

A világ legjobb műszaki cikkei együtt

T3



**NOKIA
6680**
MULTIMÉDIA
ÉS 3G

KÉPCSAVAR
PENTAX OPTIO X



NE SZÓRÓZZON!
NYERJEN PHILIPS BOROTVÁT

**KISÁLLAT-
RÖNTGEN**
AIBO BELÜLRŐL



117
ÚJ CUCC
TESZTEK

- JETAUDIO M3
- MP3 JUKEBOX
- ASUS
- MYPAL A730
- PDA
- SONY VAIO
- VGN-U750P
- MINI-PC

AZ ANGOL TOMORROW'S TECHNOLOGY TODAY MAGYAR VÁLTOZATA

MINDIG A LEGJOBB HELYEN



Tud ennél
JOBBAT?

Pannon Mobil Iroda



PANNON MOBIMAIL

A Pannon Mobil Iroda legújabb szolgáltatása.

- » Egyedülálló, teljes mobil levelezőrendszer, beruházás nélkül.
- » E-mailjeit bárhol, bármikor, mobiltelefonról is elérheti.
- » Cége saját e-mail címmel rendelkezhet.
- » Adatait szinkronizálhatja számítógépe és mobileszközei között.
- » Teljes körű biztonság, SPAM- és vírusvédelem.

Mobil szélessáv: a még gyorsabb üzleti adatátvitelért!*

*A folyamatosan bővülő mobil szélessávú szolgáltatás aktuális lefedettségéről és igénybevételi feltételeiről bemutatótermekben, infovonalunkon valamint honlapunkon tájékozódhat.

Infovonal: +36 20 200 0000

www.pannongsm.hu

Az üzletben is az élvonalban.

PANNON GSM
Az élvonal.

T3

III. ÉVFOLYAM, 3. SZÁM

ALAPÍTÓ FŐSZERKESZTŐ

Fejes Imre

AZ EREDETI KIADÁS FŐSZERKESZTŐJE

James Beechinor-Collins

FEELŐS SZERKESZTŐ

Baktay Miklós

MUNKATÁRSÁK

Bari Máriausz

Juhász Gábor Sándor

Bancsi Gábor

PRODUKCIÓS VEZETŐ

Horváth László

ART EDITOR

Stuart James

TERVEZŐSZERKESZTŐ

ifj. Séra Tamás

Vidákovich Márton

NYELVI SZERKESZTŐ

Dóra Eva

HIRDETÉSI IGAZGATÓ

Józsa Katalin

HIRDETÉSFELVÉTEL

06 30 9-324-024

KIADÓ

International Publishing House Kft.

FEELŐS 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 KIVITELEZÉS

Révai Nyomda Kft.

FEELŐS VEZETŐ

Lázár László ügyvezető igazgató

TERJESZTI

Lapker Rt., HÍRKER Rt. és alternatív terjesztők

KIADVÁNYAINK:

DVD FILMCSILLAG T3

AUTÓSZALON magazin DVD MUSIC

HOME & TREND KVÍZ DVD

Spektrum S
Televízió magazinja

Kiadónk a MATESZ tagja.

SZERKESZTŐSÉG

T3 Magazin

1386 Budapest, Pf. 919

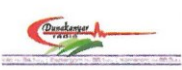
Tel.: 06 1 412-1916

Fax: 06 1 239-1338

Info: info@t3magazin.hu

ISSN: 1588-3795

MÉDIAPARTNEREINK:



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 licencjogait képezik. Minden jog fenntartva.

T3 a Future Publishing, a Future Network plc vállalatcsoport tagjának licenc szerint használt védjegye.

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

EXTRÁK...

37 ZENEGÉP 2.0

A T3 egy igen széles témát próbál bemutatni. Mi kell ahhoz, hogy zenét tudjunk szerezni? Javasoljuk, hogy vagy menjünk vissza bűnbánó Madonnaként a gimnáziumi zenetanárunkhoz, vagy csengessünk át a csinos, szabad idejében zongorázó szomszéd lányhoz... De ha ezt nem lehet, akkor lapozzunk a 37. oldalra.

30 BOLYONGÁS A BITTÉRKÉPEKEN

Aki GPS-t használ, nagyon jól tudja, hogy a jó navigációhoz egy jó GPS-en kívül a megfelelő térképek is szükségesek. Sajnos ezek nem mindig adóttak, hiszen lehet, hogy túráink helyszínéről nem adtak még ki digitalizált térképet. Ilyenkor sem kell csüggedni, a megfelelő szoftverrel erre a problémára is van megoldás.

32 NANOTECHNOLÓGIA – A LÁTHATATLAN LÉGIÓ

Néhány évtizede a világ nagynevű kutatóintézeiben dolgozó tudósok fejükbe vették, hogy egy tűhegynyi helyre bepakolják képestül, szövegéstül az Enciklopédia Britannicát, és megtették. A nanotechnológia korszakának kezdetén vagyunk, és a parányi alkotóelemek lehetőségei óriásiak. Cikkünkéből kiderül, mit tartogat számunkra az a jövő, amiben ezek az apróságok is mindennapjaink részévé válnak.

...ÉS EGYEBEK

6 T-AKTÁK

A T-akták lapjain e hónapban megpillanthatja mindenki az Intel Centrínóban megtestesülő világszemlélet eredményét: egy női laptoptáskát. Megtudhatjuk még, hogy miért jó Nike focilabdával futbalozni, és begurult lapjainkra a Segway Centaur koncepciójárgány is.

16 T-AKTÁK+

Újabb blokkal növeltük T-akták rovatunkat, amelyben a robotika legfrissebb vívmányaival ismerkedhetnek meg mindazok, akiket ez érdekel vagy túl sok Kraftwerket hallgattak ifjú korukban. Ezúttal az új, immár fekete színű ALBO-t ismerhetjük meg – ráadásul belülről.

54 LAKÁS

Cikkünkben bepillanthatnak egy brightoni, XVII. században épült pajtába, amely átalakítása során egy teljes XXI. századi technikai vérátömlesztést kapott. A vérátömlesztés egyik lényeges eleme egy olyan hangrendszer, amelyet talán még a helyi rockklubban sem találhatunk.

82 KIKAPCS.

A technika játékos oldala: bemutatjuk, hol tart ma a PC-s és konzoljátékok világa. Ebben a hónapban egy utolsó ütéssel kiűtjük a verekedős játékokról szóló sorozatunkat, és kiruccanást teszünk egy messzi, messzi galaxisba.

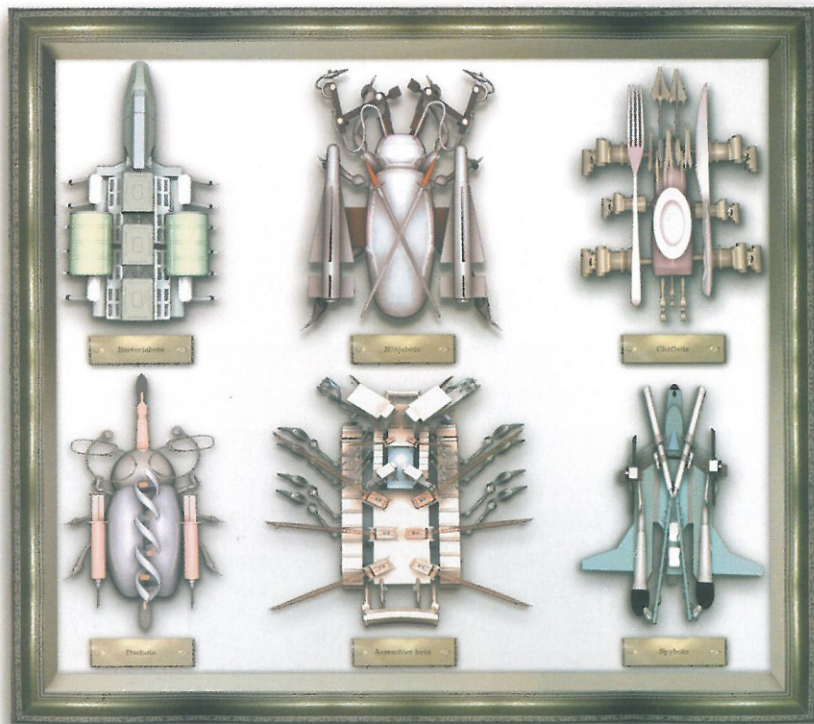
94 ÚTMUTATÓ

Adás indul! Sugározzunk videót otthoni hálózatunkról vagy az internetről a tévékre. Vagy ha mindig tudni akarjuk, biztonságban van-e otthonunk, vessük be saját biztonsági rendszerünket.

59–81 TESZTEK



Fotó: Simon Powell
Modell: Reed@News
Make-up: Gemma Smith
Stylist: Michelle Kelly



32
APRÓ GÉPEK
NANOTECHNOLÓGIA MA ÉS
HOLNAP

37

ZENEGÉP 2.0
KELTSÜK FEL A
BENNÜNK
SZUNNYADO
ZENESZERZŐT



30

BITTÉRKÉPEK
GPS-ÜNK EGY JÓ
TÉRKEPPEL TELJES



54
**BRIGHTON
ROCK!**
MELY HANGOK
A NAGYON-
NAGYSZOBÁBAN



www.t3magazin.hu

* szokásos adag felnőtteknek napi három klick

T3

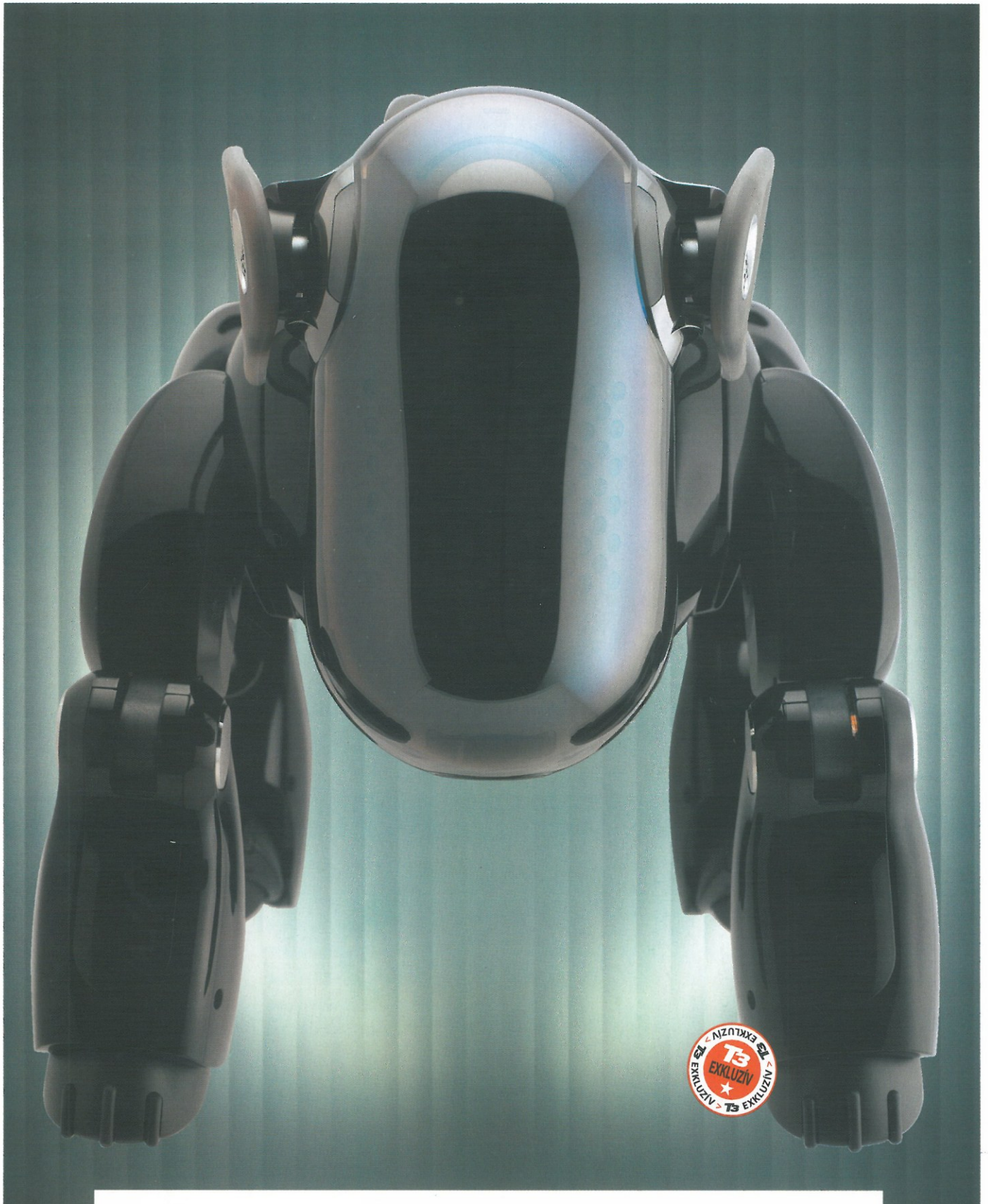
EXKLUZÍV HÍREK ÚJDONSÁGOK HARDVERTUDOMÁNY TALÁLMA NYOK



KICSI, FEKETE ÉS LETOLHATÓ, MI AZ?

A megfejtés: a Samsung új kamerás telefonja, az SGH-D500. Lecsúszatható billentyűzete miatt gyógytornára kellett beiratkoznunk, mert olyan könnyen, erőfeszítés nélkül mozdítható, hogy az izomzatunk már sorvadni kezdett. De ez még nem is a legjobb tulajdonsága a készüléknek, hiszen Samsungék teletölték rengeteg fantasztikus képességgel is: van benne 1,8 megapixeles kamera, gyönyörű, 262 000 színű kijelző és szép nagy, 80 MB-os memória. Ez jóval több mint amihez hozzászokhattunk – 1000 fotó vagy 20 MP3 számára elegendő hely. Most tapsolnánk igazából, de a fent említett okok miatt már megemelni sem tudjuk a kezünket.

140 000 Ft | www.samsung.hu | Megjelent



FEJLŐDIK A ROBOTKUTYA

A kutyák fantasztikus teremtmények. Ezt az állítást csak akkor nem tartjuk fent, ha éppen a cipőnkbe piszkítanak vagy leszakítják a függönyt. Ám a technológia az ilyen eseményeket képes kiküszöbölni a kutyatartók életéből. Abban az esetben, ha az a kutya a Sony robotkutyája. Az AIBO-alom ráadásul új, okosabb kutyákkal bővült, a Hekinél kicsit bonyolultabb nevű AIBO ERS-7M2-esekkel. Ugyanazt tudják, mint az előző generáció tagjai – lejátszanak MP3-akat, fotóznak és felismerik gazdájukat – de szőrzetük, azaz burkolatuk immár fekete, és videófelvételeket is készítenek (remekül megfigyelhetjük vele biokutyánk egész napi ámokfutását a lakásban). A kutyusról bővebben néhány lappal odébb.

