOMSON DHD-4000

110 000 Ft | ★★★★★

Ez a puritán külsejű készülék a Tivo gyártótól két Freeview-tunerral is rendelkezik és remek, egy heti műsorinformációt szolgáltató EPG is szorgoskodik a dobozban.

POZITÍV: Az élő tévéadás megállításának lehetősége és a felvétel-funkció (azonnali, vagy előre programozott) mellett a Thomson az általunk éppen nézett csatorna legutóbbi 30 percét automatikusan elmenti gyorsítótárába, így saját magunk ellenőrizhetjük mindig, hogy tényleg kezérés volt-e, amit a bíró lefúj. A hét napos EPG igazi ajándék, hiszen ezzel gyorsan megtervezhetjük a készülék heti feladatait. Emellett pedig két csatorna adását is felvehetjük, miközben egy harmadik felvételt éppen visszanezünk.

NEGATÍV: Jóval drágább a Digifusion-készülékénél, és meg kell hogy mondjuk ez a nyolcvanas évek rémképét idéző design sem kifejezett előny egy XXI. századi szerkezet esetében. Az is fáj, hogy az ún. azonnali felvételt elindításához még egy rövid OSD menüt is keresztül kell verekednünk magunkat – vajon miért nem lehet ezt egyetlen gombbal megoldani?

ABSZOLÚT ÉRTEK: Rengeteg hasznos funkcióval telepakolt készülék a DHD-4000, de a hátrányai is eléggé szembetűnők – az ára, a külseje és a tény, hogy kicsit lassan kezdhettünk el egy új felvételt.

Részletek

THOMSON DHD-4000

AR

HONLAP

kb. 110 000 Ft

www.thomson-europe.com

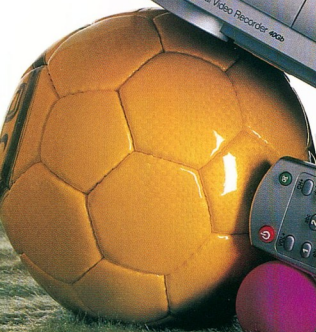
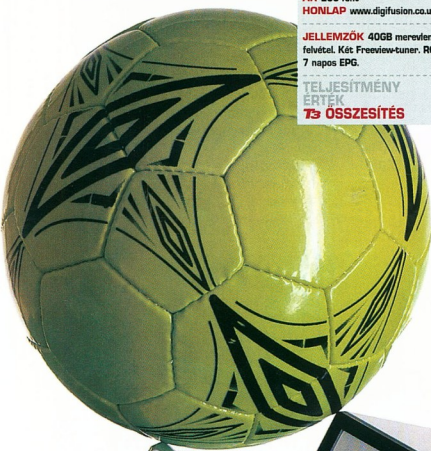
JELLEMZŐK

40GB merevlemez. Kézel 20 órányi felvételt. Dupla Freeview-tuner, RGB Scart-kimenet. 7 napos EPG.

ÉRTEKELÉS

TELJESÍTMÉNY
ÉRTEK
TS ÖSSZESÍTÉS

★★★★★
★★★★★
★★★★★



DVD-FELVEVŐ

PANASONIC DMR-E55

85 250 Ft | ★★★★★

Amikor a nagyok kicsiben is gondolkodnak.

Az olcsó DVD-felvevő most az új módi – mindenki, lassan még a mindenki kutya is rohan a boltba a legújabb akciós gépért. A legtöbbet, amit mostanában láttunk, új vagy ismeretlen cégek gyártották, úgyhogy inkább megnéztük, hogy a Panasonic biztos keze mit kínál.

A válasz: elég sokat! A könnyű, de tömzsi DMR-E55ös kompatibilis mind a DVD-RAM- és a DVD-R-lemezekkel, pauzálja a live tv-adásokat, valamint található a hátoldalán progresszív scankomponensű videocsatlakozót, RGB Scart-bemenetet és kimenetet. Az RGB-bemenettel rácsatlakozhatunk Sky- vagy Freewiew-boxokra és kitünő minőségben rögzíthetünk – sok olcsó DVD-felvevő még egy RGB-jelet se hajlandó fogadni.

Négy előre beállított felvételi mód áll rendelkezésünkre, a tervezők pedig okosan beillesztettek egy ún. Flexible Recording opciót, ami automatikusan kiválasztja a legjobb felvételi bitrátát a lemezen hagyott szabad hely függvényében – még akkor is, ha a bitrátát két felvételi mód „közé” esik.

A ha tortán a DVD-audio-lemezek lejátszása, bár ez csak hi-res szereőkre vonatkozik. Ez nem a fő pontja a terméknek, de szép bónusz, valjuk be.

A felvételi minőség első osztályú, a használhatóság szintén, a DVD-k minősége pedig boldog mosolyt varázsol az emberek arcára – főleg a progresszív scanes tévők tulajdonosaira. Egyetlen sirámunk a DV/FireWire kamkorder bemenet hiánya, de ez is apró kellemetlenség. Összességében – első osztályú felvevő, igen jó áron! **SK**

Részletek

PANASONIC DMR-E55

AR 85 250 Ft

ELÉRHETŐSÉG www.panasonic.hu

PRO RGB Scart-bemenet. Flexible Recording mód.

Progresszív scankimenet. DVD-audio-lejátszás.

KONTRA Nincs DV camcorder-bemenet.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

73 ÖSSZEÍTÉS

★★★★★

★★★★★

★★★★★



PROJEKTOR

HITACHI PJ-TX100

559 000 Ft | ★★★★★

Remek design és értékes belső

Húsz évvel ezelőtt nem is sejtettük, hogy egyszer megengedhetünk magunknak majd egy saját házimozdi-rendszert (ha már a Playbox-nyuszi alakú úszómedencét nem is kapunk hozzá) – köszönhetően az olyan olcsó projektoroknak, mint a szóban forgó dögös Hitachi-modell.

Egyszerűen fantasztikusan néz ki. Elég spártai ugyan, de a tarackméretű lensét meglátva kétségünk sem marad a felő, hogy ez kicsoda. Elindítani egyszerű: beállítjuk egy képernyő vagy egy fehér falfelület felé és bedugjuk egy forrásba, mondjuk egy DVD-lejátszóba, vagy egy játékkonzolba.

A képmínőség megdöbbentő, köszönhető ez részben a nagyon jó 1000:1 kontrasztarányának. A képek teltek, szindúsak, élnek – enyhe csaldóást az okozott csak, hogy nem elég világosak ahhoz, hogy napfénynél is élvezhessük a projektor képét, még behúzott függöny mellett sem.

A menürendszer remek, egyszerűen nem tudunk semmit rosszul csinálni. Rengeteg opció van, beleértve a szokásos képi beállításokat, amelyeket egy lenk kis háttérvilágított gombos távirányítóval is állíthatjuk. A lenk kis horizontálisan és vertikálisan is elég jól mozognak, úgyhogy nem kell hajszaálpontosan

a képernyőfelület középre állítanunk a projektort, és szerencsére a ventilátor is elég halk (28dB-es zajszint, csendes üzemmódban). A hátoldal magától értetődő, van többek között egy digitális videobemenet (DVI), S-Video, amibe egy Sky boxtól kezdve

a kamkorderig mindent be lehet dugni és van a progresszív képfeldolgozással operáló komponens bemenet is DVD-lejátszókhöz. Lényeg a lényeg: remek egy projektorról van szó és még nem is kell a felső tízezer listáján szereplünk ahhoz, hogy megvehessük!

TB

Részletek

HITACHI PJ-TX100

AR 559 000 Ft

www.brand1.hu

PRO

KONTRA

ÉRTEKELÉS

Lenyigőző képmínőség. Remek ar-érték-arány. Intuitív menürendszer. Sokféle ki- és bemenet. A kép lehetne világosabb.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

73 ÖSSZEÍTÉS

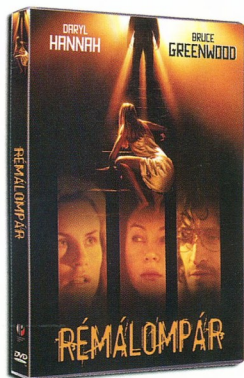
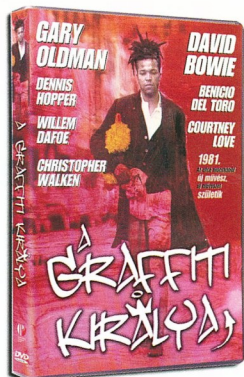
★★★★★

★★★★★

★★★★★



KERESSE AZ ÚJSÁGÁRUSOKNÁL!



CSAK

2290 Ft

Info: www.cinemaniamania.hu
(06-1) 412 1916

Teszt

Univerzális távirányító, DVD-lejátszó



UNIVERZÁLIS TÁVIRÁNYÍTÓ

HARMONY H655 | 1500 font | ★★★★★

Nincs szükség több távvezérlőre, ezzel az eggyel sokkal harmonikusabb az élet

Régen az átlag házi szórakoztató elektronikai együttes tévéből és videomagnóból állt. Ez annyit jelentett, hogy elég volt csupán két távirányító helyzetét figyelemmel kísérni otthon. Ma már van műholdvevők, merevlemez felvétel, erősítők, DVD-lejátszók és lehet, hogy még Media Center PC-nk is – ezek pedig külön-külön bírnak egy-egy távvezérlővel, ami a fent említett ideális állapotot alaposan megváltoztatja. A Harmony H655 – univerzális távirányító – olyan szerkezet, ami a vezérlőkkel zsonglorkódként felhasználók imáira adott mennyi válasz. Segítségével nem kevesebb, mint 15 készülék irányítható, és szokatlan módon, PC-n vagy Mac-en keresztül egy internetes adatbázishoz csatlakozva a beállításai jócskán leegyszerűsödnek. A hasonló szerkezetekkel ellentétben, ezzel nem kell órákat foglalkozni, hogy megtanítsuk neki minden berendezésünk alapvető parancsait. A már említett adatbázis hatalmas és megdöbbentően tapaszaltuk, hogy a gyors

(kb. 20 percnyi) konfigurációt követően a Harmony mindenhez értett. Azért a kép nem csak pozitívumokból áll, hiszen készülékeink kifinomultabb funkcióinak parancsait kénytelenek leszünk magunk beprogramozni, a szoftver ezt valamilyen nem teszi meg. Akit azonban ez a kis zavaró tényező nem zavar, az jól jár ezzel a távirányítóval, amely ráadásul ergonomikus kialakítású és házimozgáshoz ideális világító gombokkal is rendelkezik.

Részletek

HARMONY H655
AR | 1500 font
ELÉRHETŐSÉG | www.harmonyremota.com

PRO Gyorsan beüzemeltethető. Ergonomikus tervezés. A Philips Pronto-hoz képest olcsó. Hátérvilágítás a gombok mögött.