Kb. 500 000 Ft | www.sony.hu | Megjelent



CSAVAROS ESZŰ: EZ AZ ÚJ PENTAX

Első pillantásra a fényképezőgép külsejéről az jutott eszünkbe: aki ezt tervezte, annak nem volt ki mind a négy kereke. A második és harmadik pillantással még mindig nem múlt el ez az érzésünk. De amint kezünkbe vettük az öt megapixeles gépet, már világossá vált, hogy az elforgatható tervezés zseniális. Kényelmesen fotózhatunk a fejünk fölül vagy a földről is, és önmagunkat is lencsevégre kaphatjuk. A kialakítás elsősztályú és a 3x-os optikai zoom is kitűnő.

102 000 Ft | www.pentax.hu | Megjelent



A legmenőbb háttérképek:



B IT4405



B IT4409



B IT2443

RUSLANA

poll mono

Wild Dances	B IT1701	B IT2277
Dance With Wolves	B IT4083	B IT4187
Accordion Intro	B IT4535	B IT4697
Arcan	B IT4536	B IT4698
Hutsul Girl	B IT4537	B IT4699

© Ruslana / © GOOGEL

wap.bublo.hu, www.bublo.hu

Top 10 csengőhang slágerlista

helyezés	cím	poll	mono
1	Left Outside Alone Anastacia	B IT1250	B IT1840
2	Life For Rent Dido	B IT1405	B IT1993
3	This Love Maroon 5	B IT1579	B IT2158
4	Dragoste Din Tei O-Zone	B IT1633	B IT2212
5	She Will Be Loved Maroon 5	B IT2747	B IT2984
6	Pump It Up Danzel	B IT8621	B IT8482
7	(Reach Up For The) Sunrise	B IT8628	B IT8489
8	This Is The World We Live In	B IT4420	B IT4582
9	Open Road Bryan Adams	B IT4442	B IT4604
10	Open Arms Tina Turner	B IT4564	B IT4726

Színes logók

név	poll	mono
Láthatatlan logó	B IT3551	B IT3958

Háttérképek



Válódó hangok

Tűzoltó	B IT2527
Orffűdés	B IT2531
Síró gyerekek	B IT2525
Kutyák	B IT2533
Helikopter	B IT2534
Régi nyomtató	B IT2532
Nagyharang	B IT3123
Hapci	B IT3120
Szárna	B IT3119
Oroszlán	B IT3114
R2-2	B IT4806
Bamba	B IT4808
Ugrás	B IT4809
Busz	B IT4810
EKG	B IT4811
Flipper	B IT4812
Lányomok	B IT4813
Formula 3000	B IT4814
Hipnotikus	B IT4815
Sebészet	B IT4816
Jégbarlang	B IT4817
Jpari	B IT4818
Bíltényűzet	B IT4819
Ideges	B IT4825
Pókjáték	B IT4826
Pneumatikus ajtó	B IT4827
Bűz	B IT4828
Pulzus	B IT4829
SOS	B IT4831
Úrszellem	B IT4833
Vécé	B IT4834
Turbo harkály	B IT4835
Kiműltés	B IT4836
Bofond madár	B IT4838

Mozgó képernyővédők



Csengőhangok

cím	poll	mono
Satisfaction The Rolling Stones	B IT1698	B IT2274
1, 2 Step Ciara	B IT4445	B IT4606
2001 A Space Odyssey Theme	B IT8710	B IT8573
9PM (Till I Come) ATB	B IT2635	B IT2862
Against All Odds Phil Collins	B IT1641	B IT2219
All Falls Down Kayne West	B IT4489	B IT4651
American Idol Green Day	B IT4037	B IT4141
Amerika Rammstein	B IT4528	B IT4690
Another One Bites The Dust Queen	B IT3170	B IT3221
Bittersweet Symphony The Verve	B IT1785	B IT2359
Bom Stippy Underworld	B IT2837	B IT3080
Breaking The Habit Linkin Park	B IT2739	B IT2975
Call On Me Eric Prydz	B IT4031	B IT4135
Calling All Angels Lenny Kravitz	B IT4502	B IT4664
Children Robert Miles	B IT1695	B IT2271
Clocks Coldplay	B IT4447	B IT4608
Confessions Part II Usher	B IT4573	B IT4207
Drop It Like It's Hot Snoop Dogg	B IT4549	B IT4711
Easy Faith No More	B IT2686	B IT2920
Englishman In New York Sting	B IT1751	B IT2325
Enjoy The Silence O4 Depeche Mode	B IT4024	B IT4128
Every Breath You Take The Police	B IT1779	B IT2353
Every You Every Me Phish	B IT8681	B IT8543
Everybody's Changing Keane	B IT8647	B IT8508
F**k It (I Don't Want You Back) Samson	B IT1416	B IT2004
Faith George Michael	B IT4470	B IT4632
Fighter Christian Aguilera	B IT1493	B IT2073
Firestarter The Prodigy	B IT2791	B IT3033
Freed From Desire Galea	B IT8637	B IT8498
Friends Theme	B IT1446	B IT2034
Genie In A Bottle Christina Aguilera	B IT2710	B IT2945
Girl, You'll Be a Woman Soon	B IT1800	B IT2374
Groove Is In The Heart Deee-Lite	B IT1396	B IT1984
Harder To Breathe Maroon 5	B IT4512	B IT4674
Hole In The Head Sugababes	B IT4550	B IT4712
How Much Is The Fish Scooter	B IT4542	B IT4704
I Believe In A Thing Called Love	B IT1382	B IT1970
I Will Always Love You Whitney Houston	B IT1820	B IT2394
Ice Ice Baby Vanilla Ice	B IT1806	B IT2380
If Everybody Looked The Same	B IT1470	B IT2057
If I Could Turn Back Time Cher	B IT4481	B IT4643
In The Shadows The Rasmus	B IT1781	B IT2355
Insomnia Fatmeh	B IT4465	B IT4627
Iron Man Ozzy Osbourne	B IT4074	B IT4178
It Wasn't Me Shaggy Ft. Ricki-L	B IT2816	B IT3058
James Bond Theme Tina Turner	B IT4473	B IT4635
Just Like A Pill Pink	B IT1649	B IT2227
Just Lose It Eminem	B IT4456	B IT4618
King Of My Castle Wampire Project	B IT2840	B IT3085
Knight Rider Theme Soundtrack	B IT1531	B IT2111
Lady (Hear Me Tonight) Modjo	B IT2758	B IT2995
Leave JoJo	B IT2722	B IT2959
Leaving New York REM	B IT8683	B IT8545
Let Me Blow Ya Mind	B IT2684	B IT2918
Let's Get Retarded Black Eyed Peas	B IT2650	B IT2877
Light My Fire The Doors	B IT1772	B IT2346
Lola's Theme The Shopettes	B IT8706	B IT8569

Csengőhangok

cím	poll	mono
Lose My Breath Destiny's Child	B IT4454	B IT4616
Losing My Religion REM	B IT8686	B IT8548
Magyar himnusz	B IT1265	B IT1855
Mambo No. 5 Lou Bega	B IT1555	B IT2134
Man On The Moon R.E.M.	B IT2795	B IT3038
Mein Herz Brent Rammstein	B IT4530	B IT4692
Misirlou Dick Dale & His Del-Tones	B IT1404	B IT1992
Mission: Impossible Lalo Schifrin	B IT1594	B IT2173
Moi... Lolita Akzise	B IT2625	B IT2852
Moonlight Shadow Mike Oldfield	B IT2754	B IT2991
Music To Watch Girls By Andy Williams	B IT4011	B IT4115
My Favourite Game The Cardigans	B IT8701	B IT8563
My Generation The Who	B IT1787	B IT2361
My Happy Ending Avril Lavigne	B IT2638	B IT2865
My Neck My Back (Click It) Khia	B IT4053	B IT4158
My Prerogative Brimley Spears	B IT4019	B IT4123
November Rain Guns N' Roses	B IT2699	B IT2935
Oops Upside Your Head	B IT4455	B IT4617
Passenger Iggy Pop	B IT2712	B IT2948
Perfect Day Lou Reed	B IT2839	B IT3083
Personal Jesus Marillion, Mansson	B IT8661	B IT8522
Queen Of The Nights Ária W. A. Mozart	B IT4574	B IT4735
Rock Robbie Williams	B IT4082	B IT4186
Rock Around The Clock	B IT2648	B IT2875
Rome Wasn't Built In A Day Morcheeba	B IT1600	B IT2179
Scandalous Mis-Teeq	B IT1595	B IT2174
She's So High Kurt Nilsen	B IT2730	B IT2967
Sick and Tired Anastacia	B IT2629	B IT2856
Simply The Best Tina Turner	B IT4565	B IT4727
Sing It Back Moloko	B IT2759	B IT2996
Skin On Skin Sarah Connor	B IT4540	B IT4702
Sleeping Satellite Tosmin Archer	B IT1764	B IT2338
Smells Like Teen Spirit Nirvana	B IT1621	B IT2200
Smoke On The Water Deep Purple	B IT3198	B IT3986
St. Anger Metallica	B IT1585	B IT2164
Tainted Love Soft Cell	B IT2820	B IT3063
Take Me Out Franz Ferdinand	B IT4466	B IT4628
Teletubbies	B IT8687	B IT8560
The Boys Are Back In Town Thin Lizzy	B IT2834	B IT3077
The Magnificent Seven Soundtrack	B IT4555	B IT4717
The Promise You Made Kala Ryan	B IT4493	B IT4655
The Reason Hoobastark	B IT2702	B IT2938
The X-Files Theme Mark Snow	B IT1823	B IT2397
These Words Natasha Bedingfield	B IT4066	B IT4170
Thinking Of You Paul Weller	B IT4525	B IT4687
Titanic - My Heart Will Go On Celine Dion	B IT1790	B IT2364
Trick Me Keltis	B IT4515	B IT4677
Trick Me Keltis	B IT1518	B IT2098
Tubular Bells Mike Oldfield	B IT1756	B IT2330
Wake Me Up Before You Go Go Wham!	B IT1817	B IT2391
War Pigs Ozzy Osbourne	B IT4523	B IT4685
Welcome To My Truth Anastacia	B IT4426	B IT4588
What You Waiting For? Gwen Stefani	B IT4478	B IT4640
What's Your Number? Cypress Hill	B IT8620	B IT8481
Where Are We Running? Lenny Kravitz	B IT2734	B IT2971
Yeah! Usher feat Lil' Jon & Ludacris	B IT1802	B IT2376
You Had Me Joss Stone	B IT8645	B IT8506

Háttérképek



Hogyan tudsz letölteni?

<p>Letöltés</p> <p>Lehetőségek</p> <p>Mentés</p> <p>Töröl</p>	<p>1. Írj egy SMS-t a kívánt tartalom kódjával, pl. B IT3526 (Ne felejtis a B után szóközt tenni)! Minden tartalom kódja megtalálható a tartalom mellet.</p>
<p>Szolgáltatói</p> <p>Üzenet érkezett</p>	<p>2. Ha képet, hangot vagy animációt kérsz, akkor a 0690 676 670 számra, ha valódi hangot szeretnél, akkor a 0690 629 012 számra küldd az üzeneted.</p>
<p>Tartalom</p> <p>érkezett</p> <p>OK</p> <p>Töröl</p>	<p>3. Hamarosan kapsz egy válaszüzenetet. Kövesd a kijelzőn megjelenő utasításokat.</p>

Miután megkaptad az üzenetet, aktiváld a WAP-linket, majd mentsd a megkereső tartalmát a telefonodra. A telefonodnak aktív és helyesen beállított WAP hozzáféréssel kell rendelkeznie. A WAP beállítások tekintetében légy kapcsolatba a mobil szolgáltatóddal. A szolgáltatás mindhárom magyar hálózaton elérhető. A csengőhangok, háttérképek és animációk ára 500 Ft/AFA-val. A valódi hangok ára 999 Ft/AFA-val. A fenti tartalmakat az Alcatel, LG, Motorola, Nokia, Panasonic, Philips, Sagem, Samsung, Siemens és Sony Ericsson telefonok egy részén támogatják. A támogatott típusok teljes listáját látogasd meg a www.bublo.hu vagy wap.bublo.hu oldalakat. Szolgáltató: GOOGEL Kft. © GOOGEL 2005 Ügyfélszolgálat: 06 70 620 2340



NYOMÁSGYAKORLÁS OTTHON!

A tv-távírányító még csak-csak felbukkan a nappaliban, amikor szükség lenne rá, de a hifi vagy a házimozirendszer vezérlője már általában a leg-
lehetősebb helyeken bujkálnak, amikor szükség lenne rájuk. A több távírányító okozta hibalehetőségek kiküszöbölésére az univerzális távve-
zérlők jelentenek megoldást. A Logitech Harmony 688-asa pedig éppen ilyen. Rádásul az egyik olyan modell a piacon, ami az interneten ke-
resztül frissíthető adatbázisú, és PC-vel összekötve is beállítható. Gyakorlatilag bármilyen szórakoztatóelektronikai eszköz kordában tartható
vele, és a villanykapcsolgató elkerülése végett billentyűzete és LCD kijelzője is rendelkezik háttérvilágítással.

35 000 Ft | www.logitech.hu | Megjelent

cine mania

Az interaktív magazin
Minden egy helyen!



moziműsor
webshop
filmes játékok
mozi kritikák
DVD kritikák
CD kritikák
háttérképek
trailerek
poszterek

www.cinemaniaman.hu

SEGWAY CENTAUR

Vajon a Segway úgy van vele, hogy két kerék jó, de négy még jobb? A világ legfejlettebb rollerjéért felelős társaság most egy négykerékű változaton dolgozik. Az eredeti Segwayhez hasonló stabilizálórendszerrel ellátott szerkezet lényege, hogy két keréken és négy keréken ugyanolyan jól manőverezhető maradjon. Azaz igazán fantasztikus mutatványokat lehet majd végrehajtani vele. A működéséről a www.segway.com honlapon már videofelvétel is látható.



NOKIA 6680 KB. 122 000 FT MEGJELÉNÉS: MÁRCIUS

A Cannes-ban megrendezett 3GSM világkongresszuson a Nokia bemutatta a Nokia 6680 képkezelő okostelefont. A mobil 262 144 színű kijelzővel bír és két kamerával rendelkezik, videokonferenciákhoz és fotózáshoz az egyik VGA, a másik pedig 1,3 megapixeles felbontású. Szerencsére LED vaku is van hozzá, így nem kell sötét feltöket bámulni a munkavacsora során készített kompromittáló felvételek helyett. Az irodában csak rajtaütésszerűen megjelenő menedzserek örülhetnek, az XpressPrint technológia segítségével már erről a mobilról is ki tudják majd nyomtatni nagyon fontos leveleiket, dokumentumaikat.



PANASONIC LUMIX DMC-FX7 99 000 FT MEGJELENT

A kicsi, stílusos fényképezőgépek esetében már régen nem igaz, hogy fontos funkciók hiányoznának belőlük. A Panasonic Lumix családjának új tagjai sem csak színes borításukkal és hatalmas, 2,5 colos kijelzőjükkel hódítanak, hanem remek képekkel is. Ráadásul ha valaki remegő kezű kezdő vagy csak gyengébb fényviszonyok között szeretne élesebb képet fotózni, annak nagy segítséget jelent a fényképező Mega O.I.S. optikai képstabilizátor rendszere.