KONTRA A beállítása időnként nehézkes.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
T3 ÖSSZEÍRÉS ★★★★★

DVD-LEJÁTSZÓ

ARCAM DIVA DV79 1000 font | ★★★★★ Felső kategóriás lejátszó a magas igényekhez

Aki szeretné tudni, hogy milyen egy igazi brit házimozdi-rendszer az ne keresen tovább a Cambridge-beli Arcammal. Valószínűleg a patinás cég hírnevén a felső kategóriás DIVA készüléksaladjuk ezen legfrissebb tagja sem ejt majd csorbát. A DV79 is minden olyan jellemzővel rendelkezik, amellyel egy high-end DVD-lejátszónak rendelkeznie kell: lélegzetelállító minőséggel, álomszerű audio- és videoteljesítménnyel, no meg egy ezekhez passzoló horribilis árcédulával.

A szerkezet az elérhető legjobb technológiát használja, ezt igazolja a teljesen digitális HDMI-videokimenet, amely egyszerre vezet HD (nagyfelbontású) videojeleket és 5.1-es hangzást is. Egyedül a csúcsmínőségű DVD-Audiót nem támogatja még a rendszer, de az Arcam ígéretet tett arra, hogy az év végéig ezt is megoldja. Nos, a lényeg a lényeg, a készülék HDMI-csatolója egyértelműen a legtisztább, legrészletesebb képet nyújtja, amit ember manapság csak láthat – persze csak akkor, ha ehhez megfelelő képernyővel is rendelkezik az a bizonyos ember. Aki ilyen nélkül kénytelenek élni, azok még mindig használhatják az RGB Scart vagy a progresszív képfeldolgozással operáló komponens videokimenetet, mindkettő remek képet biztosít (bár semmi különösét a HDMI-hez képest).

A rendszer DVD-Audio lejátszására is képes (ám SACD-t nem kezel) és egy DVD-Audio-lemez tényleg fantasztikusan szól egy Arcam készülékből – olyan gazdag és pezsdítő élmény, mint egy jó konyak. Hagyományos CD-ink is fantasztikusan szólnak meg a DIVA-n.

Ezer font egy DVD-lejátszóért nem éppen bakis, de a létező egyik legjobb lejátszóért – márpedig ez az – igazából nem túl sok.

Részletek

ARCAM DIVA DV79	
AR ELÉRHETŐSÉG	1000 font www.arcam.co.uk
PRO	Fantasztikus DVD-Audio-lejátszó. Következő generációs digitális videokimenet. Első osztályú készülék.
KONTRA	Nagyon drága. Nincs SACD-támogatás.
ÉRTEKELÉS	TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★ T3 ÖSSZEÍRÉS ★★★★★



MINI HIFI

PANASONIC SC-PM29 | 69 157 Ft | ★★★★★

Amikor az ember kicsomagolja ezt a minihifi-rendszerét először zavarba jön, majd családottá válik. Miért? Mert a készülék tetején lévő érdekes borítás alatt egy kihalóban lévő faj utolsó képviselője, egy kezettás magnó rejtőzik. Na jó, más területeken nincs okunk csalódásra, hiszen az 5 lemezes CD-lejátszó MP3- és WMA-fájlokat is olvas, és még

a HighMAT-ot is támogatja. Ennek akkor örülünk majd igazán, ha az 5 CD mindegyike MP3-fájlokat tartalmaz. Érdekes módon a Panasonic készüléke azért nem varázolt el minket teljesen, mert az erősítő nagyobb hangerőnél már meg-megreccsen. Röviden: jó készülék, de semmi különös.

SM

ÁR 69 157 Ft. ELÉRHETŐSÉG www.panasonic.hu

PRO Remek képernyő. Egyszerű kezelőfelület. MP3- és WMA-támogatás. HighMAT-technológia. KONTRA Igazából nem kellene az a helyigényes kazettás magnó. Nagy hangerőnél nem igazán erőteljes. TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | TÖSSZESÍTÉS ★★★★★

FM-RÁDIÓ

TIVOLI AUDIO IPAL | 49 000 Ft | ★★★★★

Leginkább mint az iPod kiegészítőjét forgalmazzák ezt a drága FM-rádiót, holott semmi köze Steve Job világhódító MP3-lejátszóhoz. A feltételezett kapcsolat legendájának háttérében az áll, hogy mindkét készülék ugyanolyan színű és a tervezők beszerelték egy audióbemenetet is a rádióba, így akár az iPod-ot is összeköthetjük vele. Az iPAL hangása nem is rossz, de csupán mono, ami azért elég ciki ma már. Vagyis, ez egy jó megjelenésű, drága analóg rádió, de iPod-hoz nem éri meg kiegészítőként beszerezni.

ÁR 49 000 Ft. ELÉRHETŐSÉG www.apple.hu

PRO Remek design. Jó hangminőség. KONTRA Csak mono hangzás. Drága. TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | TÖSSZESÍTÉS ★★★★★



LCD-TV

PHILIPS 170T4FS | 191 620 Ft | ★★★★★

Ez a kis 17 colos laposképernyős tévé ugyanolyan jól használható monitorként, mint televízióként. Am nincsen sem DVI-, sem Scart-bemenete, ami azért szomorú, mert az első nélkül még megjelenne az ember, de a Scart-csatoló tényleg hasznos is. Van helyette analóg PC-videobemenet, és a Philips ugyanis még komponens videobemenettel is kompatibilissé varázsolta a készülékét – sőt, speciális adapterrel még HDTV-vel is. A képmínőség olyan, mint a többi kisméretű LCD-modell esetében, bár a 25 milliszekundumos képfrissítés miatt a gyorsabb mozgásokat elmosdottan láthatjuk.

SK

ÁR 191 620 Ft. ELÉRHETŐSÉG www.philips.hu

PRO Komponens videocsatló. Jó képmínőség. KONTRA Nincs Scart. Akcióidő jelenetnekéni kissé szellemképes.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | TÖSSZESÍTÉS ★★★★★

DVD-/VHS-FELVEVŐ

PANASONIC DMR-E75 | 174 990 Ft | ★★★★★

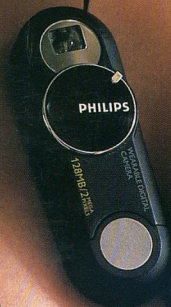
Aki még mindig nem képes elengedni a VHS videomagnóját, vagy éppen videokazetta gyűjteményét, annak éppen egy ilyen hibridre lesz szüksége a technológiai terápiahoz. A Panasonic DVD-VHS kombinációjával rögzíthetünk szalagra és már DVD-lemezekre is. A felvételek igazán jók (egy DVD-re kétórányi filmet rögzíthetünk) és

a készülék bőséges csatlakozóinálattal is nyújt, köztük komponens videót és a plazmaképernyők és projektorok szerelmeseinek. A sokoldalúsághoz képest pedig igen egyszerű a használata is. Van-e hibája? Nincs FireWire-bemenet, a design kissé idejétmúlt és persze lehetne olcsóbb is.

AV

ÁR 174 990 Ft. ELÉRHETŐSÉG www.panasonic.hu

PRO Remek felvételek. Rengeteg extra. Egyszerű kezelés. KONTRA Nincs FireWire kamkorderekhez. Gyenge design TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | TÖSSZESÍTÉS ★★★★★



DIGITÁLIS KAMERA

PHILIPS KEYO10 | 39 990 Ft | ★★☆☆☆

Digitális zsebfényképező néhány előnyteljes tulajdonsággal

A kamerás fényképezőgépek felfedezése. Örökké a zsebünkben lapul, így aztán már nem maradunk le a részeg éjszakai pucér fenekeiről, gumihintáról lezúgott barátokról vagy gyermekünk első lépéseiről. Vajon hasonló helyzetekben tényleg elég jó a Philips új, 2 megapixeles kamerája ahhoz, hogy mindenhol magunkkal vigyük a kameránkon, pénztárcánkon és a kulcsainkon kívül? Szó se róla, egyszerűen hordható felszerelésről beszélünk – akaszd a nyakadba a hozzá adott szíjjal és el is felejtetheted, hogy ott van, alig nyom többet egy műanyag karóránál. Csak egy gomb van rajta, úgyhogy elég bombabiztos a használata is. Ugyanilyen egyszerű

letölteni a képeket a beépített 128MB-os memóriáról is, csak leveszel egy fedőt és bedugod a a számítógépedbe, mint egy USB-kulcsot.

Sajnos minden más csapnivaló a kamerába oltott memóriakulcson. A lista első helyén üvölt a képernyő hiánya. Ebből adódóan azt is nehéz megmondani, hogy exponáltunk-e egyáltalán, nem hogy azt, hogy miként is néz ki egy kép vagy mennyi helyünk is van még a memóriában (körülbelül 500 kép fér rá összesen).

Aztán ott a randa optikai kereső, ha beledenél, almosódnak a szélék. Vaku sincsen, de még egy kamerás mobiltelefonból ismert LED sem – úgyhogy az

épületen belüli fotókat el is felejtethjük. Ami a végső döfés, az a képmínőség: nyomtatható méret, fakó színekkel, zajjal és gyakran életlenül is. Egyelőre maradjunk a saját kamerás mobiljainknál.

Részletek

PHILIPS KEYO10

AR 39 990 Ft
HONLAP www.philips.hu

PRO Egyszerű használat, könnyű képátvitel, könnyedén harddozható

KONTRA Nincs képernyő, nincs vaku, elmosódott optikai kereső, nagyon rossz képmínőség

TELJESÍTMÉNY
ÉRTEK
összesítés

★★★★★
★★★★★
★★★★★



DIGITAL KAMERA

NIKON COOLPIX 5200

108 100 Ft | ★★★★★

Mintha más méretekkel már láttuk volna ezt a gépet



Mindenkinek el kell ismernie, a Nikon egy-séges képet alakít ki önmagáról vásárlóiban. Hiszen a cég új fényképezői egyre kisebbek és könnyebbek lesznek, de külsőjük mit sem változik. Így aztán nehéz eldönteni, hogy pl. az 5200-as tényleg olyan kicsi, mint amilyennek látszik, vagy ez csak optikai csalódás. Szerencsére nem káprázik a szemünk – ez a 180 g súly ideális mindenhová hurcolható a fényképező, persze a 3x zoomlencse azért kiáll a házból és a markolat is kissé vastos.

Kevés dolgot tudnánk említeni az 5200-as külsőjét érintően, ami igazán újszerű lenne, igaz, ha az egyébként remek 1,5 colos LCD egy kicsit nagyobb lett volna, akkor egészen másképp beszélhetnénk róla. A fényképezőt nagyon egyszerű használni. A zoom kezelőszervei kicsik, gyorsak és kicsit aggasztóak, ám a menürendszer egyszerű és egyszerű. Az optika nagy látószöge sajnos igazából nem olyan nagy, de a makró üzemmód és a fókuszálás kitűnő.

Akít meglep, hogy egy ilyen kicsi fényképezőben 5 megapixeles CCD rejtezik, az még jobban meglepődik a fényképező extrái hallatán. Többféle

fénymérési megoldást alkalmazhatunk, ehhez hasonlóan a fókuszálás módja is tetszőlegesen választható, valamint különböző digitális képjavitó funkciók is rendelkezésünkre állnak, köztük pl. a képzaj csökkentés. Epphogy teljes manuális beállításokkal nem használhatjuk a fényképezőt. A hasonlóan kis méretű fényképezőkkel szemben itt a szemcsés képzaj nem jelent gondot, de ugyanígy a finom részletek megjelenítése sem problematikus. A színek erősek, határozottak és a vaktu is megbízható. Igaz, léteznek ennél olcsóbb nagyfelbontású fényképezők – és szebb ultrakompakt készülékek is – de ilyen jó kompromisszum a kettő között nem létezik. Melegen ajánlott. **MH**

Részletek

NIKON COOLPIX 5200

ÁR 108 100 Ft

HONLAP www.nikon.hu

PRO Első osztályú 5 megapixeles képek. Rengeteg kreatív funkció és lehetőség. Kis méretű.
KONTRA Kicsi LCD. Hétkézempas külső.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK
ÖSSZESÍTÉS

★★★★★
★★★★★
★★★★★



A szélesképernyős LCD klassz dolog – világos, elképesztően részletes, így a fotózás igazán egyszerű vele

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

FUJIFILM FINEPIX F710 ZOOM | 125 000 Ft | ★★★★★

Szélesképernyős tévéről már hallottunk. Íme az első hasonló fényképezőgép

Annak idején, eléggé visszafogottan nyilatkozottunk az új technológiát alkalmazó Fujifilm F700-as fényképezőgépről. Ez volt az első, amelyik már a gyártó új, Super CCD SR-szenzorával érkezett a piacra, amely a cég szerint nem nagyobb, hanem jobb képíjlokat eredményez. A világon eluralkodóban lévő megapixelmánia közepette ez igazán üdítő gondolatnak hatott, ám az árral nem voltunk kibékülve, hiszen a gép olyan látványos előnyökkel nem rendelkezett.

Alig telt el egy év azóta, és itt a második eresztés – a hat megapixeles FinePix F710. Annak ellenére, hogy néhány grammal a szerkezet súlyosabbá vált, a széles, matt váz igen jól tartja magát, még mindig kitűnik riválisai közül. A pluszúgy egy részéért a nagyobb optika felelős, amely immár 4x optikai zoomtartományal bír. Ezt sikerült anélkül elérni, hogy a nagy látószög felvételek csorbat szenvedjenek, makromódban pedig 8 cm „közelre” fókuszálhatunk. A fókuszálás elég gyors és pontos, habár a folyamatos fókusz – a mozgásban lévő témához – gyenge fényviszonyok esetén könnyen zavarba

hozható. A másik nagy változás a gép hátsó oldalán látható, itt helyezkedik el a világ első, szélesképernyős fényképezőbe való LCD-je. A 2,1 colos képátviteli világos és éles kereső használatával az exponálás hihetetlen gyorsan megy, ráadásul az ezzel készült képek szélesképernyős tévéről igazán jól mutatnak. De vigyázat – a „szélesvásznú” képek egészen egyszerűen meggyesett 4:3 képarányú fotók. Vagyis, normál üzemmódban valóban 6 megapixeles képeket fotózhatunk, de a szélesvásznú alkotások a lenyestett részek miatt csupán 4 megapixeles felbontásúak. A fényképező egyébként e lődjéhez hasonló képeket rögzít – telt színek, jól látható árnyékok és fényes felületek, vagyis remek képek jellemzik. Ám a legmagasabb, 6 megapixeles felbontásban sajnos problémákkal találjuk szemben magunkat. Az új, különleges CCD még mindig nem képes olyan éles képeket rögzíteni, mint a hagyományos 6 megapixeles érzékelők. Sajnos az F710 képei még egy hagyományos 5 megapixeles gép felvételeivel szemben sem mindig állják ki a próbát.

E problémák ellenére, a másodpercenként 30 képkocka sebességű mozgókép, és másodpercenként 5 kockát rögzítő sorozatfelvétel-üzemmódok fantasztikusan működnek. A vaku is kitűnő és minden ezen a szinten elvárható manuális lehetőséget is használhatunk. Vagyis az F710 sokkal jobb – és kedvezőbb áru – fényképező, mint elődje, csak az átlagos felbontása miatt nem adhatunk öt csillagot neki.

MM

Részletek

FUJIFILM FINEPIX F710 ZOOM

Ár 125 000 Ft

ELERHETŐSÉG www.fujifilm.hu

JELLEMZŐK 6,2 megapixeles CCD, 4x optikai zoom, 640x480 pixeles 30 fps sebességű mozgóképfelvétel, 16MBD Picture-memory-kártya, 225 g akkumulátor.

PRO Fantasztikusan jó kivétel. Jópofa szélesképernyős kereső. Remek sorozatfelvételi mód. **KONTRA** A 6 megapixeles képek nem elég élesek.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK
T₃ ÖSSZESÍTÉS

★★★★★
 ★★★★★
 ★★★★★

Vetélytársak



KODAK DX7630 | 89 676 Ft | ★★★★★

A miárgy fotógépj egyen nem egy képség, de hat megapixeles képeket és jó manuális lehetőségeket kínál.



SONY CYBER-SHOT DSC-W1 | 103 875 Ft.

Az 5 megapixeles kis kézfélénk 2,5 colos LCD-kijelzővel és jó manuális lehetőségekkel rendelkezik.

KAMKORDER

SAMSUNG VP-D2701 | 177 735 Ft | ★★★★★

■ Ez az alsó kategóriás 10x zoomoptikás kamkorder kitűnő értéket képvisel az árérték arányában. Nagyon szokatlan például, hogy egy nagyfelbontású (211000 pixel) sztranzfektív 2,5 colos kijelzőt találjunk egy ilyen olcsó modellben. Sajnos az éjszakai felvételi módról és a képstabilizátorról már nem sok jót lehet mondani, mindkettőt csak erős jóindulattal nevezhető használatnának.

AR 177 735 Ft. ELÉRHETŐSÉG www.samsung.hu
PRO Nagyon világos 2,5 colos LCD. Jó hangminőség. Jó videofelvételek. KONTRA Gyenge éjszakai üzemmód és rázkódásgátló megoldás.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | ÖSSZEISÍTÉS ★★★★★

A videofelvételek viszont világos, gyors képfolyamok kellemes, természetes sztereó hanggal. Állóképeket VGA-felbontásban tárolhatunk a 8 MB-os mellékelt Memory Stick-en, de ezekkel nem fogunk semmilyen díjat nyerni, és az MPEG-4 kliepekről is jobb, ha inkább nem mondunk semmit. De ezzel együtt is egy értékes MiniDV-készülekről beszélhetünk.

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐ

FUJIFILM FINEPIX A120 | 32 000 Ft | ★★★★★

■ Nem spórolták le semmit erről az olcsó Fujifilm fényképezőről, szép, tükröződő műanyag tokozása van és remek 3,1 megapixeles felbontású képeket lehetünk vele. A műanyagház alakíthatóságát is kihasználta a tervező, így egy visszafelé görbített fényképezőgép kitűnően kézre áll. A kisméretű műanyag gombok már nem sikerültek annyira jól, de a menürendszer gyors és világos. Sajnos azonban ez csak egy fixfokozós fényképező, alig néhány extrával – bár rejtőzik egy egészen jó makró felvételi mód és digitális zoom is a készülékben. Akinek nincs szüksége zoomoptikára, csak szép képekre, az nem csodálhat benne. MH

AR 32 000 Ft. ELÉRHETŐSÉG www.fujifilm.hu
PRO Világos, szép képek. Felhasználóbarát. Kényelmesen használható. KONTRA Nincsenek fényezés és zoom optika.
TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | ÖSSZEISÍTÉS ★★★★★



HORDOZHATÓ MEREVLEMEZ

V-TEC XS-DRIVE PRO 20GB | 200 font | ★★★★★

■ Ez a kis ezüstös dobozka arra vállalkozik, hogy megszabadítsa a fotósokat a folyton megtelő memóriakártyák rémuralmától. A kis készülék alapvetően nem más, mint egy 20 GB kapacitású merevlemez, amely képes hatféle memóriakártyát is olvasni. Amikor betelik a fényképezőnk memóriakártyája, csak át kell másolnunk a képeket a merevlemezre és folytathatjuk a lövöldözést. Emellett a szerkesztő még MP3-lejátszóként is működik, bár e minőségében nem éppen a legjobb. Nálunk akadtak gondok a képek másolásával is SD-memóriakártyák esetében, és a menürendszer sem neveznénk kifejezetten magától értődőnek.

AR 200 font. ELÉRHETŐSÉG www.vtcc.eu
PRO MP3-lejátszó. A legtöbb memóriakártyát kezel. KONTRA SD-kártyáinkat nem olvassa. Gyenge menürendszer.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | ÖSSZEISÍTÉS ★★★★★

NYOMTATÓ

KODAK EASYSHARE PRINTER DOCK | 54 250 Ft | ★★★★★

■ Aki egyszerűen használható otthoni nyomtatóra vágik az ne keresen tovább. Különösen akkor ne, ha Kodak fényképezője van, hiszen ez a nyomtató dokkolóállomásként is használható a cég gépeivel, és akkumulátorai feltöltésére is alkalmas. Ja, emellett még hűsúlybilimációs nyomtató is. Ugyan nincs külön memóriakártya-olvasója, de a PictBridge-csatlakozó révén

PC közbeiktatása nélkül is nyomtathatunk a legtöbb fényképezőgépről. Igaz, csak egyféle méretben nyomtat, de két percen belül kezünkben tarthatunk egy-egy felvétel. A nyomtatás minősége fantasztikus, gazdag, stabil színekkel. Igaz, olcsóbban nyomtathatjuk képeinket egy fotólabornban, de otthonra ez akkor is első osztályú készülék. MH

AR 54 250 Ft. ELÉRHETŐSÉG www.kodak.hu
PRO Kétnyomtatási minőség. Gyorsan és kényelmesen használható. KONTRA Drága az üzemeltetés. Korlátozott papírméret.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | ÖSSZEISÍTÉS ★★★★★

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐ

KODAK EASYSHARE

CX7330 | 139 932 Ft | ★★★★★

A gyorsan fejlődő digitális fényképezőgépek világában a drágább modellek hónapok alatt avulnak el. Ezt kikérülendő érdemes olyan olcsóbb modelleket használni, mint a CX7330-as, ami egész sokat ígér az árértékén. Ezen plasztiktestű csodának 3.1 megapixeles CCD-je van, ami jó minőségű, színes képeket produkál egy autofókuszos, 3x zoomlencsével. Az eredmény nem annyira éles, mint a fejlettebb kameráké, de gond nélkül nyomtathatóak a képek még A4-es méretben is. A kamerában van még 16 megajnyi belső memória és egy három kép/másodperces gyorsuló mód, valamint még rövid, hangosvideókat is tud rögzíteni.

ÁR 139 932 Ft ELÉRHETŐSÉG www.kodak.hu

PRO Jó pluszképességek. Élénk képek. KONTRA Ronda plasztik külső

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | TÖSSZESÍTÉS ★★★★★

PC-KIEGÉSZÍTŐ

WACOM PENPARTNER | 30 font | ★★★★★

■ A PenPartner pontosan azoknak szánták, akik inkább használnak tollat vagy ceruzát, minthogy egereket rángassanak naphosszat. Ez ugyanis egy olyan mini grafikus tábla, amit grafikus szoftverekkel, pl. Adobe Photoshopal együtt használhatunk. A Wacom gondosan mellékelte olyan szoftvert is, amivel még jegyzet-

teket is írunk Microsoft Wordbe – bár ezeket nem lehet standard szöveggé átalakítani, ami azért eléggé ciki. Egy ideig eltart kismerni a szerkesztőt, de mihllyst sikerült elsajátítani a kezelést, nagyon kényelmes és szórakoztató használni! Meglehetősen pontos, ami ilyen árnál elony!