GYORSHÍREK

AMIT A LEGFRISSEBB FEJLESZTÉSEKRŐL TUDNI KELL

VISART DIGITAL ALBUM TV

Ez a 10,4 colos televízió nemcsak műsornézésre jó, megnézhetjük rajta digitális fotóinkat és MP3-hallgatásra is alkalmas – ehhez csupán az oldalsó kártyaolvasóba kell helyezni bármilyen típusú memóriakártyát. A készülék a www.supertuesdays.com oldalról megrendelhető.



JOY CODER

Ismét itt egy video jukebox – ebben az esetben 40 GB-os merevlemezrel rendelkező típusról beszélhetünk, amelyen körülbelül 100 000 digitális fotót tudunk tárolni. A szerkezet videófájlokat is rögzít, és a www.paramountzone.com honlapon keresztül megrendelhető.



WI-FI TELEFON

A Broadcom fejlesztői olyan telefont hoztak létre, amellyel otthon, Wi-Fi kapcsolattal az interneten keresztül tudunk telefonálni, pont úgy, mintha hagyományos készüléket használnánk. A telefon idén debütál.



INTEL CENTRINO LAPTOP HORDTÁSKA

Az Intel új notebook hordtáskasorozata a mobilitással és vezeték nélküli technológiákkal szinte összeforrott Centrino processzor népszerűségét kívánja tovább növelni, mégpedig a hölgyek körében. Ezért az új táskát nem akárki, hanem a walesi Julien Macdonald, a Givenchy divatház neves tervezője alkotta. Akinek nem lenne ismerős a név – ahogy nekünk sem volt az – ne aggódjon, valószínűleg Julien Macdonald sem tudná név szerint felsorolni a Barcelona csatársorát. Az Intel szerint ez a laptoptáska tökéletesen egyesíti mindazt, ami egy kiegészítést a nők nélkülözhetetlen kiegészítőjévé tehet. Az Intel Centrino processzorral összeforrott mobilitást és a nőiességet. Mert – áll az Intel közleményében – a modern nő okos, elegáns és állandó kapcsolatban áll a világgal. Nos a telefonbeszélgetéseik hosszát tekintve ehhez nem is férhet kétség.



SIEMENS GIGASET SL740 38 000 FT MEGJELENT

Nagyot téved, aki azt gondolja, hogy a DECT telefonok csupán vezeték nélküli kézibeszélők. Ezen a piacon a Siemens mindenkit leiskolázott, főleg ez az SL740 sikerült világrengetően jóra. Nem csupán a színes kijelzője fantasztikus, de képes hangot is rögzíteni és beépített kamerája is van. Sőt PC-n keresztül új polifonikus csengőhangokat is letölthetünk hozzá. Ez a vezeték nélküli telefon nem akármi!



OLYMPUS M:ROBE MR-500I 140 000 FT MEGJELENT

Mostanság, hogy a kamerás telefonok már egyre erőteljesebben terjednek a digitális fényképezők felé, a fotográfia nagynevű képviselői kénytelenek más piacok felé is elmozdulni. Így született az Olympus új fényképnézegetős MP3-lejátszója. A szerkezet saját, 1,3 megapixeles kamerával is rendelkezik, amivel egészen tűrhető képeket tudunk készíteni. A 20 GB-os merevlemezben ilyen fotókból, körülbelül 20 000 darab fér el. Az Olympus készíti az 5 GB-os, csak MP3-lejátszó változatot is.

GYORSHÍREK

AMIT A LEGFRISSEBB FEJLESZTÉSEKRŐL TUDNI KELL

ROLAND FR-7

Egy harmonikát nehéz dögöské varázsolni. Főleg, ha az azt használó „népszerű sztárvendégekre” gondolunk. Ám a Roland mégis megpróbálkozott a feladattal, és egy maréknyi mikroprocesszorral spekulált meg a zeneszerszámot. Az eredmény egy csaknem másfél millió forintos kézisztartizátor lett. Gratula!



TAKARA IP TELEFON

Az IP alapú telefonálás eléggé unalmas, noha olcsó alternatíva lehet. A Takara fejlesztői az analóműzésről kívánnak gondoskodni ezzel az egyelőre fejlesztés alatt álló telefontal. A készülék fejlettebb technológiát használ, így a hívások minősége jobb, és rengeteg plusz szórakoztatóelem lesz hozzáférhető, hogy az egyébként rémesen uncsi, akadozó beszélgetések elviselhetőbbek legyenek.



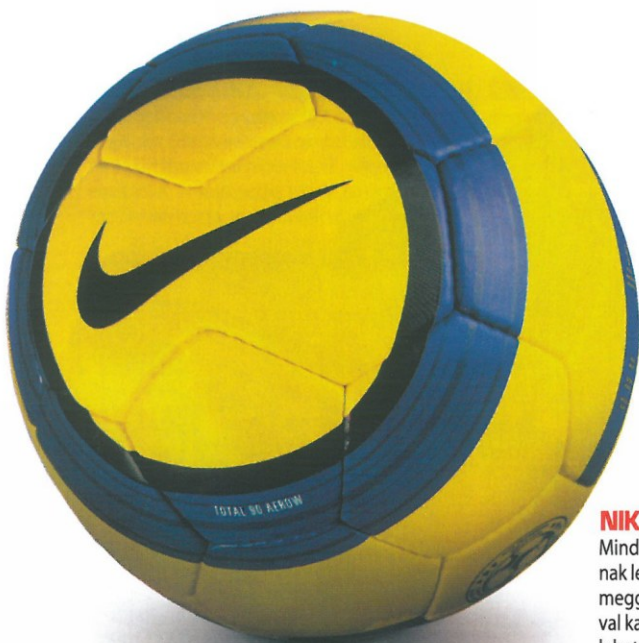
SAITEK NOTEBOOK MULTIMÉDIA MELYSUGÁRZO

A laptopokról köztudott, hogy rosszabb hangjuk van, mint a Megasztár első körében kiostált pubertásoknak. Ezért örülhetünk, hogy a Saitek gondolt a fülünkre, és lehet egy USB-n keresztül csatlakozó, teltebb hangzást eredményező kiegészítőnk. Ára 10 000 forint alatti, ami egy laptoptulajdonost nem verhet földhöz.



CREATIVE ZEN MICRO 59 000 FT MEGJELENT

„Mit képzél magáról az az iPod Mini? Mégis kicsoda, hogy lubickol a rivaldafényben, és mindenkinek őt kell bámulnia?” Szerintünk valami ilyesmi járhatott a Creative tervezőinek a fejében, amikor létrehozták új 5 GB-os MP-3 lejátszójukat. A tízféle színben kapható szerkezet egyébként képességeit tekintve okosabb az Apple kicsikéjénél, hiszen lejátszik WMA fájlokat, cserélhető akkumulátora van, FM rádióként is használható és outlookos kapcsolatainkat is szinkronizálhatjuk vele. Külsőjét tekintve azonban lehetne még igazítani rajta.



NIKE HIGH VISIBILITY TOTAL 90 AEROW LABDA KB. 25 000 FT MEGJELENT

Mindig úgy gondoltuk, hogy a túlfizetett futballisták számára nem létezhet mentség, ha nem tudnak levenni egy labdát, mert elnézik. Nos a szürke, párás téli időben tett szabadterei focikísérleteink meggyőzték róla, hogy nem nehéz azt a labdát elvéteni. A Nike a University of Oregon egyik professzorával karöltve kifejlesztett egy minden körülmények között kitűnően látható futball-labdát. A sárga színre lehet panaszkodni, de állítólag ezt látjuk a legjobban mi emberek.



DELL AXIM X50V 208 000 FT MEGJELENT

A Dell Axim vonal egyre dögösebben néz ki, már az előző típusok is igen csinosak voltak, a legújabb változat pedig még szemet gyönyörködtetőbb. Ám a külsín mellett a belbecs is nagy hangsúlyt kapott. Az x50v csúcsmóddel 3,7 colos VGA képernyővel rendelkezik, valamint gyors, 624 MHz-es processzorra. Természetesen a Bluetooth és a Wi-Fi is része az arzenálnak. Azok, akik kicsit drágállják a csúcsmóddel, ne szomorkodjanak, olcsóbb változatok is kaphatók lassabb processzorra.

A T3-AT VILÁGSZERTE 500 EZREN OLVASSÁK

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



KÍNA



DÁNIA



AUSZTRÁLIA



SPANYOLORSZÁG



UKRAJNA

ÉLŐ BOLYGÓ MAGAZIN • I. évfolyam 1. (1.) szám Ár: ~~XXX~~ Ft

A Spektrum

Televízió magazinja



Bevezető ár:
545 Ft

+3
TÉRKÉP-
MELLÉKLET



MEDVESORS
A SZATURNUSZ TITKAI
VONATLEGENDÁK
OSWIECIM

Jamie Oliver

EGYSZERŰEN CSAK PUCÉR

VÉGRE bele is lapozhat



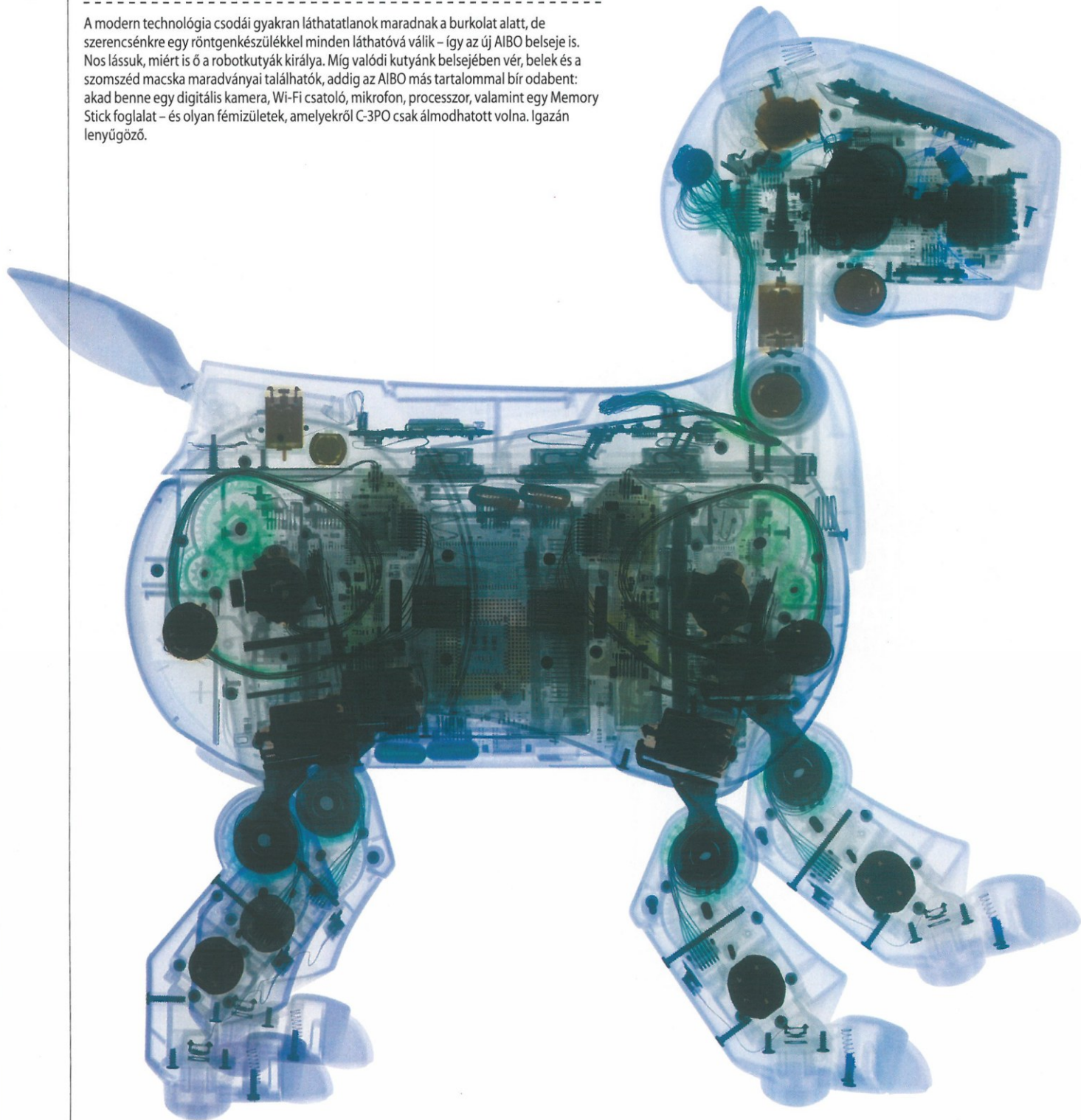
infó vagy rendelés: 412-1916

MÁRCIUSTÓL KERESSE AZ ÚJSÁGÁRUSOKNÁL

Kisállatröntgen

AGGÓDTUNK AZ ÚJ AIBO KÖLYÖK EGÉSZSÉGE MIATT,
EZÉRT MEGRÖNTGENEZTETTÜK

A modern technológia csodái gyakran láthatatlanok maradnak a burkolat alatt, de szerencsénkre egy röntgenkészülékkel minden láthatóvá válik – így az új AIBO belseje is. Nos lássuk, miért is ő a robotkutyák királya. Míg valódi kutyánk belsejében vér, belek és a szomszéd macska maradványai találhatóak, addig az AIBO más tartalommal bír odabent: akad benne egy digitális kamera, Wi-Fi csatló, mikrofon, processzor, valamint egy Memory Stick foglaló – és olyan fémizületek, amelyekről C-3PO csak álmodhatott volna. Igazán lenyűgöző.

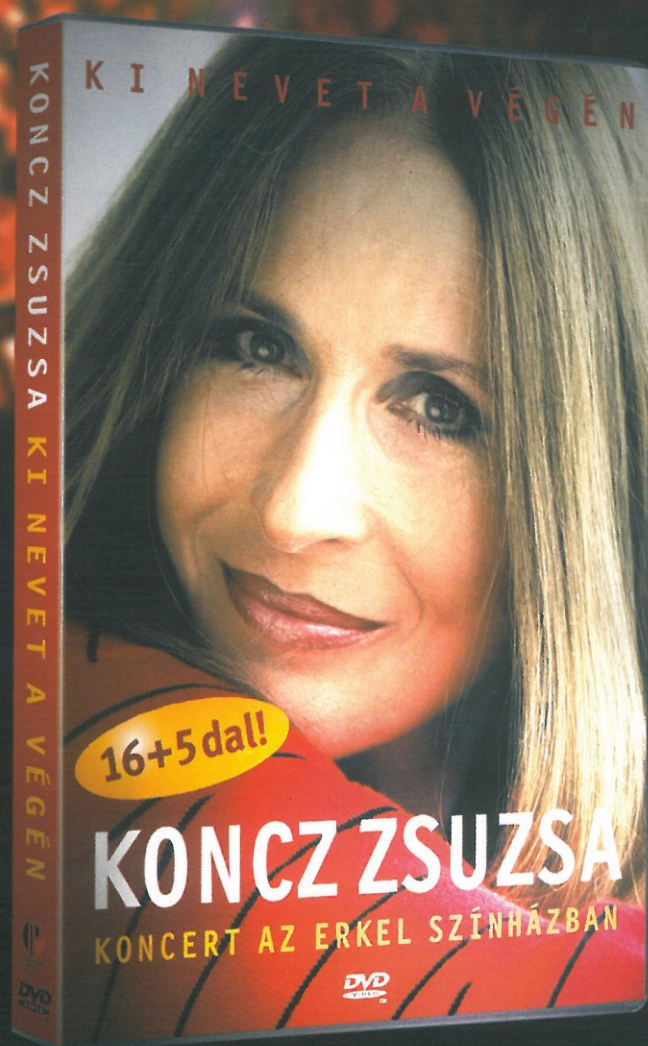


Jut eszünkbe...