ÁR 30 font ELÉRHETŐSÉG www.wacom-europe.com

PRO Olcsó. Működik a Microsoft Worddel. Pontos, kényelmes használni. KONTRA Meredek tanulási görbéje van.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | TÖSSZESÍTÉS ★★★★★



SZKENNER

CANON CANOSCAN 5200F

| 37 900 Ft | ★★★★★

■ Egy szkennер, ami nagyobb a számítógépünkénél is. Kövér is, mert a fedőlapos levilágítója még diákat és filmet is fogad. USB 2.0-n keresztül csatlakozik (így gyors), a majdnem hangtalan és a mellékelt szoftver a képek éleit is érzékeli, ügyhogy szkenneletünk egyszerre több képet is és el is felelkezhetünk a manuális szétvagdolo-

sásról. Kipróbáltunk vele pár kifakult 1977-es nyomtatott képet – az eredmények jobbakk voltak, mint az eredetiek. A pixelek és a színek a helyükön voltak. Négy diát négy perc alatt húztunk be, egy 15*10-es fotót pedig 30 mp alatt. Nem éppen a jobb laborokat megszégyenítő minőség, de a legtöbb otthoni igényt kielégíti!

ÁR 37 192 Ft ELÉRHETŐSÉG www.canon.hu

PRO Jó minőségű Csendes KONTRA Elég nagy. Kicsit lassú.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | TÖSSZESÍTÉS ★★★★★

WI-FI-ADAPTER

BELKIN F1U0001 | 30 000 Ft | ★★★★★

■ Zokog a gépasztal, annyi periféria van rajta? Ismerjük az érzést, ezért imádjuk, pl. a Belkin wi-fi-csatlakozóját ennyire – gyakorlatilag bármelyik két USB-s printert összeköthetjük vele (www.belkin.com, itt megismerhetjük a kompatibilis modelleket). Nagyon egyszerű kezelni és a 802.11g-n keresztül csatlakozik, ügyhogy ilyen házi hálózattal a nyomtatás igen gyors. Az USB1.1-nyomatatók tulajdonosi nem észlelnek majd sebességcsökkenést, viszont az USB2.0-es nyomtatókra a nagyobb fájlok hosszabb idő alatt nyomódnak ki. Az érzékelési táv a beépített antennának köszönhetően jó. Maccek nem támogat, de ettől függetlenül is csak javaslóni tudjuk!

ÁR kb 30 000 Ft ELÉRHETŐSÉG www.rce.hu

PRO Nagy táv, könnyű beüzemelés. Gyors wi-fi-nyomtatás. KONTRA Nem kompatibilis a Maccek.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | TÖSSZESÍTÉS ★★★★★



ASZTALI PC

ELEMENTARY DIGIMATRIX | 765 font | ★★☆☆☆

Ez a média-PC más mint a többi – nem olyan csúnya. Ja, és nem is olyan jó...

A Média Center-számítógépek egyik leggyakoribb, és legnagyobb problémája, hogy szeretnének másnak látszani, mint amik valójában. Ehhez képest az Elementary DigiMatrix kifejezetten meglepő. Hiszen sokkal inkább úgy néz ki, mint valami csinos kis tévés kiegészítő, mintsem egy PC, ami kétségbeesetten próbálkozik videomagnóvá válni.

Am az előlap lehajtása után azonnal egyértelművé válik, hogy sokkal több retjötik a burkolat alatt, mint gondolnánk. Odabent ugyanis nem csupán egy DVD-RW-meghajtót találunk, hanem rengeteg csatlakozófelületet, köztük két FireWire és négy USB portot, analóg és digitális audio-bemeneteket és egy hétféle memóriakártyát kezelő kártyaívszót. A hátlapon hasonlóan folytatódik a történet, a VGA-és DVI-kimenetek révén monitorra vagy plazmaképernyőre is rákötjük a készüléket, no és egy antennabemenet is található itt a tv-tuner számára.

A DigiMatrix kétféle üzemmódban működik. Az első, a gyors bekapcsolás az AM/FM rádió és CD-lemezek hallgatásához használható.

A második pedig egy hagyományos PC-indítás, a Windows XP-vel. A Windows betöltése után az Asus Home Theatre-program azonnal elindul – ezzel tudjuk az elérni a videofelvevő funkciókat, amelyek nagyjából úgy működnek mint egy hagyományos merevlemez felvevő esetében. Természetesen ezzel hallgathatunk és rögzíthetünk rádióadásokat, lejátszhatunk CD-eket vagy DVD-eket és megnézhetjük digitális fotóinkat is. A program gyakorlatilag úgy működik, mint a Windows Media Center – csak nem olyan kifinomult.

Sőt, nemhogy nem elég kifinomult, de több alapvető funkció hiányzik is belőle. Például, igaz lejátszhatunk MP3-fájlokat, de CD-ről nem tudunk MP3-formátumban számokat rögzíteni. Ehhez ki kell lépünk az alkalmazásból. A videofelvevő-funkciók nagyon lassúak. Rettenetesen sokáig tart, mire nekikézdhetünk egy felvételt, vagy megállítunk egy elő tévéadást. Rádásul csak analóg tv-tunerrel rendelkezik és egy külső digitális műholdvevő csatornáit nem tudjuk megfelelően kezelni – csak a már beállított 5 programmal garázdálkodhatunk.

Lehetett azért még rontani a helyzeten, hiszen a szoftver reakcióideje a távirányító parancsaira szintén borzalmas, de a távvezérlő billentyűzetkiosztása is valószínűleg teljesen véletlenszerűen történt.

Nagyon akartuk szeretni ezt a készüléket, hiszen egyszerűen gyönyörű, de a gyenge szoftver és a béna távirányító miatt sajnos kellett mondanunk róla.

Részletek

ELEMENTARY DIGIMATRIX

AR 765 font
ELÉRHETŐSÉG www.elementary.co.uk

JELLEMZŐK Intel Celeron 2.60GHz processzor, 200GB merevlemez, 512MB RAM. Analóg tévékártya. 802.11b Wi-Fi.

PRO Remek design, Gyors bekapcsolás.
KONTRA Alapszintű szoftver, Gyenge távvezérlés. Csak analóg tévével.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK
★★★★★
★★★★★
★★★★★
T3 ÖSSZESÍTÉS

NM

Vetélytársak



SYSTEMAX ENCORE 3102 | 1715 font | ★★☆☆☆

Úgy néz ki, mint egy mini hifi, és csak zenehallgatáshoz gyorsan bekapcsolható, ám a szoftvere sajnos más történet.



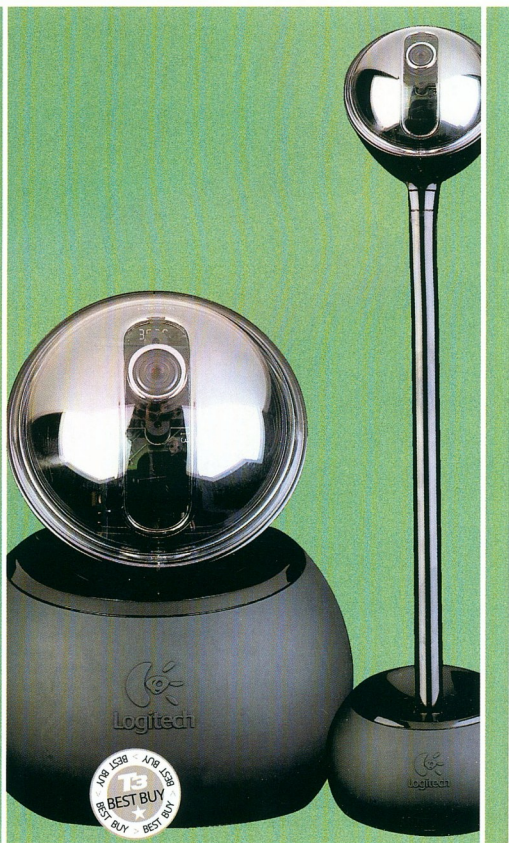
HI-GRADE DMS2600 | 1200 font | ★★☆☆☆

Ez az erőteljes PC fantasztikus multimédia/távírányító szoftverrel van felvértezve. De elég drága.

És lón olcsó webcam, és lón PC, videofonnal.

SZÖVEG MARK HARRIS FOTÓ CHRIS RICHARDSON

Képhívás



Részletek

CREATIVE WEBCAM NOTEBOOK

AR 11 350 Ft
ELÉRHETŐSÉG www.ebot.hu

JELLEMZŐK 640*480 pixel. Mozgásérzékelő. Monitorcsiptető, hordtáskák.

PRO Kis méret, jó állóképesség.

KONTRA Ugráló videó. Nem kapunk hozzá mikrofont.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

T3 ÖSSZESEN

★★★★
★★★★
★★★★

LOGITECH QUICKCAM SPHERE

AR 38 500 Ft
ELÉRHETŐSÉG www.logitech.com

JELLEMZŐK 640*480 pixel. Beépített mikrofon. Arkövető és profi szerkesztőszoftverek. Forgálmány.

PRO Meggyőző követőfunkció. Könnyű használat.

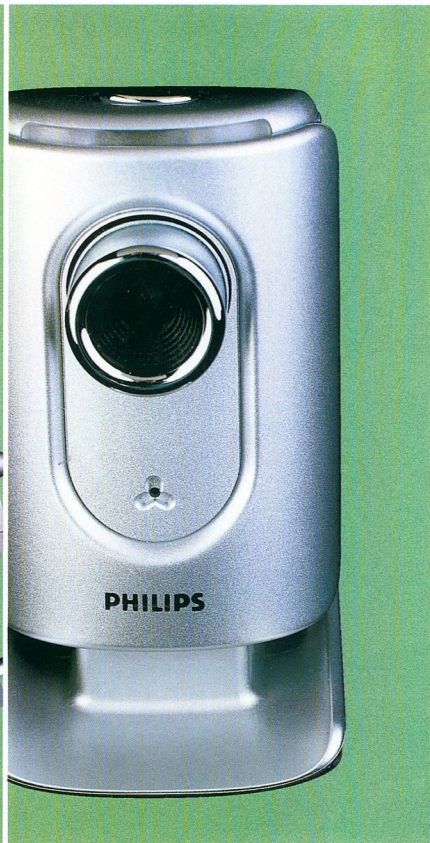
KONTRA Zajos. A legdrágább kamera.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

T3 ÖSSZESEN

★★★★
★★★★
★★★★



Részletek

CREATIVE WEBCAM NX PRO

AR 12 990 Ft

ELERHETŐSÉG www.shop.pcdome.hu

JELLEMZŐK 640*480 pixel. Külön mikrofon. Mozgásérzékelő. Laptop/LCD-monitorcsoephez.

PRO Jó kontrollszoftver. Jó állóképék.
KONTRA Akadódik. A kábel miatt nem tehető le rúdesen.

TELEJESÍTMÉNY ÉRTÉK ★★★★★
összesítés ★★★★★

TRUST 380 USB 2.0 SPACECAM

AR 12 790 Ft

ELERHETŐSÉG www.multimedia.hu

JELLEMZŐK 640*480 pixel. AMCAP, Camera Plus és TeVeo Vedio Suite-szoftverek. Monitorállvány.

PRO Gyors USB 2.0-es kapcsolat
KONTRA Színhátnyos képek. Nem kapunk hozzá mikrofont.

TELEJESÍTMÉNY ÉRTÉK ★★★★★
összesítés ★★★★★

PHILIPS TOUCAM PRO II

AR kb. 25 000 Ft

ELERHETŐSÉG www.philips.hu

JELLEMZŐK 640*480 pixel. Beépített mikrofon. Döntött állvány, tripod és Velcro padok.

PRO Stabilan áll. Éles, világos videó.
KONTRA Nehézkes telepítés.

TELEJESÍTMÉNY ÉRTÉK ★★★★★
összesítés ★★★★★

LAPTOP

SONY VAIO VGN-A197XP

2200 font! ★★★★★

Stílus és erő határok nélkül

Kevesen tudják túllépni a Sony következetesen magas standardjait a stílusos laptopok tervezése során – itt egy új etalon egy 43 centis monstrum személyében.

A külső izléses ezüst és fekete szinkombinációjának köszönhetően, ami már karakteresebb, az a burkolat elején található kókadat számszerű szélpár. Más apróságok, mint pl. a DVD+-RW-meghajtó eject gombja, ami a testen van és nem a drive ajtaján – csak hozzáadnak az élményhez.

De félreértés ne essék – ez egy nagyon csinos laptop. A masszív és széles 43 centis képernyő eleve arról árulkodott, hogy a laptop jócskán terpeszkedni fog asztalunkon, de ehhez – 3,9 kg-os súlyával – még nehéz is. A súly és a 2 óra 21 percre taksált akkuzemidő azt jelenti, hogy nagyon nem fog tetszeni a gép azoknak, akiknek azért kell laptop, hogy bárhova magukkal vihesék. Ha viszont az asztali gépek alternatívájának fogjuk fel, igenis figyelemreméltó ez a masina! Az 1,8 GHz-es Pentium Mobile-processor és a Radeon Mobility 9700-as grafikuschip nem csak azt jelenti, hogy mindennapi feladatokra – szövegszerkesztésre, képszerkesztésre alkalmas, hanem desktop szintű teljesítménnyel kaszálhatunk a gonosz szolgái között, pl. FPS-játékokban. Tetszik, hogy a Sony még egy wireless (rádiós) vevőegységet és egy ehhez illő wireless egeret is belepakolt a gépbe. Elgondolkodtat, hogy vajon miért nem tesz így a többi laptopgyártó...

Mint minden más gépben, amin Intel Centrino-matrica virít, ebben is van beépített Wi-Fi-alap, ho gy netezhessünk otthonról vagy a helyi netkávészóból, de Bluetooth-ot is kapunk, ami akkor jön jól, ha egy mobilról akarunk csatlakozni. Természetesen van beépített dial-up-modem és Ethernet-port is, irodai használatra. Ami igazán különönbözteti ezt a modellt a többitől, az a képernyő minősége. A nagy, 42 centis méret elég meggyőző magában is, de a Sony legújabb Ultra Bright-technológiáját használja, ami mérföldekre rivalisai előtér jár. A színek sokkal előbbek ezen a képernyőn, még a feketék is sokkal feketébbek, mint más LCD-ken.

Akik laptopot akarnak vásárolni otthonra vagy az irodába, fordítsanak némi időt arra, hogy megismerkedjenek ezzel a modellel. Ha viszont a hordozhatóságra vagy hosszú akkuzemidőre hajtanak, akkor figyelő szemünket inkább másfelé fordítsuk.

3930

Részletek

SONY VAIO VGN-A197XP

ÁR 2200 font

ELÉRHETŐSÉG www.sony.co.uk

JELLEMZŐK

1.8GHz Pentium M, 1GB RAM, 80GB merevlemez, 2 óra 21 perc akkuzemidő. Bluetooth, Wi-Fi (802.11g), 3.9kg súlyú.

PRO

KONTRA

Stílusos. Nagyon tömös. Kicső képernyő. Nagydarab és nehéz. Relatív rövid elemidő.

ÉRTEKELES

TELJESÍTMÉNY

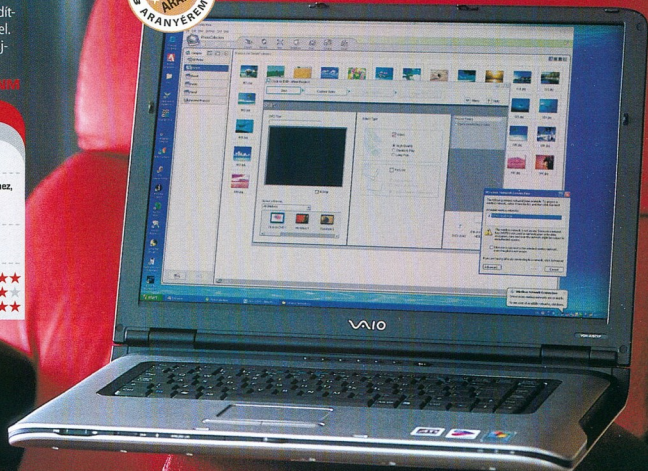
ÉRTEK

73 ÖSSZESÍTÉS

★★★★★

★★★★★

★★★★★



Kikapcs.



THE CHRONICLES OF RIDDICK:

ESCAPE FROM BUTCHER BAY

PLATFORM: XBOX
ÁR: 14 990 FT (INFO: 576 HU)

KONCEPCIÓ

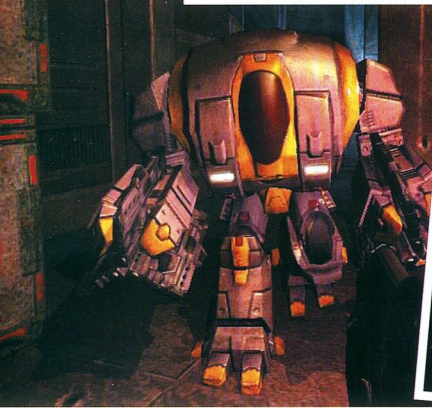
A játék a *The Chronicles of Riddick* című film beharangozója, történetleg és időben a szoban forgó film előző része, a *Pitch Black* előtt játszódik. Főszerepben az általában alakított rejtélyes anthós, Richard B. Riddick, akit a játék elején a szökésbiztos Butcher Bay börtönbolygó kormányzójának adnak el éppen. Feladatunk – mely meglepő – a lehetetlen (és a szökecs) megkísérlése.

JÁTEKMENET

Sajátságos (FPS) lopakodóról beszélünk, nem túlzás azt mondani róla, hogy a legjobb kinézetű játék bármilyen konzolon. A Riddick fényjele „szemfény” birtokában látunk a sötétben, a grafikai motorján köszönhetően pedig összezúzhatunk lámpákat, hogy könnyebb legyen a sötétben levadászni az öröket. A stílusból szokatlan módon a kézharc jelentős hányadát alkotja az akciónak és – meglepő ez ugyan, de – még jól is használható. A golyózáros némi háttérbe szorul, de valójuk be, ravasszággal és egy hegyes bottal elintézni az őrséget, nos, kielégítő.

MÉGER EGY PRÓBÁT?

Kétségtelenül az egyik legjobb single-player játék az Xboxon. A grafika meghökkentően jó, a hangalkítás fantasztikus és folyton-folyvást új ötletek zuhannak ránk a játékmenet terén. Rövid és nem valami újrájátszható, de egy okosan és szeretettel elkészített játék, ami megéri a ráfordított pénzt és időt. És sokkal, sokkal jobb a filmnél.



WORMS 3D
PLATFORM: MAC
ÁR: 35 FÓNT
KONCEPCIÓ

A Worms, az egyszerű és nagyszerű körkörös osztott akció-stratégiai játék ránk csavarodik minden dimenzióból! Az alapjátéka mit sem változott: kis rózsa katonák lövik egymást idióta fegyverekkel.

JÁTEKMENET
Olyan mint a Worms – ez kezdetnek jó. A vicces és sipító megjegyzések még mindig hallhatóak, rengeteg dolgot vehetsz az ellenségre és teljesen elrondíthatod a látékpet. A grafika aranyos, színpompás. Sajnos túl egyszerű leesni dolgokról és a kamera is néha saját élére kel.

MÉGER EGY PRÓBÁT?
A nindzsaoktól nélkül a játék taktikai oldala másodlagossá válik a látványhoz képest. Viszont még így is, minden hibája ellenére, rövid időre jó szórakozást biztosít!



GHOST MASTER
PLATFORM: PS2, XBOX
ÁR: 35 FÓNT
KONCEPCIÓ

Utáld a *The Sims*et? Akartad valaha is meggyőzödni virtuális kis nyomoroncáidat? Ha ez nem is fog így, ebben a formában megvalósulni, a *Ghost Master*, a PC-ről portolt gyors tempójú stratégiai játék az, ami a legkezelebb visz a fenti ötlethez, ha már ugyan.

JÁTEKMENET
Minden pályán feladatunk egy ház lakóinak halála reimitése. Jópár szellemet kapunk ehhez – sívókat, villanybütyköket, kopogatókat – az már csak rajtunk áll hogy hova helyezzük őket, hogy a legnagyobb sikolyokat csikarjuk ki a lakókból.

MÉGER EGY PRÓBÁT?
Minden fejtoró kihívás, szórakoztató egy olyan agytekereivel játszani, ami ennyire nem veszi komolyan magát.



FUTURE TACTICS: THE UPRISING
PLATFORM: CUBE, PC, PS2, XBOX
ÁR: 20 FÓNT
KONCEPCIÓ

A *Future Tactics* lényege: hegyre fel, rakétavevővel meglőni az ellenfelet, aki remélhetőleg Ausztráliáig száll. Kicsit emlékeztet a *Worms*-ra (ld. balra).

JÁTEKMENET
A *Worms* és eközött az a különbség, hogy itt van erős singleplayer történet. Az irányítás egyszerű, a stratégia azonban kvázi annyi, hogy fúrjunk sok lyukat a gyönyörű pályák mindegyikébe. Az egyedi célzórendszer olyan, mint egy minijáték – végre nem unalmas a játék egy köre sem.

MÉGER EGY PRÓBÁT?
A *Future Tactics* egy ósztatbil múltirőllet lehetne, ha a kezdésnél nem lenne annyi opció lezárva. Csak több órányi türelem teszi az élvezetessé.



GUMIÓRÜLTEK
JÓPÁR LOPAKODÓT TALÁLHATUNK MEG A DOLGOKBAN – ITT VAN HARMADIKAZI GUMIÜKÖR KÖZÜLÜNK!

SPLINTER CELL: PANDORA TOMORROW
(PC, PS2, XBOX, 2004)
Kalózálmokban kell gonosz terroristákat büntetni fekte gumiba bújva. Multiban verhetetlen.