NÉHÁNY ÉRDEKES DOLOG, AMIT ÁLLATORVOSOK KUTYABENDŐKBEN TALÁLTAK:
ÓVSZER. JÁTÉKKATONA. INTIMBETÉT. GYÉMANTGYŰRŰ. GOLFLABDA.

Megvásárolható DVD-n

Postaköltséggel együtt:
1990 Ft



Telefonos rendelés: 412-1916
munkanapokon 8.00–18.00

Automata vasaló

UGYE SENKI SEM SZERET A VASALÓDESZKA
MELETT KORNADOZNI? DE MÁR NEM IS KELL,
HA VAN EGY ILYEN FÉMTORZÓNK OTTHON.

Ha imáink meghallgattattak legalább egyszer, akkor az, aki a vasalás feltalálásáért felelős, egy örökkévalóságon keresztül forog nyárson a pokolban. Hiszen a világon nincs még egy olyan pepecselős és szomorú feladat, mint ingeket vasalni. Szerencsére ez a furcsa küllemű próbababatorzó véget vethet rémálmainknak – kivasalja az ingeinket. Az ejtőernyőselyem felület forró levegővel fújja fel magát, és ezt a házas kísérteget öltöztethetjük fel frissen mosott ingünkkel, amit rövid idő alatt megszárit és ki is vasal – olyan gyűrődésmentesen, hogy arra még a nagyi is büszke lenne.

347 000 Ft | www.mediamarkt.hu | Megjelent

Jut eszünkbe...

ÖT DOLOG, AMI ROSSZABB A VASALÁSNÁL: LÁBUJUNK A LEFOLYÓBAN. VÁRATLANUL BETOPPANÓ ROKONOK. MOSOGATÁS. RONDA FÜRDŐSZOBA. KÉT LÁBUJUNK A LEFOLYÓBAN.

deluxe

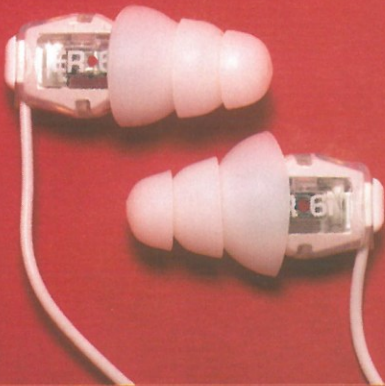
AZ ELÉRHETETLEN DOLGOK

01 TAG HEUER MONACO SIXTY NINE ÓRA 5000 FONT

Mínta csak a kettős személyiségű embereknek találták volna ki – egy óra, amelynek két arca van. Az egyik oldalon egy klasszikus Monaco, pont olyan, mint amelyet a legendás Steve McQueen viselt. A másik oldalon pedig egy nyolcvanas évekbeli digitális kronográf, amiről leginkább David Hasselhoff jut eszünkbe. Elyerte tetszésünket az ügyes fordítómechanizmus – csak megnyomunk egy gombot, és az máris felpattan. Az órát két kis fémkarra helyezték, amelyek segítségével bármelyik oldalra is fordítjuk, az mindig tökéletesen passzol. Most már csak azt kell eldöntenünk, melyik oldalt viseljük.



02



deluxe

(VAN FŐLŐS 21 550 FONTUNK? AKKOR SZERENCSESEK VAGYUNK – HISZEN EZEKET MIND MEGENGEDHETJÜK MAGUNKNAK)

02 ETYMOTIC RESEARCHGI ISOLATOR FÜLHALLGATÓK 130 FONT

Speciálisan az iPodhoz vagy hasonlóhoz tervezve ezek a furcsa alakú fülhallgatók zajcsökkentésben a legjobbat kínálják. Egyszerűen dugjuk be a fülünkbe, és máris megszabadultunk az unalmas üzletemberek, bögő gyerekek vagy a morgó öregek zavaró hangjától. Igen, drágák, de miután a vonaton tesztelve sem volt rá panasz, ezért nyugodtan állíthatjuk, hogy tényleg működik.

www.etymotic.com

03 SAECO ETIENNE LOUIS KÁVÉAUTOMATA 850 FONT

Ez aztán a brutális külsejű kávéautomata. Már ránézni is fáj. De nézzük a pozitív oldalát: kétliteres kapacitása elegendő vizet szolgáltat kávéhoz vagy akár teához, amit fel is melegít, valamint gőz segítségével tejszínt is készíthetünk vele, bármikor. Rádásul ideális nehézfegyver a visegrádi palotajátékokhoz.

www.saeco.uk.co

04 INFOCUS SCREENPLAY 777 PROJEKTOR 5 610 000 FT

Igazi műértők vagyunk? Igen? Szeretjük a stílusos és drága dolgokat? Igen? Akkor ezt az elit házimozijátékos projektort nekünk találták ki. Okos háromcsipesz technológiát pakoltak bele, ami annyit tesz, hogy a helyi moziknak sokat kell majd izzadni, hogy visszanyerjék vendégeiket.

www.infocushome.com

05 TIVOLI AUDIO PLATINUM SZOROZAT MODEL ONE RÁDIÓ 150 FONT

A Tivolinál annyira büszkék erre a fényes-fekete FM/AM rádióra, hogy rögtön csomagoltak mellé egy pár fehér kesztyűt is, nehogy összekarcoljuk. Akár tényleg felvehetjük mindkét kesztyűt az új játékszerünk cirógatására, de mi inkább csak az egyiket használtuk, és azzal is egy másikat csapdosva párbajra hívtuk a kollégákat.

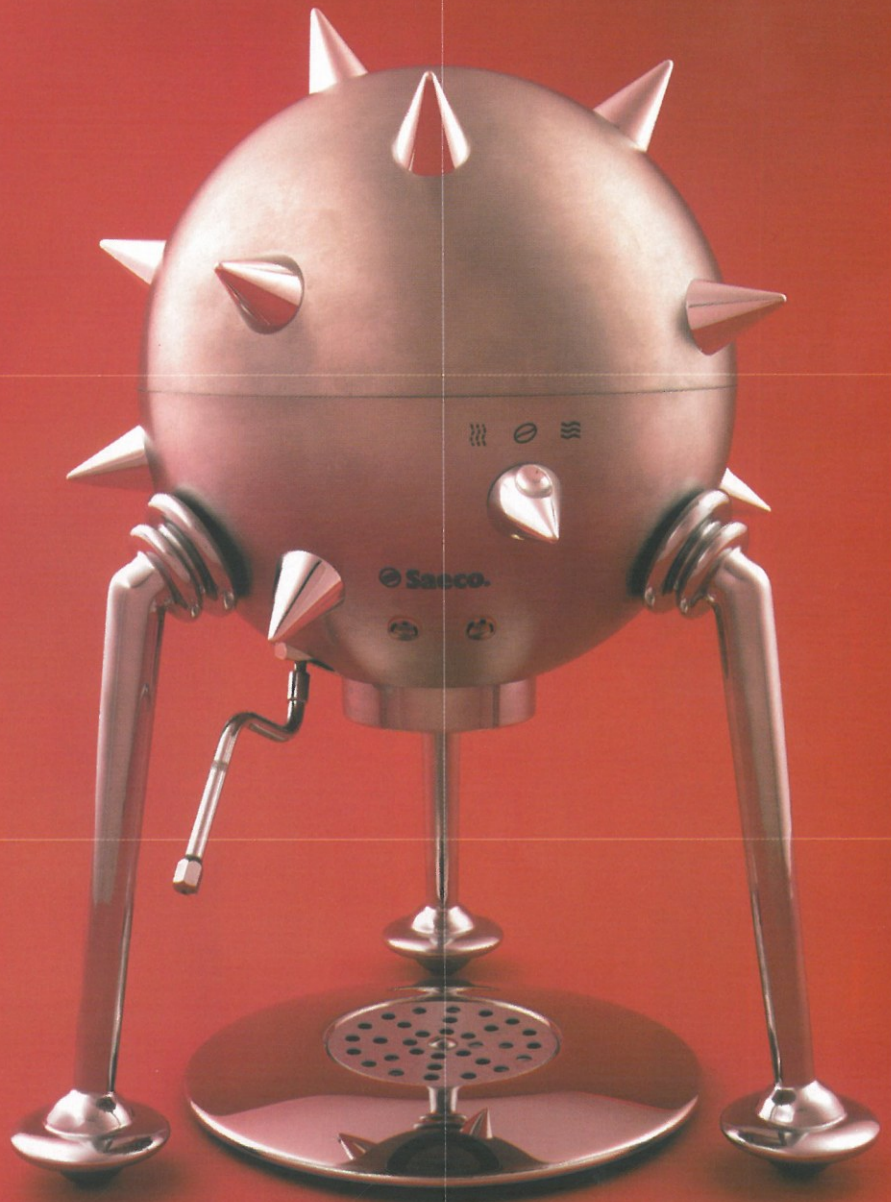
www.tivoliaudio.com

06 HPI RTR SAVAGE 25 MONSTER TRUCK 139 990 FT

A távirányítós óriásautó még mindig nagy móka. Ugyanakkor, ha kicsit sárosabb terepre visszük őket, egyből szétesnek. De nem ez a szörnyeteg. Felépítése mint egy orrszarvúé, benzinnel működik – a lagymatag akkumulátor helyett –, és egy olyan motort szerkesztettek bele, ami másodpercek alatt 60 km/h-val robog el mellettünk.

www.musthaveit.com

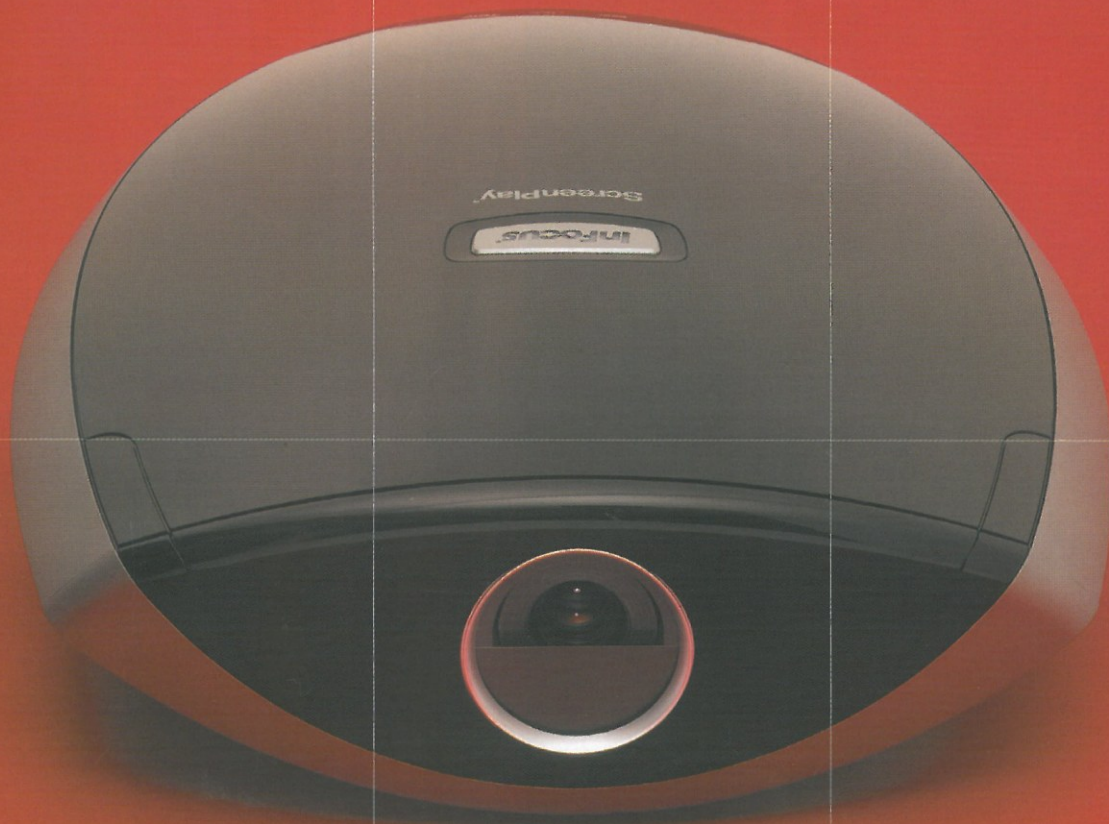
03



05



04



05



A vágy tárgya

SPORTAUTÓ

autó

A SMART ROADSTER EREDETI KIVITELBEN IS RENDKÍVÜLI AUTÓ, MÉGIS VANNAK, AKIKNEK NEM ELÉG IZGALMAS. NEKIK KÉSZÜL A BRABUS ÁLTAL TUNINGOLT VERZIÓ

BRABUS SMART ROADSTER

Egy verbeli roadster fokmérője a vezetési élmény. A Smart Roadster megálmodásakor pont ez vezette a tervezőket, így a szórakoztatás maximálisan teljesül, kiváltképp, ha a legerősebb, 101 lóerős turbómotor röpíti. Ezt a csodabogarat nem szabad a „normális” autók mércejével értékelni, mert még a roadsterek között is igazi kis unikum. Mókás, de sportos idomoktól duzzadó formája vonzó, amit mi sem bizonyít jobban, mint hogy az utcán szinte mindenki a csöppnyi vagány után fordul. Az autón fellelhetők a tipikus roadsteres arányok, hosszú az orrszék, rövid a far, és a kerekeket az autó sarkaiba helyezték. A vaszontetű menet közben is elektromosan mozgatható, de rendelhető targaetűs változat is. Bármelyikről legyen is szó, a kocsi csak derekig ér, magassága mindössze 119 cm, és a 740 kg-os tömeg is igen csekély. Így aztán a legerősebb Smart receptje a klasszikus roadsterépítési elveket igazolja: az átlagos teljesítményt kis tömeggel párosítva egész mókány kis autót kapunk. Valóban! Böven elég az élvezetes autózáshoz a 0,7 literes, turbófeltöltős, duplagyújtásos Suprex motor a maga három kis hengerével és 101 lóerejével. A remek szerkezet nem a megszokott helyen rejtőzik, az autó elejében ugyanis csomagtartó van, ebből van egy hátul is, ez alá bújatták a motort.