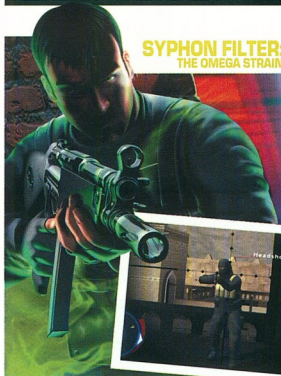
METAL GEAR SOLID 2: SUBSTANCE
(PC, PS2, XBOX, 2003)
A klasszikus lopakodó felturbózott változata, még több terroristát kell büntetnünk, még több gumiban. Rengeteg extra és egy nagyon érthetetlen történet.

THIEF: DEADLY SHADOWS
(PC, XBOX, 2004)

A klasszikus közepkörű lopakodósorozat harmadik része, saját stílussal. Gumi helyett nyirkorgó bört kapunk. Eh.

Kikapcs.

KEZDŐDJÖN A PIXELVADÁSZTAT



SYPHON FILTER: THE OMEGA STRAIN

PLATFORM: PS2
ÁR: 15 990 FT

KONCEPCIÓ

A Syphon Filter a PlayStation játékosok körében azzal vívta ki hírnevét, hogy sikerült az elgondolkodtatóból játékménetet a jól ismert külső nézetes lövöldözéssel ötvöznie. A PS2-változat viszont nem ugyanaz.

JÁTEKMENET

Elképesztően idegesítő ez a játék. Az Omega Strain egy retetenesen ronda, unalmas külsejű világban játszódik és a játék kimerül abban, hogy az ember egyhangú feladatokat megoldva rohangu fel és alá. A csökkent szellemi képességű ellen mindig újratermődik, a löserünk meg gyors ütemben fogy.

MEGÉR EGY PRÓBÁT?

Dehogy! A pocské irányítás, a csalóást okozó lövöldözés és a rosszul elhelyezett ellenőrzőpontok már a kezdetektől rossz hangulatú játékot biztosítanak. Még az onlin-kooperatív játék lehetősége sem képes megmenteni a programot. Ez az Omega Strain valószínűleg egy szórakozástól vírusstörzs, ami alaposan megfertőzte a Syphon Filtert.



GYERÜNK FIÚK!

AKI EGY ÉRDESESZES ADAG ONLINE CSAPATJÁTÉK UTÁN SZÁVÁRÓZ AZ FELEJTSE EL A SYPHON FILTERT ÉS PRÓBÁLJA KI EZÉKÉLT.

FULL SPECTRUM WARRIOR

(XBOX, PC, 2004)

Igazán kemény akció/stratégia, és semmihez sem hasonlítható élmény, amikor a távoli csapatársnak címezve a mikrofonba kiáltjuk: „Fedezd a hátam!”

PROJECT GOTHAM RACING 2

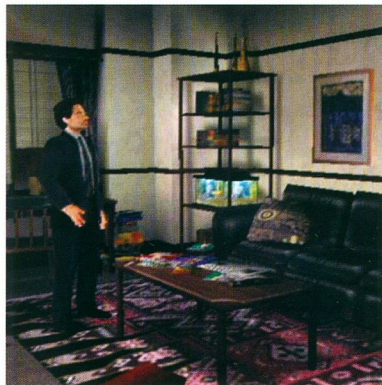
(XBOX, 2003)

Öké, ez nem csapatjáték, de nagyon jó móka online versenyzve megkísérelni a legjobb időt elérni.

RAINBOW SIX 3

(MAC, PC, PS2, XBOX, 2003)

A legjobb online játszható csapatalapú akciójáték. A team-survival-játékmód bizony próbára teszi a barátságokat és a mutatóujjakat is.



THE X-FILES:

RESIST OR SERVE

PLATFORM: PS2
ÁR: 9990 FT

KONCEPCIÓ

A játék az X-akták sorozat legjobb epizódjai idején játszódik. Nem csak Scullyt és Muldert irányíthatjuk, de reteteg olyan jól ismert arc is megjelenik, mint Skinner, Krycek vagy a Bagos.

JÁTEKMENET

Szinte egy az egyben a zombiólós Resident Evil kopintása, ami sajnos azt jelenti, hogy az irányítás nem a legjobb és furcsa szögekből kell néha szemlélnünk az eseményeket. Amennyire tág lehetőségei lennének egy X-akták játéknak annyira szegényes itt a kínálat, alapvetően csak zombikat kell lelőnünk és összegyűjtenünk néhány tárgyat.

MEGÉR EGY PRÓBÁT?

Aki szereti a sorozatot, annak igen. A karakterek megjelenítése kitűnően idézi a filmek hangulatát. Mulder enyhén megszállott, Scully pedig cinikus. Másoknak viszont csak egy zombikergetős program marad, sok-sok mászkálással.



BÉRELJEN ÉLMÉNYT!



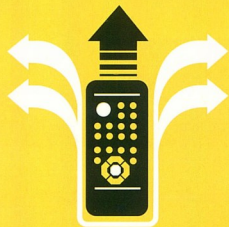
- Személyautók bérbeadása sofőrrel vagy sofőr nélkül
- Mikrobuszok bérbeadása sofőrrel vagy sofőr nélkül
- Céllirányos transzferek belföldön és külföldön egyaránt
- Repülőtéri és pályaudvari transzferek
- 6-18 hónapos gépkocsik értékesítése
- Flotta kezelés
- Tartós bérlet
- Lízing

RENT-A-CAR
REGINA
Rent-A-Feeling

Tel.: (+36 1) 318 8888
Non-stop: (+36 30) 319 9999
E-mail: regina@regina.hu
www.regina.hu



Útmutató Hogyan használjuk?



Zenegyártás Mac módra

SEMMI PERC ALATT ONTHATÓD
A REVIKÉK GARAGEBAND-NÓTÁK
TÖMKELEGET

SZERZŐ: NIALL MAGENIS

MI KELL HOZZÁ?

Mac, rajta egy Mac OS X
Audioszoftver
USB mikrofon

MIT HASZNÁLTUNK?

Apple 1.2GHz iBook G4
440625 HUF | store.apple.hu
Apple iLife
15500 HUF | store.apple.hu
MacMice FlexMic
45 font | www.macmice.com

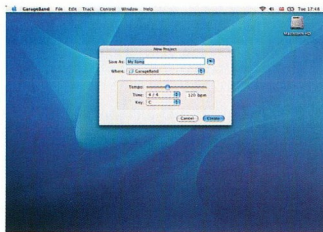
FORRÁSOK

www.macjams.com – Info a Macos zenei
hardver- és szoftverválasztékról
www.sample4.com – Itt Apple Loops
formátumu hangminta-cd-eket találunk,
amelyekkel a GarageBand hangpalettáját
bővíthetjük ki.
www.apple.com/ilife/garageband – Az Apple
infója a GarageBandről.

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

HANGOS KEZDETEK

A GarageBand igazából Lego, hangban



01 ÚJ SZÁM LÉTREHOZÁSA

A GarageBandben gyorsan és könnyen tudsz előre felvett looppokból számokat gyártani. Ehhez indítsd el a GarageBandet, kattints a File, majd a New menüpontokra. Kapsz egy ablakot, amelyben látd az új számmal kapcsolatos tudnivalókat, pl. tempót, hangfokváltást, időjelzéssel kapcsolatos infókat. Kattints a Creatorre, és már mehetsz is tovább.



02 A LOOP-BÖNGÉSZŐ

Rengeteg loopot találhatunk a programban. Ha ezek kellene, forduljunk a loop-böngészőhöz, amit a főablak alján lévő szem ikonnal tudunk aktivizálni. A loopok kategóriák szerint vannak elrendezve. Kereshetünk rájuk név szerint vagy a kategória gombokkal egyre szűkíthetjük a keresett loopok számát a böngésző jobb oldali paneljében.



03 LOOPOK KIVÁLASZTÁSA

Össze akarsz rakni egy számot? Húzz egy mintát a böngészőből a fő rendezőablakba. Ha meg akarsz ismételni egy loopot, kattints a jobb széleén és húzd addig, amíg azt akard, hogy hangzóron. Annyi loopot rakhatsz a számodba, amennyit csak le tud játszani a géped.

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

EFFEKTEK HOZZÁADÁSA

Észítsd meg a hangjaidat!



01 AZ EFFEKTABLEK MEGNYITÁSA

Ha meg akard tartani a hallgatód figyelmét, nem szabad, hogy a zenéd túlságosan is ismétlődő legyen. A változatosságot egyfelől effektkekkel tudod megteremteni. A GarageBandben számos ilyen találhatsz. Kattints duplát egy szolámsávrá, amire megnyílik a sáv böngészőablaka, ott pedig kattints a Details fülre, hogy meglásd az effektkek.



02 AUTOFILTER

Egy sávon egy időben hét különféle effekt szolgálhat. Ezek szolgálhatnak nagyon finoman és túlságosan hallhatóan is. Mi most egy elég extrém effektet hozunk létre. Lentről a negyedik ablakban válaszd ki az Automatic Filter opcióit a legördülő menüből. Az Auto Filter egy olyan trance-szerű effektet hoz létre, amely szintetizátorfutamon nagyon jól szól.



03 SZERKESZTÉS

Szerkeszteni akard az Automatic Filter beállításait? Kattints a második ceruza ikonra az effekttablek jobb szélén. A figyelmeztető ablaknál kattints a „Don't Save”-re és íme, látd is a filterek felelős beállításokat. Tapasztald ki ezeket, hogy tudd, milyen kombináció hangzik a legjobban a számodban!

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

UGRASSZUNK!

Csiskard ki a legtöbbet a Macedből!



01 EXPORTÁLJ ITUNESBA!

Ha egy régebbi Mac-modellen írsz GarageBand-számokat, egy bizonyos mennyiségű sáv és effekt után feltűnhet, hogy a rendszered túlterhelődött. Az ilyen problémákat kerüjük ki egy bouncing (ugratsás) nevű trükkal. Amikor kifutsz az erőforásokból, válaszd ki a File menüből az Export To iTunes pontot.



02 MEGLÉVŐ SÁVOK TÖRLÉSE

Ments el a számodat egy másik név alatt, csak hogy ne keveredjen össze az előzővel. Ezután töröld ki az új számból az összes sávot és loopot. Ezt azért kell megtenned, mert a következő lépésben egyetlen sávot töltünk be, amelyben minden benne lesz, amit eddig csináltunk.



03 IMPORTÁLJUK A SZTEREÓ SÁVOT

Hozzunk létre egy új audiosávot a GarageBandben és keressük ki az iTunes zenei könyvtárunkban azt az audioanyagot, amit az előbb exportáltunk. Húzd rá azt az audioanyagot a GarageBand új sávjára. Ezzel most kicseréltél minden, erőforásra támaszkodó sávot egyre, így könnyebben tudod ezt kezelni.

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

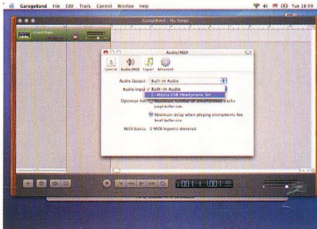
RÖGZITS HANGOT!

Pakold a hangod a GarageBandbe!