A Brabus nemcsak a szívet babrálta meg a legdögösebb Smartnak, hanem egy pár részlet kidolgozását is finomabbá tette – gyakran ezek azok, amelyek lángra lobbantják egy autórajongó szívet. Egy kicsivel több alumíniumot és bőrborítást találunk a szellős utasterben, és mindez az autó méretéhez képest hatalmas, 17 colos felniken szágul.

Ár: 7 211 000 Ft Végsebesség: 190 km/h Teljesítmény: 101 LE
Gyorsulás 0–100 km/h: 9,8 s Honlap: www.smartcenter.hu
Tuti szerkenyű: Suprex turbómotor a hátsó csomagter alatt





autó

BESTIÁLIS OFF-ROADER, AMIT SOSEM LEHET MEGUNNI

JEEP GRAND CHEROKEE STARTECH

Ha Noénak annak idején modernebb technika állt volna rendelkezésére, akkor fáradságos fejlesztőmunkájának eredménye bárkája helyett bizonyára egy Jeep Grand Cherokee lett volna. Ezzel is át lehet gázolni a vizeken, és méretes belső terébe elfér egy egész kis állatkert. A Startech optikai kiegészítői még vadabb és ijesztőbb megjelenést kölcsönöznek a belevaló terepjárónak, így a többi autós sérényen hordja el az irháját, ha a tükörben érkezni látják a nagyfőnököt. Nem marad el a bődületes teljesítmény sem, a méretes monstnum mozgásához 255 lóerő áll rendelkezésre. Így aztán jó hosszú aszfaltcsík kell, ha ki szeretnénk használni a motor képességeit. Az sem baj, ha elkóborolunk az unalmas, szürke felületről, hiszen a Grand Cherokee terepezésre született, és van elég ereje is a meredek emelkedők megmászásához.

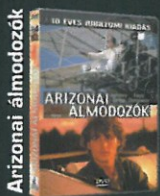
A Quadra Drive nevezetű összkerék-hajtásban három viszkokuplungos differenciálzár (Vari-Lok) felügyeli a hajtásláncot, és tapadási elégtelenségek fellepésekor rögtön zár. A régebbi megoldásokkal ellentétben ez a rendszer nem a nyomatékkülönbséget, hanem az egyes kerekek fordulatszámának eltérését figyeli, így a remek amerikai off-roader akkor is kikecmereg az extrém helyzetekből, ha csak egyetlen kerék tapad, és tud hajtani.

Ár: 34 715 font Végsebesség: 205 km/h Teljesítmény: 255 LE
Gyorsulás 0-100 km/h: 8,3 s Honlap: www.jeep.hu
Tuti szerkentyű: Quadra Drive

DVD BAZÁR



A halál két arca



Arizonai álmódzók



Banán Joe



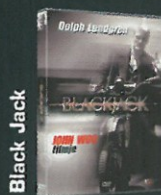
Bárbarátok



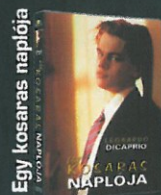
Barb Wire



Best of NBC



Black Jack



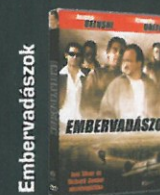
Egy kosaras naplója



Első számú közellenség



Elveszett gyerekek...



Embervadászok



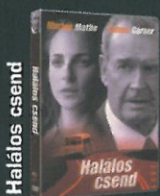
Fekete Amerika



Fekete maszk



G. I. Joe



Halálós csend



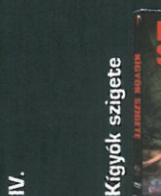
Hangrobbanás



A kard útja



Kellemes húsvéti...



Kígyók szigete



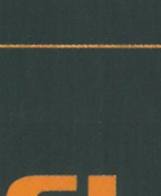
Kukorica gyermekei IV.



Minden DVD



999 Ft



További akciós DVD-k: www.cinemia.hu



Konvoj



Légörvény 3.



Leszámolás



Levél a halálóról



Meztelen lelkek



Nyomás utána!



Lassú tűzön



A szarvasvadász



Szerencsés fickók



Szökevény elme



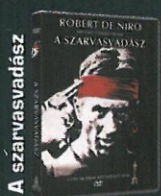
Tengeri kommandó



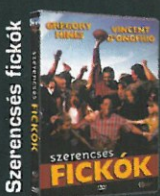
Best of Pamela...



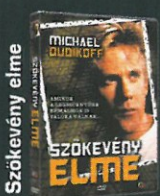
A profi



Transformers



Utolsó belövés



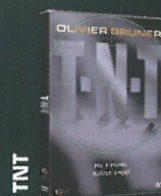
Urbázis...



Testőrpárbaj

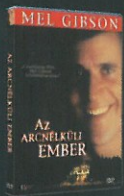


Lopakodó vadász

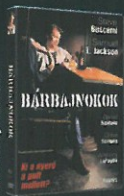


Utolsó utazás

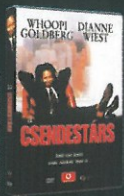
Az arcnélküli ember



Bárbajnokok



Csendestárs



Démoni harangok



Eddie



En és a tábornok



Hercule & Sherlock



A holló 2



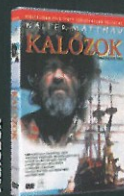
Hősök vére



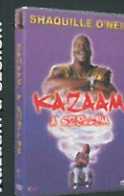
Itália csókja



Kalózok



Kazaam a szellem



És megint dühbe...



Folytassa a ...



Folytassa doktor!



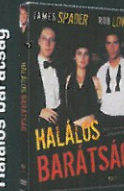
Folytassa formadalmár!



A graffitit királya



Halálos barátság



Kincs, ami nincs



Limbóláz



RENDELÉSFELVÉTEL

Küldje be rendelését levelezőlapon a 1386 Budapest, pf. 919-es címre vagy hívja a (06-1) 412-1916-os budapesti telefonszámot (9-17 óra között, munkanapokon), 14-20 óra között a (06-20) 3840063, illetve a (06-1) 239-1338-as budapesti faxszámot, e-mail: rendeles@dvdmagazin.hu

Termékeinket utánvétellel küldjük, a feltüntetett árak nem tartalmazzák a postaköltséget. Az árváltozás jogát fenntartjuk.

Majd megdöglök érte



Kölykök



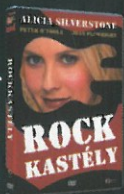
A pillangó tánca



Rémálompár



Rockkastély



Sötét kiút



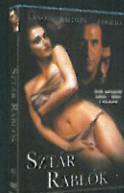
Száguldás életre...



A székszörny



Szár rablók



Szuperzsaru



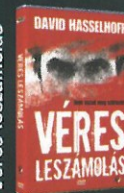
Telitalálat



Tűz és jég



Véres leszámolás



Vízilát, gengszter!



MAYCOM M-BIRD XT-21

Erőteljes esztétikai jobbhorognak aposztrofáljuk magunk között a Koreából érkezett XT-21-es MP3-lejátszót. Keverjük össze az ipari forradalom designját a fogaskerekek és az ütemesen szuszakoló szivattyúk nélkül az ázsiai tinédzser technológiával – az eredményért határozottan rajongunk

AZ ÍZLÉSENDŐRSÉG KÜLÖNDÍJA:

Nem tehetünk róla, tényleg az elektronizált gézgépek jutottak eszünkbe, amikor először megláttuk. Még most is. A kisebb mobiltelefon méretű készülékbe két kábel futhat be, illetve három gomb van rajta, úgyhogy sok sört kell ahhoz ledöntenünk, hogy ne érhessek el akár többrétegnyi ruhán keresztül is az alapfunkciókat.

HANGFAL:

Ha nem is vethetjük a vállunkra, hogy a világ arcába repítsük kedvenc ütemeinket, azért közvetlen környezetünk is osztozhat zenénkben. Az XT-21 ugyanis két apró hangfallal bír, amelyekből az egyik a törzsön található, a másik pedig a készülék tetején az USB-kimenetet rejti magában.



MEMÓRIA:

Az XT-21 256 MB, 512 MB, valamint 1 GB háttértáras verzióban kapható. Ha nagyon vajtfülüek vagyunk, akkor ez MP3-aink tárolására nem feltétlenül lesz elég, diktafonként használva azonban a legjobb minőségben is négy órát tudunk rögzíteni, ha pedig interjúnak ez nem elég...

KÉPERNYŐ:

Az inverz LCD-n 128 szín jeleníthető meg, sajnos azonban nem egyszerűre. Mindenesetre minden lényegi dolgot átláthatunk, bár az óra valahogy mindig kívül esik a látóterünkön, a szövegscrollozás sebességét pedig nem tudtuk állítani. Ez legyen a legnagyobb bajunk. (Ez is.)

USB:

Az XT-21 USB1.1 protokollal bír, az USB-apa a könnyedén leszedhető felső hangfal alatt található meg. Amíg felvételeinket töröljük vagy rendszerezük a háttértáron, addig a gép fel is tölti a belső lítiumelemet. Imádjuk az USB elhelyezését, sajnáljuk, hogy a másik hangfal alá a designerek nem tudtak memóriakártya-slotot helyezni.

FÜLHALLGATÓ:

Meglehetősen jó fülhallgatót kell ahhoz beszerezni, hogy át is élhessük az equalizer beállításai közti különbséget, de a hangerőre abszolút nem lehet panasz, az XT-21 kipróbálásából annyit, hogy a legnagyobb utcai zajok mellett is nyugodtan halljuk kedvenc számunk szövegének minden szavát, erőlködés nélkül.



IRÁNYÍTÁS ÉS MENÜ:

Az egyszerűségig polírozott. Semmi felesleges opció, semmi problémás elhelyezés, rossz navigáció vagy pontatlanul kigondolt menü.

ELEM:

Milyen elem? A beépített akkumulátorhoz ugyan láttunk már töltőt, de sokkal egyszerűbb és stílusosabb, ha otthagyjuk a készüléket az USB portban, két óra alatt fel is tölti magát teljesen. Saját tapasztalatunk teljesen egybevág a gépkönyvével, miszerint 20 órát bír egy töltéssel az XT-21 fejhallgatóval, hangszórók esetén csak 8 órát. (Egyébként egy lítiumos újratölthető polimer elem lüktet a modellben, 3.7Vdc-vel.)

RÁDIÓ:

Az XT-21 rádiójához jó vételi lehetőségek kellene, valamint a plazmalámpánk is zavarja a vételt, amint ez utóbb kiderült, többet pedig felesleges mondanunk, átlagos rádiófunkciókkal bír, sztereóban tudjuk befogni a helyi adókat 87,5 MHz és 108 MHz között, és rögzíteni is tudjuk őket.



T3 ÜZENŐFAL

A HÓNAP LEVELE

TISZTELT SZERKESZTŐSÉG!

A minap megvásároltam a T3 magazin legfrissebb számát, mivel az előzővel is meg voltam elégedve. Ám szomorúan tapasztaltam a sértetlen nylonzacskó kinyitása után, hogy a DVD-tok oldala végig volt szakítva, a lemez pedig nem a megszokott helyen volt, hanem a másik oldalon. Remélem, több ilyen kellemetlenséggel nem kell számolnom többé.

A magazin jó, minden szempontból, talán a robotika újdonságairól több cikket olvasnék. További jó munkát!

Üdvözlettel:
Badari György

KEDVES GYÖRGY!

Köszönjük levelét, a DVD-kiadványok esetében sajnos nem kifejezetten ritka, hogy a csomagolás során hasonló malőrök fordulnak elő. A T3 esetében azonban ezzel a problémával többé nem kell szembesülnünk, hiszen februártól DVD-melléklet nélkül jelenünk meg. A robotika híreiről a szintén februártól indult új, T-akták+ című rovatunkban most már egyre többet olvashat – e hónapban az AIBO robotkutyáról.

T3

TISZTELT SZERKESZTŐSÉG!

Megdöbbenéssel olvastam a februári számuk T-akták+ rovatában szereplő híreket, egészen pontosan a Robotokat Irakba! és az Ideális megfigyelés ideális testben? címűeket. Roppantul sajnálom, hogy egy olyan múlttal rendelkező újság, mint a T3, képes a napi szintű politikát ilyen vegyítésben elhinteni a technikai hírek között. Legközelebb majd a legújabb föld-levegő típusú rakétákról szóló sajtóközleményeket kell, hogy olvassuk? Éljen a technika, le a politikával!

Megrendült olvasójuk,
F. László

KEDVES LÁSZLÓ,

Levele utolsó mondatával maradéktalanul egyetértünk. Megnyugtató: a T3 pártfüggetlen technikai magazin, az is volt, az is marad. Hogy a hírekben ezt olvasta, annak két oka van: a Robotokat Irakba! az alkalmazott robotika jelenlegi publikus állapotába ad betekintést, az Ideális megfigyelés... esetében pedig a technikai háttér indokolta a hír megjelenését. Ezzel az erővel felháborodhatna a légyevő Eco-bot roboton is, mivel az szentségtelen géptestbe gyömöszöli az áldott természet teremtményeit, és felfalja őket, vagy felháborodhatna azon is, hogy Kikapcs. rovatunk kibővült – pedig játékmagazin sem lesz belőlünk. Sok olvasóhoz szólunk, sokféle témáról – mindig pártatlanul.

T3

TISZTELT T3 SZERKESZTŐSÉG!

Újvári Márk vagyok, és három hónapja olvasom a T3-at. A 2005. februári számban olvastam az önjáró Segway rollerről, és ezzel kapcsolatban szeretnék érdeklődni. Azt hallottam, hogy házilag is össze lehet szerelni ilyen rollert, sőt még olcsóbban is, mint amennyiért a boltban megvásárolható.

Köszönöm, további jó írást kívánok,
Újvári Márk!

KEDVES MÁRK!

Maradjon meg a jó szokásod, és olvasd továbbra is sokat a T3-at! Ami a kérdésedet illeti: igen, amerikai fejlesztők szereltek már össze gíroszkópos mozgatórendszert, olcsóbban is, csak azt nem Segwaynek hívják és nincsen rá garancia. Segwayt vásárolni ha nem is olcsóbb, de lényegesen egyszerűbb. Ennek tudatában keress rá a www.google.com-on a részletekre.

T3

TISZTELT T3!

Pár hónapja akadtam rá a lapotokra, és nem kis örömmel konstataáltam, hogy egyre erősebben érezhető cikkeitekben az igazi, kompromisszummentes high-tech kiber vonal. Szívesen olvasnék a Japánban piacra dobott agyament tech termékekről, trendekről, összehasonlításokról, hogy Európa és a kiber őshazája között milyen technikai különbségek vannak, hol milyen protokollokat használnak meg egyáltalán, hogy lehet a standard 101 gombos billentyűzettel akár több ezer különböző karaktert bevinni. Remélem, az újdonság iránt való törekvés nem fog derékba törni, én továbbra is érdeklődéssel fogom olvasni a lapotokat!