01 DUGD BE A MIKROFONT!

Az Apple zenekészítőjéről elmondhatjuk, hogy sokoldalú. Nemcsak komplett számokat tudsz benne összerakni úgy, hogy hangtömböket megadsz egymás mellé egy rendezőablakban, hanem élő hangszerek vagy a saját hangod felvételével is kiegészítheted ezt! Lépj ki a programból és dugj a géped USB portjába egy USB-s mikrofont.



02 VÁLASZS BEMENETET!

Indítsd újra a GarageBandet. Mielőtt elkezdenéd rögzíteni a hangodat a mikrofonon keresztül, tudnod kell a szoftverrel, hogy melyik hardvert kell használnia felvétel módban. Ehhez válaszd ki a Preferences pontot a Garageband legördülő menüből. Kattints az Audio/MIDI fülre és válaszd ki az USB-s mikrofondat az Audio Input dobozól.



03 HANGRÖGZÍTÉS

Most kattints a főablak bal alsó sarkában a + gombra. A megjelenő ablakban válaszd ki a Vocalst, majd a Pop Vocalst és kattints az OK-ra. Amikor készen állsz a rögzítésre, kattints a piros gombra a folyamatosorban és kezdj el énekelni a mikrofonra. Ha megvagy, kattints újra a piros gombra.

SZÓSZEDET

ZSARGON-MAGYARÁZÓ

Lássunk tisztán a rövidítések és szakkifejezések dzsungelében

CCD: A töltéscsatlakozó áramkör (charge-coupled device) rövidítése. Ezek a chipke a fényt elektronos jelekké változtatják.

COMPACT FLASH: A több, egymással versengő memóriaformátum egyike, ez a legnagyobb méretű. Általában a nagykapacitású (512 MB feletti) Microdrive-ok is kompatibilisek a CF-foglatokkal.

DIGITÁLIS ZOOM: Bédipített szoftveres megoldás a kép egyes elemeinek nagyítására. Alkalmazása rontja a kép minőségét.

DPOF: Digitális Nyomtatási Igénylő Őrlap. Ezzel a memóriakártyán jelelhetjük ki a kibontakoztatott, hogy mely képeket szeretnénk kinyomtatni, így közvetlenül ezt is beadhatjuk az előhívóba.

DV: Digitális videó, a legtöbb digitális kamerakeretben a formátumban rögzít. Legjeltelegjében a MiniDV szabvány.

FIREWIRE: Más néven iLink vagy IEEE 1394, gyors csatlakozófejtűlet, amely a legtöbb kamerakeretben megtalálható.

LIUMION: A mai legjobb akkumulátortípus, akár 50%-kal több bírja, mint egy NiMH akkumulátor.

MAKRO: A közeli fókuszálás lehetősége. A legjobbak fényképezőgépek 10 cm-nél kisebb távolságból is képesek fókuszálni.

MEGAPIXEL: Egy millió pixel, a CCD felbontásának mérőszáma. Nagyobb számú tényleges megapixel jobb minőségű képet eredményez.

MEMORY STICK: A Sony fejlesztette memóriakártya, amelynek létezik nagyobb kapacitású változata a Pro jelöléssel.

KÉPJEL: Váletleneszerűen jelentkező pixelek, amelyek a képen egyébként egyetlen színen vagy árnyékokon jelennek meg.

NEMI LINEÁRIS VÁGÁS: Avagy non-linear editing, minden filmvágó szoftver ilyen, hiszen a jeleneteket tetszőleges sorrendben tudjuk előrendezni.

OPTIKAI ZOOM: A fényképezőgép mechanikus szerkezete, amely képes a kép elemeinek nagyítására. Általában a 35 mm-es kifilmes formátumra vonatkoztatva jelölik, amelyben a 25-35 mm fókuszátvagy nagyítószozgu felvételket tesz lehetővé, míg 100 mm vagy afölött telefoto objektívekről beszélünk.

SECURE DIGITAL (SD): Bélyeg méretű memóriakártya, amelyből létezik 512 MB-os változat is.

ZÁRSÉBESÉG: Az az időtartam, ameddig a CCD fényérzékeny felület a lassú zársébeség elindított képet eredményez, de jól használatú gyenge fényviszonyok mellett.

SMARTMEDIA: Ezt az ostyavékonyosságú memóriakártyát váltja majd fel az xD-Picture Card.

USB 2.0: A legújabb USB csatlakozófejtűlet, ami a régi 1.1-es USB-hez képest 40x gyorsabb adatátvitellel képes.

XD-PICTURE CARD: Az Olympus és a Fujifilm fejlesztése, ez a mai létező legkisebb memóriakártya.

Útmutató Hogyan használjuk?



Vízalatti fotózás

TEGYÜK VÍZZATLANNÁ
FÉNYKÉPEZŐGÉPÜNKET
ÉS FOTÓZUNK A VÍZ
ALATT.

SZERZŐ: MARK HARRIS

MI KELL HOZZÁ?

Digitális fényképezőgép
Vízálló tok és kiegészítők
Tenger, folyó vagy medence
Fogkefe
Műanyagzacskó

MIT HASZNÁLTUNK?

Fujifilm FinePix F710 Zoom
125 000 Ft | www.fujifilm.hu
Fujifilm WP-FX701 vízhatlan ház
55 000 Ft | www.fujifilm.hu
Tengerpart
 Ingyenes

FORRÁSOK

www.oceanoptics.co.uk – víz alatti
fotószerelések
www.digitalcameramagazine.co.uk – rengeteg
tanács és teszt
www.bsoup.org A Brit Búvárfontos Társaság
honlapja

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

A FÉNYKÉPEZŐ FELKÉSZÍTÉSE

Akadályozzuk meg a beázást a gép és a vízhatlan tok gondos használatával



01 KENŐCSÖT A GÉPNEK

Minden egyes alkalommal, mielőtt a vízálló tokozást használnánk, ellenőrizzük, nincsenek-e rajta hibák, repedések. Ezt követően a tokot nyissuk ki és kenjük be a hozzá való kenőanyaggal a tömítőgyűrűt. Tényleg legyünk gondosak, mert ez a legfontosabb elem a víz házon kívül tartását tekintve.



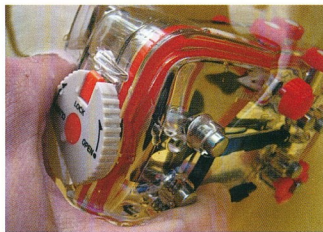
04 UTOLSÓ ELLENŐRZÉS

Most zárjuk le a tokot és megint tegyük a már korábban használt lavórnyi vízbe, kb. 30 másodpercre. Majd nézzük meg, látunk-e vízecsképet a házon belül, és próbáljuk ki a kezelőgombokat is. Most már csatlakoztathatjuk a vízálló szíjat és az LCD-takarót is, gépünk ezután már nyugodtan alámerülhet akár 40 méter mélységbe is.



07 SZATYORBAN

A legegyszerűbben egy kis műanyag zacskó segítségével kenhetjük be tökéletesen szilikonzsírral a tömítőgyűrűt. Tegyük egy kis kenőanyagot a zacskóba, majd dobjuk bele a tömítőgyűrűt és nyomkodjuk egy kicsit a szatyrot, így a gyűrűt teljesen bevonhatjuk szilikonzsírral.



02 LEGYÜNK RÉSEN

Mielőtt kockáztatnánk fényképezőgépünk épségét, ellenőrizzük a vízhatlan tokot, vannak-e rajta hájszálrepedések. Zárjuk le, és dobjuk egy lavór vízbe. Ha buborékok áramlanak a tokból, akkor bizony a víz bejutott a burkolaton túra.



05 JOBB, HA SÓTLAN

Amikor befejeztük víz alatti működésünket, gyorsan öblítsük le a tokozást csapvízzel. A sós tenger víz erősen korrodáló hatású, szóval amennyire csak lehet mossuk le a tokról és a kezelőgombokról. Szárításhoz puha rongyot használjunk – törülközőt vagy más durva ruhát ne.



08 FOGKEFE

Por és szennyeződés a tömítő foglalatában is rejtőzhet. Ezt a legegyszerűbben egy fogkefével vagy vattával tudjuk kipucolni. Ez utóbbi esetében vigyázzunk, hogy ne maradjanak szálok a takarítás után a foglalatban. Am jó, ha tudjuk, a leggondosabban karbantartott tömítőgyűrűt is egy idő után le kell cserélni.



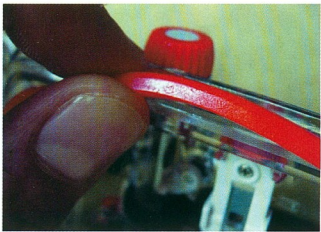
03 PÁRÁTLANÍTÓ TASAK

Szárítsuk ki a tokot, majd helyezzük bele a fényképezőt (kikapcsolt állapotban). Majd dobjunk egy tasaknyi páratlanító szilika gélt a tokba a fényképező alá. Ez gondoskodik majd a házban megjelenő pára és csapadék eltüntetéséről.



06 A TÖMÍTŐGYŰRŰ LEVÉTELE

Most vegyük le óvatosan a tömítőgyűrűt a mellékelt műanyag csipesszel. Töröljük le a maradék kenőanyagot róla, majd mossuk le és szárítsuk meg. Majd ujjainkkal ellenőrizzük a tömítőgyűrű felületét – ha hibát találunk, akkor itt az ideje, hogy újat vegyünk.



09 EGYENGETÉS, KARBANTARTÁS

Végül, tegyük a gyűrűt vissza a helyére, egyenszegítsük ki, ne legyen megcsavarodva, ne legyen hullámos. Időnként még a optikai érzékelőket védő betétes is, hiszen ez teszi lehetővé az F710 vakujának és fókuszrendszerének használatát. A tokot tároljuk napfénytől elzárva, és ne hagyjuk benne a fényképezőgépet.

TUTI TIPPEK

FOTÓS TANÁCSOK

A víz alatti fotózás titkai



01 A MÉRET A LÉNYEG

Amikor az ember már a víz alatt tartózkodik, akkor már nincs lehetősége az akku vagy a memóriakártya kicserélésére. Győződjünk hát meg arról, hogy az akku teljesen feltöltött, és elég helyünk van-e. A fényképező F gombjának megnyomásával ellenőrizhetjük, mekkora felbontású képből, mennyi felvételt fér a memóriakártyánkra.



02 ÜGYELJÜNK AZ EGYENSÚLYRA

Ahogy az ember a víz alá ér, a vörös és sárga színek hamar elhomályosodnak, öt méternél mélyebben pedig már csak kék és zöld színekkel találkozunk. A képeink ezért furcsán nézhetnek ki, amit a fehéregyensúly beállításával ellensúlyozhatunk. Ehhez tartsunk egy fehér (lehetőleg vizálló) lapot az optika elé és a WB menüpontot kiválasztva nyomjuk meg az elsőtű billentyűt.



03 CSAK EGY VILLANÁS

Olyan gyakran használjuk a beépített vakut, ahányszor csak lehet. Mert akármilyen tisztának tűnik is a víz, rengeteg fényt elnyel. A vaku ezt az elvesztett fényt pótolja, és a kelletőnél többet is ellensúlyozza valamelyest. Ne kavarjunk fel az iszapot, mert ez egyrészt csökkenti a látótávolságot, másrészt a vakus felvételeken ronda képképzést jelentkezik.