Üdvözlettel,
Németh Konstantin

KEDVES KONSTANTIN!

Nyomatott újságként adott a technikai kötöttség: nem tudjuk a legeslegújabb híreket és újdonságokat bemutatni – viszont kézbe fogva akármelyik T3-at, megláthatod, hogy a papíron megjeleníthető legújabb termékek szerepelnek nálunk. A japán trendek minket is érdekelnek, úgyhogy elszórvá, de a legmarkánsabb tudnivalókat mindenféleképpen el fogjuk hinteni, játék- és egyéb szórakoztatóipari vonalon mindenféleképpen. Sajnos a nagyon „bizarr” japán termékek vannak annyira hozzáférhetetlenek Európában, főleg hazánkban, hogy ne szenteljünk rájuk túl sok figyelmet. Mindenesetre figyelő szemünket Tokióra vetjük!

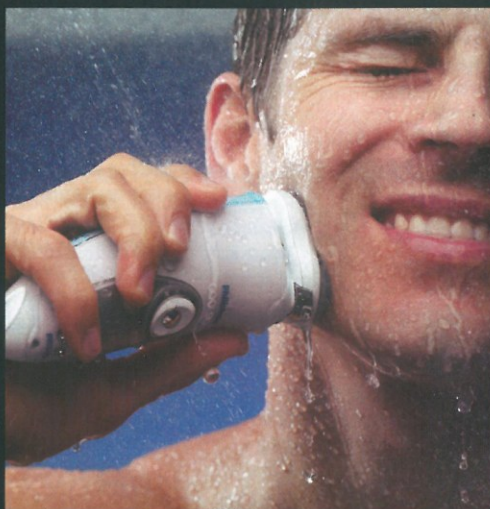
T3



Vágni pedig ÉRDEMES...



Márciusi számunkban egy-egy nyereményjátékot szánunk női és férfi olvasóinknak egyaránt. Míg hölgy olvasóink a 36. oldalon szerezhetnek maguknak egy színben és stílusban egyaránt megfelelő nyereményt, férfi olvasóink ne mozduljanak tovább, maradjanak itt, legalábbis addig, amíg meg nem fejtik az alábbi rejtvényt.



Volt már olyan napunk, amikor a felkelés lassú, ébredés közben lefejelünk legalább három tompa tárgyat, és a kávéról is csak két korty után derül ki, hogy a tegnapi állott mosogatóvizet kortyoljuk sztoikus nyugalommal? Ha igen, akkor engedje meg, hogy a Philips könnyítsen az ilyen napokon és bearanyozza a többit. Egy kellemes borotválási rituálé ugyanis mindig jól jön, a Philips nyereményjátékának köszönhetően pedig három rászoruló férfi olvasónk boldogabb jövő elé nézhet egy Philips villanyborotva személyében. Csak annyit kell megtenniük, hogy az alábbi kérdésre helyesen válaszolnak:

Melyik könyvben ébred a főhős univerzálisan rosszul?

- A) Galaxis útikalauz stopposoknak**
- B) Krisztus utolsó megkísértése**
- C) Nyolcvan nap alatt a Föld körül**

A helyes megfejtés betűjelét március 24-éig várjuk vagy a szerkesztőség címére:

T3 Magazin, 1386 Budapest, Pf. 919, vagy az info@t3magazin.hu címre.



Turista- és bittérképek

Egy jó GPS-szel az ember bárhová eltalál, és onnan a bárhonnanból akár még haza is. Ám sokkal kellemesebben érzi magát az a bizonyos ember, ha céljának neve is van, és nem csupán koordinátákat láthat modern navigátorán, hanem egy számára is ismerős térképet

Néhány éve egy – kis túlzással – túlélőtúrának nevezett turisztikai rendezvény lelkes résztvevőjeként megtapasztaltuk, milyen dolog egy szál vaktérképpel éjjel, koromsötétben egy elfüggönyözött buszból kiszállni, és elindulni az ismeretlen starthelyről az abban a pillanatban még ismeretlenebb állomáshelyek és a cél felé. Nos valószínűleg nem áruunk el titkot, hogy az élmény határozottan növeli a magányos vaktérképét szorongató emberek adrenalin szintjét, és a feladat megoldásához botcsinálta geográfusként hirtelen elkezdünk minden jellemző tereptárgyat feljegyezni és megtalálni pozíciókat azon az átkozott, majdnem teljesen üres papírlapon. Ehhez az érzéshez már csak az hasonlítható, amikor a csúcstechnikával felszerelkezett, GPS-egységet – netán GPS-vevővel bővített PDA-t, esetleg laptopot – használó utazó megelégedik a megfelelő térképszoftverek beszerzéséről. Valóban meghökkenő és egyben nagy érzelmi vihart kavarázó élmény, amikor minden átmenet nélkül hirtelen lesétálunk a térképről, és az előző pillanatban még valamelyik turistaösvényt mutató kijelzőn immár glóbuszunk áttekintő térképén láthatjuk magunkat kicsi piros pöttyként.

A kétségbeesés persze csak az első lépés, a második már pálfordulás: jobb napokat látott készülékünket mindenféleképpen elmondjuk, és a hegyoldalban megfogadjuk, hogy soha többet nem indulunk el hagyományos térképek nélkül, a GPS-t

pedig az első hegycsúcsról rituálisan a mélybe hajítjuk. A heves pillanatok után persze rájövünk, hogy a hiba nem a mi készülékünkben rejlik. A megoldás roppant egyszerű – lett volna –, de egy GPS-es útra ugyanolyan gondosan fel kell készülnünk a megfelelő térképekkel, mintha csupán tájolóval és egy turistatérképpel vágnánk neki az útnak.

TÉRKÉPEK A CD-N

Pedig megfelelő GPS-es térképből meglepően nagy választék áll rendelkezésünkre. Tulajdonképpen minden nagyobb gyártó elkészítette saját GPS készülékeivel használható térképszoftvereit. Így például a Garmin vagy a Silva GPS-eihez is léteznek saját szoftverek, mint például a QueNav vagy a Silva Global Map Planner. Ezekre a szoftverekre általában sok panaszunk nem lehet, ám adatbázisukra, azaz a külön beszerezhető térkép-CD-kre már annál inkább. Magyarország esetében az efféle térképszoftverek maximum egy részletes országtérképet jelentenek főutakkal, illetve domborzati térképet, de igazán nagy részletességű térképekre nem kell gondolnunk. Persze a teljes képhez hozzátartozik, hogy az utóbbi időben régióinkra nézve már tapasztalhatóak a fejlődés jelei, és kezdenek szívrogni a tényleg tartalmas Magyarország-, Szlovákia- vagy Horvátország-térkép-CD-k.



GPS
TÉRKÉP



A TESTRESZABHATÓ ALTERNATÍVÁK

Az úthálózat és a domborzati viszonyok megléte azonban nem mindenkinek lehet elegendő. Rádásul mi van akkor, ha ki nem állhatjuk a vektorgrafikus térképeket? Ebben az esetben sem kell pánikba esni, több szoftveres lehetőségünk is van arra, hogy GPS-ünkön, PDA-nkon a jó öreg turistatérképeinket nézegethessük a globális helyzetmeghatározó rendszer minden előnyével. A GPSDash Pocket PC és a Fugawi programok segítségével ugyanis beszkenelt térképeinket is bármikor használható digitális térképpé változtathatjuk. Az említett programokban bmp, jpg, gif vagy tiff képfájlok formájában használhatjuk régi térképeinket. Ezeket kalibrálva GPS-ünkkel – azaz a térkép néhány pontjának pontos koordinátáit megadva – már minden navigációs funkcióval együtt használható változatban tudhatjuk magunkénak a kissé sárguló térképlapokat. Rádásul ezen a digitalizált térképen többé nem kell bogarásznunk, hogy hol vagyunk éppen, GPS-egységünk mindig követi helyzetünket, és automatikusan látatja velünk, hol tartózkodunk.

Autósoknak a nagyobb gyártók térképei tökéletes megoldást jelentenek, hiszen adatbázisaik lényegesen több információt rejtenek magukban, mint egy hagyományos térkép. Ezen felül a frissebb kiadások frissebb adatok alapján készülnek, tehát nagyobb a valószínűsége annak, hogy a kerületben frissen létrejött utcák is rajta lesznek. A bakancsosok számára sem haszontalanok ezek a térképek, hiszen létezik Magyarország teljes domborzati térképe is minden fő- és mellékúttal, sőt földúttal együtt, 88 MB-ba sűrítve. Ám a turistatérképek GPS-es karrierje egyelőre másképp alakult, mint az autóstérképeké, így igazán nyugodtak csak akkor lehetünk, ha például a Fugawi segítségével digitalizált turistatérképekkel felvértezve vágunk neki a vadonnak. **BM**

NÁLUNK VÁSÁROLHAT HITELRE IS!

Compass-Sport GPS boltban

NAVIGÁCIÓ KÉZISZÁMÍTÓGÉPPEL

HP iPAQ 4700

Intel 624MHz processzor

640x480 VGA felbontás

192Mb memória

WLAN, Bluetooth



Ajándék:

NAVIGÁCIÓS SZOFTVER

LEGÚJABB PDA-S JÁTÉKOK

GARMIN GPS-ek autóba és utazáshoz!

A LEGJOBB TÉRKÉPEK



Hangutasítás

fordulótól-fordulóig



BP. XIII. LEHEL UTCA 23.

TEL: 239-6013

BP. VI. NAGYMEZŐ UTCA 12.

TEL: 342-6583

WWW.COMPASS-SPORT.HU

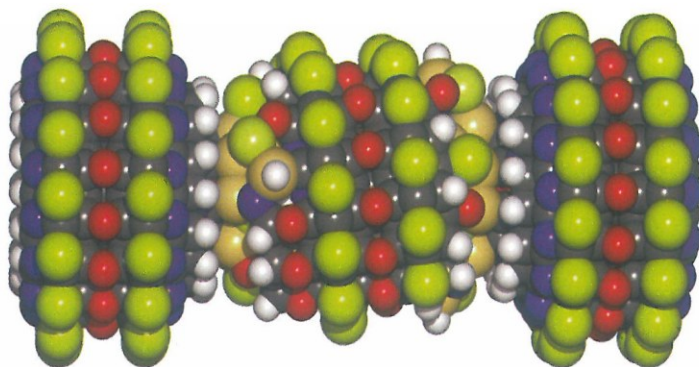
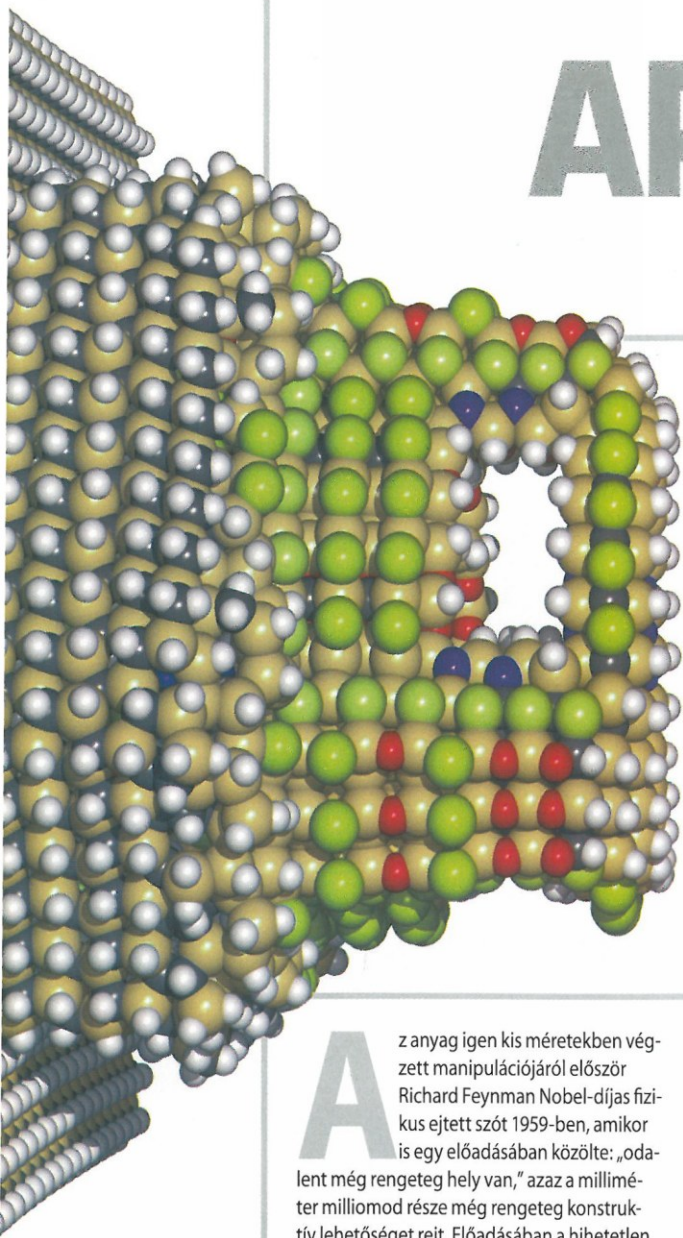
Navigációs GPS rendszerek



APRÓ GÉPEK

A láthatatlan légió

SZÖVEG: BAKTAY MIKLÓS ILLUSZTRÁCIÓ: JACEY



Az anyag igen kis méreteken végzett manipulációjáról először Richard Feynman Nobel-díjas fizikus ejtett szót 1959-ben, amikor is egy előadásában közölte: „oda-lent még rengeteg hely van,” azaz a milliméter milliomod része még rengeteg konstruktív lehetőséget rejt. Előadásában a hihetetlen mértékben zsugorodó adathordozók jövőképét előrevetítve arról beszélt, hogy az Enciklopédia Britannica akár egy tű hegyén is elférne, ha az adatokat molekuláris méreteken reprodukálnák – információvesztés nélkül. Feynman sokakat megdöbbentett, amikor azt is hozzáfűzte, hogy ez a szabad szemmel láthatatlan világ, az atomi szintű manipuláció világa nem valamiféle futurisztikus lehetőség, hanem a fizikai ismereteink fejlődésének elkerülhetetlen következménye. Hamarosan a nanoszkopikus gépek gondolata is megjelent. A nanotechnológia tudományágának atyja, Eric Drexler kifejtette, hogy olyan parányi gépek is létrehozhatók majd, amelyek egyrészt zavartalanul dolgozhatnak akár az emberi szervezetben, másrészt – lévén hihetetlen parányiak és előállításukhoz nagyon-nagyon kevés anyag szükséges – önmaguk megsokszorozására is képesek.