SZÓSZEDET

ZSARGON-MAGYARÁZÓ

Lássunk tisztán a rövidítések és szakkifejezések dzsungelében

CCD: A töltéscsatlott áramkör (charge-coupled device) rövidítése. Ezek a chipke a fényt elektronos jelekké változtatják.

COMPACT FLASH: A több, egymással versengő memóriaformátum egyike az a legnagyobb méretű. Általában a nagykapacitású (512 MB feletti) Microdrive-ok is kompatibilisek a CF-foglatatokkal.

DIGITÁLIS ZOOM: Beépített szoftveres megoldás a kép egyes elemeinek kinagyítására. Alkalmazása rontja a kép minőségét.

DPOF: Digitális Nyomtatás Igénylő Úrlap. Ezzel a memóriakártyán jelölhetjük ki elektronikusán, hogy mely képeket szeretnénk kinyomtatni, így közvetlenül ezt is beadhatjuk az előlívóba.

DV: Digitális videó, a legtöbb digitális kamkorder ebben a formátumban rögzít. Legjeltelebbe a MiniDV-szabvány.

FIREWIRE: Más néven iLink vagy IEEE 1394, gyors csatlakozófelület, amely a legtöbb kamkorderen megtalálható.

LIUMION: A mai legjobb akkumulátortípus, akár 50%-kal tovább bírja, mint egy NiMH-akkumulátor.

MAKRO: A közeli fókuszálás lehetősége. A legtöbb fényképezőgépek 10 cm-nél kisebb távolságból is képesek fókuszálni.

MEGAPIXEL: Egymillió pixel, a CCD felbontásának mérőszáma. Nagyobb számú tényleges megapixel jobb minőségű képet eredményez.

MEMORY STICK: A Sony fejlesztette memóriakártya, amelynek létezik nagyobb kapacitású változata Pro jelzéssel.

KEPZA: Véletlenül érkező pixelek, amelyek a képen egyébként egyetlen színek néhen vagy árnyékokon jelennek meg.

NEM LINEÁRIS VÁGÁS: Avagy non-linear editing, minden filmvágó szoftver ilyen, hiszen a jeleneteket tetszőleges sorrendben tudjuk elrendezni.

OPTIKAI ZOOM: A fényképezőgép mechanikus szerkezetű, amely képes a kép elemeinek nagyítására. Általában a 35 mm-es kiféltípus formájú, a non-közvetlen jelölt, amelyben a 25-35 mm fókuszát nagyítószögű felvételeket tesz lehetővé, míg 100 mm vagy afölött telefoto objektívekről beszélünk.

SECURE DIGITAL (SD): Bélyeg méretű memóriakártya, amelyből létezik 512 MB-os változat is.

ZÁRSÉBBSÉG: Az az időtartam, ameddig a CCD-t fény éri. A lassú zársébség elmosódott képeket eredményez, de jól használható gyenge fényviszonyok mellett.

SMARTMEDIA: Ezt az osztyavékonyaságú memóriakártyát váltja majd fel az xD-Picture Card.

USB 2.0: A legújabb USB csatlakozófelület, ami a régi 1.1-es USB-hez képest 40x gyorsabb adatátvitellel képes.

XD-PICTURE CARD: Az Olympus és a Fujifilm fejlesztése, ez a ma létező legkisebb memóriakártya.

NANOTECHNOLÓGIA AZ ABLAKBAN

– mert lassan az üveg sem a régi

Az emberiség egyik legrégebbi, leglevakarhatatlanabb és legfelelősebbnek tűnő elfoglaltsága a takarítás. Persze a homo sapiens mindent elkövet annak érdekében, hogy minél kevesebb időt töltsön porcák kergetésével. Így már ma is kaphatók a legkülönbözőbb porszívó robotok, ám a porszívózásnál sokkal kényelmetlenebb feladatok is léteznek. Például az ablakmosás és a függönyvasalás.

Amikor közelegnek az ünnepek, vagy egészen egyszerűen már nem tudjuk kellő pontossággal megbecsülni, vajon milyen idő is van odakint, akkor biztosan lehetünk benne, hogy eljött az ablakpucolás ideje! Rettenetes dolog ez az ember életében, hiszen az ablakok megtisztítása közben félelmetes akrobata-mutatványokat vagyunk kénytelenek bemutatni, és az ember a harmadikán már igencsak elgondolkodik azon, hogy érdemes-e ilyen kockázatot vállalni egyszerű nyílászárók miatt.

NANOTECHNOLÓGIA AZ ABLAKMOSÓK ÁLMA

Hasonló dilemmákkal küzdő embertársaink számára jó hírrel szolgálhatunk! A nanotechnológia ugyanis hamarosan elhozza azt az idilli állapotot, amikor az ablakmosás szót hallva csak mosolyogva pillantunk a mindig tiszta üvegek irányába. Igaz, a nanotechnológia szó hallatán az ember először valami földölti elrugaszkodott, leginkább sci-fi történetekbe illő dologra gondol, hiszen a nanotechnológia elnevezés az igazán parányi szabad szemmel nem is látható alkatrészek, építőelemek, szerkezetek előállítását jelenti. Pedig a technika felhasználási lehetőségei egészen hétköznapi területeken is adottak. Például a nanotechnológia az ablakpucolás Demoklész kardjaként fejünk felett lebegő fenyegetésétől is hamarosan megszabadítja a földlakókat. A Pilkington üveggár legújabb fejlesztésű ablaka ugyanis éppen a nanotechnológia segítségével képes mindenféle vizes rongyok közelbélése nélkül tiszta maradni. A fantasztikus mutatóványra az egyébként teljesen hagyományos ablaküveg oly módon képes, hogy felületén speciális filmréteg található. Ebben a filmrétegben láthatatlan fotokatalitikus elemek végzik a piszkos munkát úgy, hogy elektromos töltéssel lebotolják a felülettel érintkező szerves anyagokat, vagyis a koszt.

AZÉRT A VÍZ AZ ÚR

Noha a nanotechnológia vívmányainak köszönhetően a láthatatlan takarítóbrigád a piszkos munka nagy részét elvégzi, azért a teljes sikerhez külső beavatkozásra is szükség van. Az egyelőre csak szakkiállításokon

bemutatott öntisztító ablak egyetlen hátránya ugyanis, hogy kizárólag a szerves eredetű szennyeződések eltávolítására képes, és arra is csak oly módon, hogy megvárja az első esőt, ami lemossa a nanotakarítás eredményeként az ablak peremein felgyülemltet nem túl dekoratív réteget. Szóval az igazán pedáns emberek valószínűleg nem üsszák meg, hogy időnként egy ronggyal át ne fussanak az ablak szegélyein. Ugyanakkor persze már ez is lényegesen egyszerűbb és gyorsabb, mint a hagyományos, nanotechnológiát nélkülöző szakszaggonnal: klincitrusos, kosz elenni bevétele.

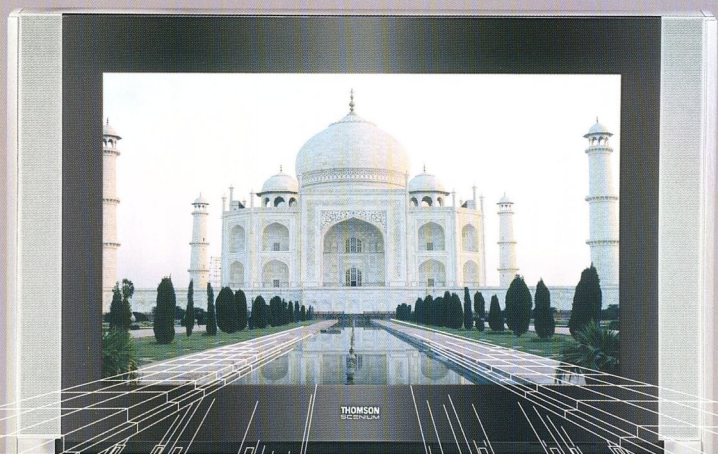
ÁPOL, S ELTAKAR

Igaz már önmagában az is fantasztikus, hogy néhány éven belül olyan ablakokat szerezhetünk be, amelyekhez egyetlen egyszer sem kell takarítás céljából közelednünk. De a nanotechnológia segítségével még ennél is tovább merészkedtek az öntisztító üveg fejlesztői. Az ablak képes még egy nagy mutatóványra: függönyként is funkcionál. No persze itt is afféle nanofüggönyre kell gondolnunk, amit nem láthatunk – de legalább nem is okoz nagy problémát a kiválasztása. Az üveg felületére egy második filmrétegben olyan részecskéket visznek fel, amelyek elektromos töltés hatására úgy rendeződnek el, hogy a fény átjutását teljesen meggátolják. Ez a hatás természetesen szabályozható egyrészt érzéklőkkel automatikusan, vagy tetszés szerint egy kapcsoló segítségével. Így nincs szükség többé arra, hogy egy fél textilbolton felvásáraoljunk a nagy panorámaüvegeinkhez való függönyök fel. No és persze a nem létező függönyöket sem mosni, sem vasalni nem kell.



Baktay Miklós

Hi-Pix felbontás. A tökéletes képminőség.

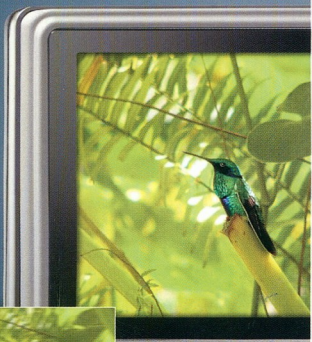


Hi-Pix

THOMSON
Look Listen & Live™

ÉLES, TERMÉSZETES, VALÓSÁGHŰ KÉPEK – O.I.S.

Zoom O.I.S.-sel*



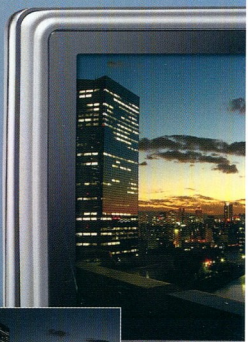
Éles felvételek kézből a 12-szeres zoom használatakor.

Beltéri felvételek O.I.S.-sel*



Karakteres, természetes belső felvételek vaku használata nélkül.

Éjszakai felvételek O.I.S.-sel*



Hangulatos éjszakai felvételek állvány használata nélkül.

O.I.S.: optikai képstabilizátor

Hihetetlen éles képek a legújabb technológiávat: egy Lumix digitális fényképezőgéppel könnyedén úrrá lehet a rázós helyzeteken is. Az optikai képstabilizátorral felszerelt Lumix modellekkel állvány használata nélkül, hosszabb záridő alkalmazása mellett is éles, természetes színhatású képeket készíthet!

Egy kattintás a Lumixhoz:
www.panasonic.hu/lumix

LUMIX

LEICA
DC LENS

O.I.S.
Detacher
Élőképstabilizátor

FZ20
5 megapixel
12-szeres zoom



FZ3
3 megapixel
12-szeres zoom



FX7
5 megapixel,
6,3 cm-es LCD



FX2
4 megapixel,
5 cm-es LCD



Panasonic

ideas for life