KIS CSODA

Ezt követően a szélesebb nyilvánosság leginkább a sci-fi-szerzők tollából származó elképzelések alapján ismerhette meg a nanotechnológia jövőképét – illetve annak bizonyos értelmezéseit. Ezek jó része természetesen leginkább a

technológia árnyoldalait és kockázatait firtatta. Így hamarosan közismertté vált a nanobotokról, hogy azok az emberi szervezetben elsősorban elszabadulni, öntudatra ébredni és ámokfutni szeretnek, amelynek következtében működésük terepe, az ember kénytelen lesz harmadik szemmel, kopolytúval élni vagy elhalálozni. Persze a nagy nyilvánosság nem tudhatta, mi folyik a kutatóintézetekben. Pedig a nanotechnológia kora az egyetemeken már javában zajlott. Első lépésben természetesen megfelelő eszközökre volt szükség, amelyekkel a „kicsiben gondolkodó” tudósok elképzelései valóra válthatók. Rengeteg olyan eszközt és eljárást fejlesztettek a hatvanas, hetvenes években, amelyek lehetővé tették a nanoszkopikus méretekben zajló kutatásokat, illetve munkát. A nanotechnológia életképességének első bizonyítéka azután 1990-ben az IBM fizikusainak attrakciójában jelentkezett, amikor is 35 xenon-atomból felépítették a cég logóját, majd egy évvel később ugyanezek a kutatók egy atomi méretű kapcsolót is bemutatottak, ami a számítógépek fejlődésében óriási előrelépést jelentett. Feynman víziója a nagykapacitású adattárolókról tehát már nem csak elmélet volt, az adathordozók és processzorok alkatrészei menthetetlenül elindultak a zsugorodás irányába. A nanobotok létrehozása előtt azonban még számos akadály tornyosult. A nanoszkopikus gépekhez elengedhetetlen volt, hogy megfelelő alakú építőelemeket találjanak. A nanolegoelemek felfedezését Richard E. Smalley professzornak köszönhetjük, akit a gépek konstruálásához



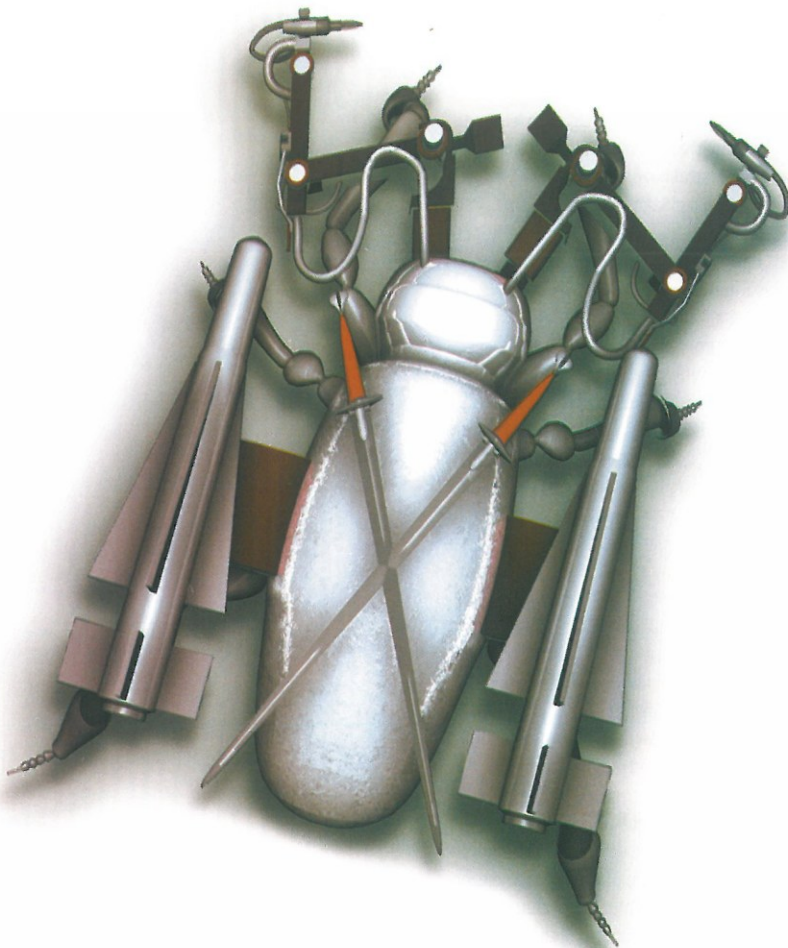
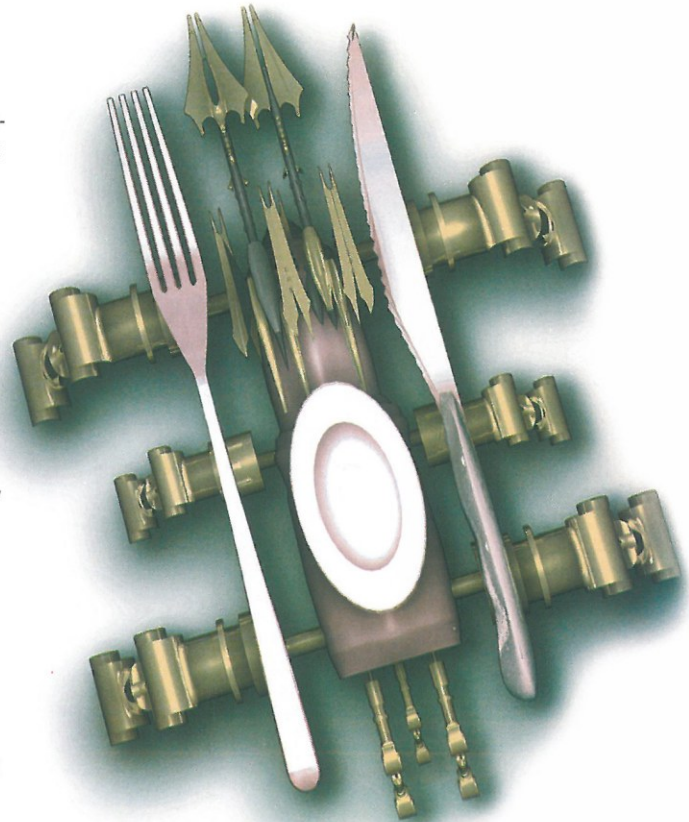
szükséges szénmolekula, a fullerén feltalálásáért Nobel-díjjal is jutalmazták. A fullerén elemek alakjuk szerint más-más elnevezésűek, így a gömböt buckylabdának, a csövet pedig buckycsőnek nevezik (az elnevezés Buckminster Fuller amerikai építész előtti tisztelegés).

A nanocsövek tulajdonságai pedig nem csupán abból a szempontból elképesztőek, hogy segítségükkel a parányi gépek összeállíthatók. A szén nanocsövek a jövő sokoldalú építőelemei lehetnek, hiszen az acélnál százszor szilárdabbak, de hatodakkora súlyúak, és egészen szokatlan hőálló, illetve vezetőképességgel rendelkeznek. No persze ezek a felfedezések a nanotechnológiai kutatások kivételes eredményei, a nanotechnológia életünk számos pontján, igaz, egyszerűbb formában, már ma is jelen van.

NANONAPTEJ, AVAGY HOL TARTUNK MOST

A nanotechnológia esetében ugyan egyelőre csak korlátozott mértékű felhasználásról lehet beszélni, de máris több iparágban használják eredményeit. A nanoszkopikus anyagok használata az elektronika, a gyógyászat vagy a kozmetika területén tulajdonképpen mindennaposnak nevezhető – például több napvédő, naptej tartalmaz nanorészecskéket, amelyek jobb fényelnyelő képességűek, és csak a látható fényt engedik a bőrünkre.

De a mindennapi technológia területéről a legkézenfekvőbb példát a számítógépek merevlemezeiben alkalmazott nanorészecskék jelenthetik, amelyek a tárolókapacitás nagymértékű



növekedését eredményezték. Valószínűleg a digitális fotózás és a zene forradalma elmaradt volna, ha a tárolókapacitás nem képes az igényeknek megfelelő ütemben növekedni – az igények pedig, na azok aztán mindig egyre nagyobbak. A mozgó alkatrészek nélküli memóriamodulok megjelenése is jórészt a nanotechnológia nyújtotta megoldásoknak köszönhető, no és az elektromosan vezető bevonatok is sokat köszönhetnek a minivilágban zajló fejlesztéseknek.

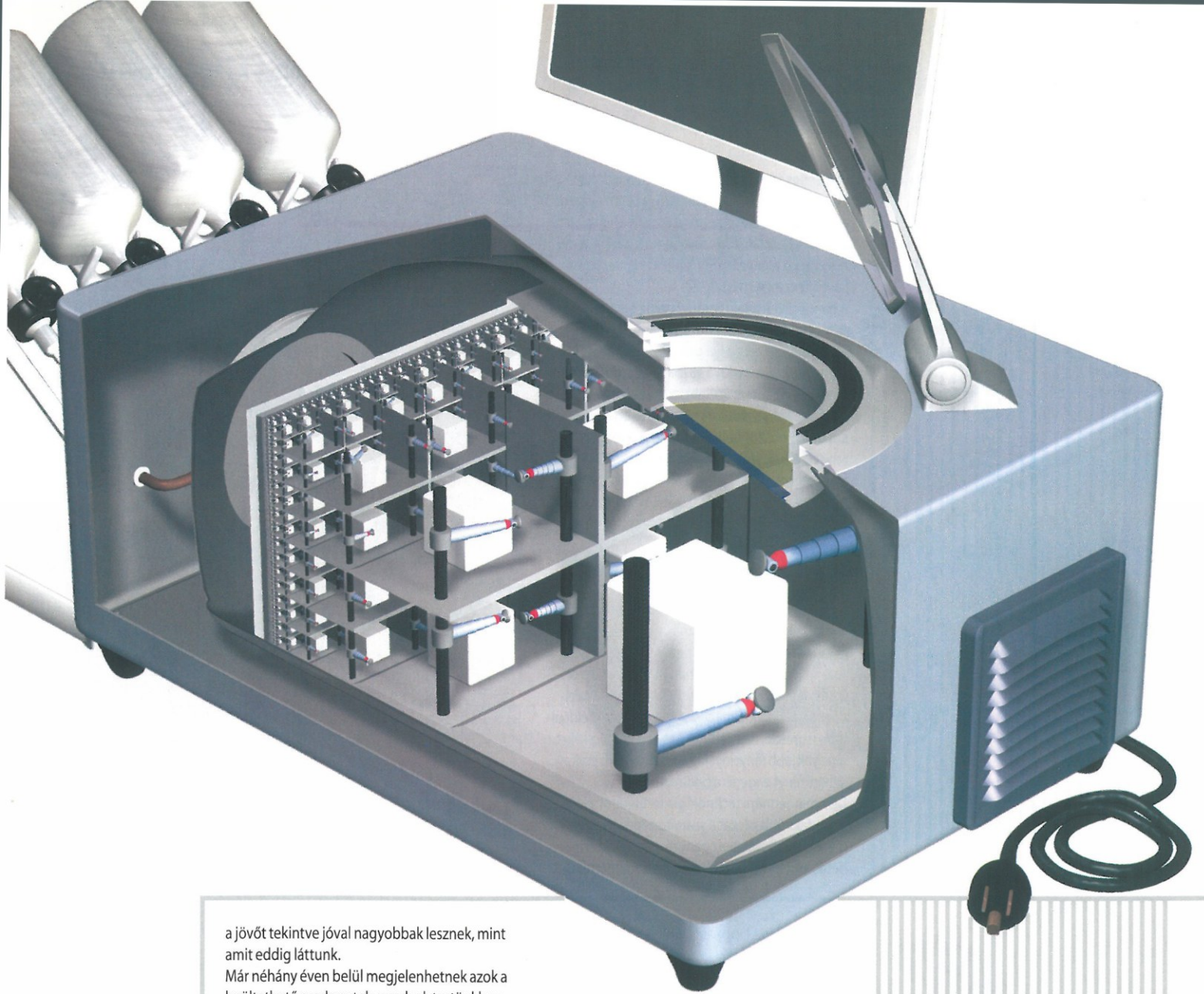
Nagyon high-tech ruháinkban pedig az elszíneződést, illetve a baktériumok megtelepedését is képesek kiküszöbölni a szövetekben alkalmazott nanorészecskék.

Sőt ha felveszük a szemüvegünket vagy beülünk az autónkba, akkor is találkozhatunk nanorészecskékkel, hiszen a szélvédőkön, illetve szemüvegeken szintén ők dolgoznak, például annak érdekében, hogy a fény az üvegen megtörve ne vakítson el minket.

A sportolók közül egyelőre a teniszcsillagok rajonghatnak a nanotechnológiáért, hiszen ma már ennek köszönhetően könnyebb és erősebb teniszütőket gyártanak. Ennek számos előnye van, számunkra azonban a legszembetűnőbb, hogy már nem csak a Navratilova típusú férfias nők játszanak eredményesen.

NANOHOLNAP

A nanotechnológia ipari alkalmazása ma még inkább a meglévő technológiák tökéletesítését jelenti, de a jövő ennél sokkal többet tartogat számunkra. A szakemberek szerint a változások



a jövőt tekintve jóval nagyobbak lesznek, mint amit eddig láttunk.

Már néhány éven belül megjelenhetnek azok a beültethető szerkezetek, amelyek testünkben a gyógyszerek adagolását elvégzik az ápolónők helyett, sőt azt is figyelemmel kísérik, hogy a hatóanyagok megfelelő mennyiségben vannak-e jelen szervezetünkben.

Az orvosi diagnosztikai eszközök is molekuláris méretekben lesznek használhatók, lehetővé válik a rákos sejtek megjelölése és a betegek valós idejű egészségügyi megfigyelése.

A hűtőkről eltűnnek a kompresszorok, helyükre mozgó alkatrészek és vegyi vegyszerek nélkül működő hűtőcsipek kerülnek, így környezet-

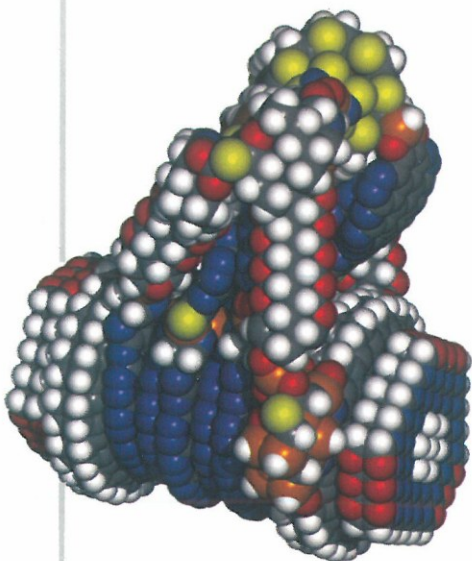
védelmi szempontból a legnagyobb lelki nyugalommal nyithatunk ki egy nanotechnológiát ugyan nem tartalmazó, de jéghideg sört.

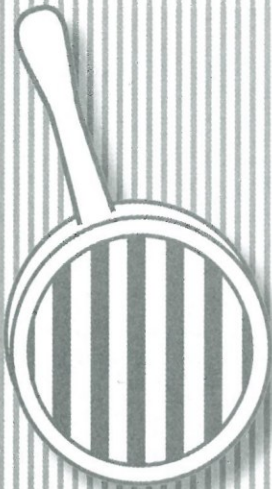
A tiszta energia előállításában szintén nagy szerepet játszhatnak a nanorészecskékkel megsegített napelemek és üzemanyagcellák, amelyek ráadásul igen olcsón lesznek képesek az energia előállítására.

Ráadásul az energiafogyasztás is redukálható a nanotechnológia révén. Az autóipar a nanotechnológiának köszönhetően erősebb, de könnyebb kasznikkal járműveink fogyasztásának további csökkentését vetíti előre, míg kedvenc elektronikus szerkezeteink új alkatrészeikkel szintén beérik majd kevesebb energiával. Ez utóbbi terület egyik előfutára az OLED kijelző. A számítástechnika, informatika esetében az elemzők arra számítanak, hogy az egyre kisebb alkotóelemekkel működő, egyre nagyobb kapacitású és teljesítményű gépek végül annyira parányivá és olcsóvá válnak, hogy beépítésük más anyagokba nem ütközhet semmilyen akadályba. Azaz egy-egy ruhadarab az evidens funkcióinál lényegesen többet tud majd, mint ma.

VIGYÁZAT, NANOVESZÉLY!

A nanotechnológia előnyei az egészségügyi, ipari és technológiai szektorokban megkérdőjelezhetetlenek, akár csupán a meglévő technológiák fejlesztését jelentik, akár egészen új eljárások, meg-





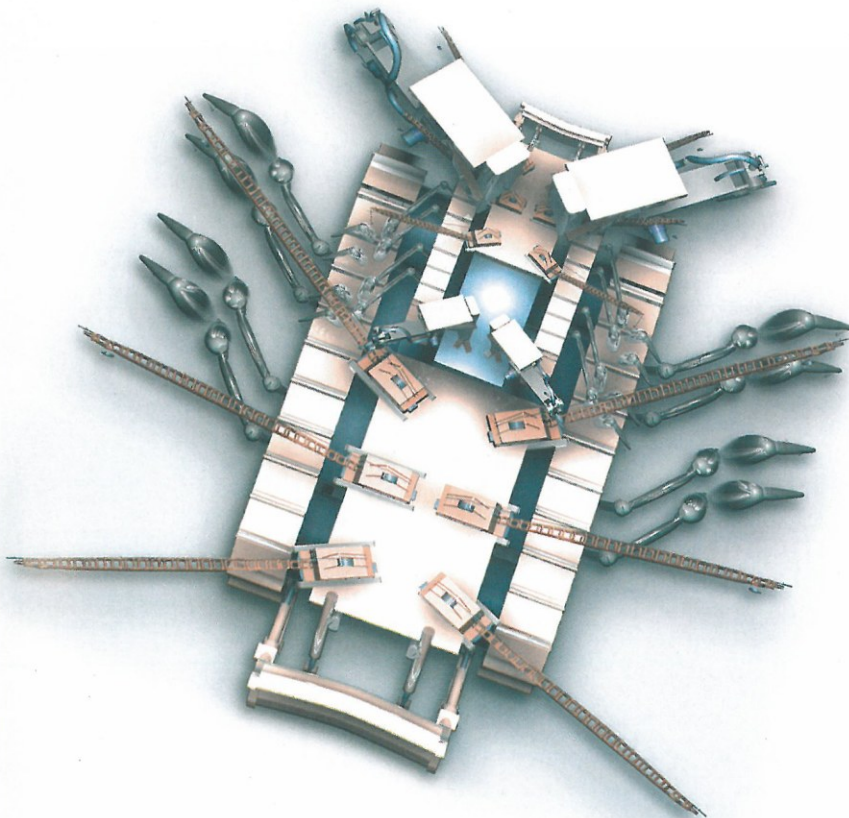
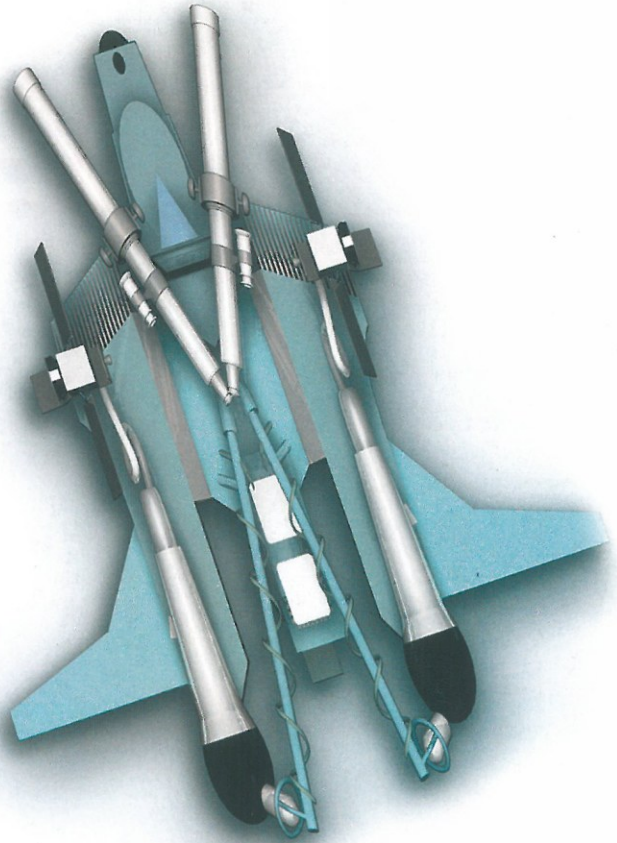
oldások kialakítását eredményezik. Az alkatrészek, alapanyagok erősebbekké és olcsóbbakká válnak és többféle funkciót is elláthatnak.

Az előnyök mellett azonban nem feledkezhetünk meg a kockázatról sem. Az anyagok lehetnek mérgezőek, a termékek lehetnek veszélyesek, és alkalmazásuk etikailag is aggályos lehet.

A kilencvenes évek nanotechnológiai áttöréseit övező örömmujongások után gyorsan megjelentek az első aggó hangok, több környezetvédelmi és jogvédő szervezet kezdett a technológia veszélyeiről is beszélni. Leginkább a nanorészecskék ipari méretű alkalmazásának ökológiai és egészségügyi kockázata miatt tartottak, és sürgették a technológia biztonsági aspektusainak kutatását.

Ma még nem világos, hogy a nanorészecskék használatának milyen hosszabb távú egészségügyi, illetve környezeti hatása van. Több érdekvédelmi csoport már felemelte a szavát a technológia ellen, még a kutatómunkát érintően is. Véleményük szerint az említett lehetséges egészségügyi és környezeti kockázatok alaposabb ismerete nélkül a kutatómunkát sem szabadna folytatni.

Az önmagukat megsokszorozó nanoautomaták lehetősége pedig olyan befolyásos tudományos szakemberek részéről is aggodalmat váltott ki, mint Bill Joy, a Sun Microsystems vezető tudósa. Joy a Wired magazin hasábjain arról írt, hogy az emberi ellenőrzés alól kikerült szaporodó nanorobotok akár – nagy önreprodukciós hajrá-



jukkal – véget is vethetnek az emberi, és egyáltalán mindenféle életnek a földön, egy nagy szürke masszává alakítva bioszféránkat.

Rövid távon azonban a legnagyobb fejfájást a technológia katonai célokra történő felhasználása okozza. Már kísérletek folynak még erőteljesebb robbanóanyagok kifejlesztése céljából, és a vadabb ötletek között az egészségügyi nanobotok gyilkolásra tervezett változatai is szerepelnek. Sajnos nem nehéz elképzelni, hogy a hiperhatékony bombák és a láthatatlan halálosztók gondolata nem csupán a „jó fiúk” fejében merült fel.

A kockázatok természete persze egészen más jellegű is lehet. Többen rámutattak, hogy az olcsó, tömegesen gyártott, na adj' isten még önreprodukálásra is képes szerkezetek betehetik a kaput a mai formájában létező világgazdaság előtt. Ezen felül etikai ellenérveket sem nehéz találni, például az önmagunkon, szervezetünkben használt nanotechnológia ellenében, elég, ha arra gondolunk, hogy a sejtjeinket revitalizáló gépecskék révén majdnem örökké élhetünk, így az emberiség, társadalmunk mássá válhat, mint amilyenek ma ismerjük.

A legrosszabb lehetőségek elkerülése érdekében több szervezet, például a Foresight Institute is figyelemmel kíséri a nanotechnológiai kutatásokat és azok ipari alkalmazását, hiszen a jövő kockázatos, ahogy korábban is minden új technológia megjelenése esetében is az volt. Mi mindenesetre bizunk a nanobotokban, az intelligens ruhákban, az önadagoló gyógyszerben és a többi apróságban. **T3**

SZABAD EGY TÁNCRA?

Hölgyválaszokat várunk egy kizárólag csak hölgyeknek szánt kérdésre. A trendeket figyelve azt látjuk, a hölgyek, lányok, asszonyok és csajok egyre jobban érdeklődnek a számítástechnika és az informatika iránt – mi éreznénk magunkat rosszul, ha nem figyelnék rájuk.



Az IDC felmérése szerint 2005 a mobilitás éve lesz Európában. Az Intel – felismerve ezt a tendenciát – felkérte Julien MacDonald divatszakembert egy egyedi laptoptáska tervezésére, elsősorban az Intel Centrino mobiltechnológiát támogató notebookok számára. Ezt a képen (balra) látható, rózsaszínben pompázó, a laptop mellett számos kiegészítőt is elrejteni képes táskát nyerheti meg egy olvasónk, ha a következő kérdésre helyesen válaszol.

Mihez van köze az Intel Centrino mobiltechnológiának?

- A) Hifi
- B) Wi-Fi
- C) Sci-fi

A helyes megfejtés betűjelét március 24-éig kérjük elküldeni vagy a szerkesztőség címére:

T3 Magazin, 1386 Budapest, Pf. 919, vagy az info@t3magazin.hu címre.

ZENEGÉP 2.0

ENGEDJÜK SZABADJÁRA A BENNÜNK REJLŐ BEETHOVENT

SZÖVEG: BARI MÁRIUSZ

Mi kell ahhoz, hogy zenét tudjunk írni a számítógépünkön? Készítsük elő valamelyik kezünket, és kezdjük el sorolni. A kisujjban rejlik a sok idő, hiszen jó kreatív munkához ez nélkülözhetetlen. A gyűrűsujj – a zenei alapokkal is tisztában kell lennünk, a hangok, a skálák, a harmóniak fognak arról tenni, hogy az általunk készített zene ne csak csapnivaló ricsaj legyen. A középső ujj a tehetségé, tudnunk kell zenében gondolkodni, bennünk kell, hogy legyen a tudat, hogy „ki tudjuk magunkból írni”, ami bennünk van. A mutatóujj van a zenei szoftverek ismerete, legalábbis azé, amivel dolgozni akarunk. Tudnunk kell, hogy melyik gomb mit csinál, mire jó egy oszcillátor a moduláris szintetizátorban (hogy miben?), milyen reverbtől hangzik jobban egy pergódob. A hüvelykujjban van az ihlet. Ha mind az öt kritérium megvan, akkor mutasuk fel az ihletet, legalábbis magunknak a tükörbe – hiszen ígéretes zenét szagolhatunk a levegőben.

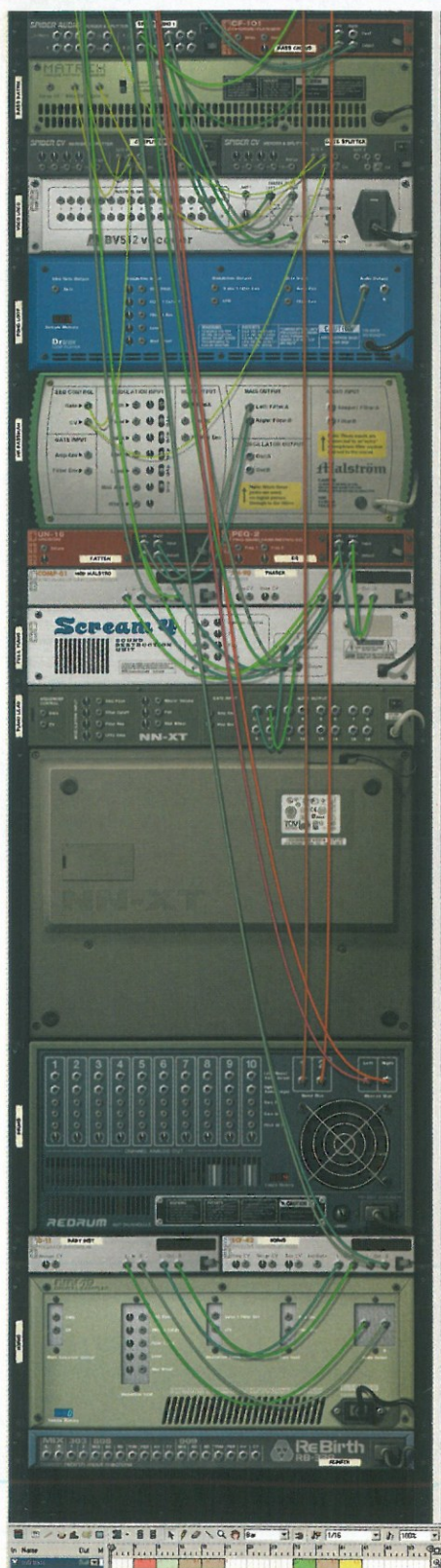
A **T3** egy igen széles témát próbál a következő oldalakon bemutatni – mi kell ahhoz, hogy zenét tudjunk szerezni. Javasoljuk, hogy vagy menjünk vissza bűnbánó Madonnaként a gimnáziumi zenetanáruinkhoz, vagy csengessünk át a csinos, szabad idejében zongorázó szomszédlánynak...



Az alapfogalmak

Első lépésben feltehetőleg nem egy számítógéphez kötött billentyűzet előtt fogunk dallamokat kreálni, jóval valószínűbb az, hogy egy első látásra kapcsolási rajznak tűnő szoftver előtt ülünk, és próbálunk rájönni, a tizenhat darab apró téglalappal mit kell tennünk, hogy azok megszólaljanak. Spóroljuk meg magunknak a kellemetlenségeket, és nézzük meg, miként működnek a szekvenszer alapú zeneirő szoftverek. (Hogy mik?)

Adott egy 16x16-os négyzetünk. Egy sor egy hangszernek felel meg, a sor egy négyzete pedig egy időbeli egységnek, klasszikus értelmezés szerint egy tizenhatodnak (egy egész hang tizenhatod részének). Tizenhat ilyen hang tesz ki egy úgynevezett pattern-t (magyarul minta, de mi inkább maradjunk a kevésbé félrevezető angol kifejezésnél). Ha egy sor első négyzetét bejelöljük, illetve aktívvá tesszük, akkor a pattern elején megszólal egy hangszer, méghozzá az, amelyiket az adott sorhoz hozzárendeltünk – ez lehet gitár, zongora, furulya, tüsszentés, kopogás, villámlás, kvázi akámi. Ha egy oszlopban több aktív négyzet egymás alá esik, akkor azok a hangok egyszerre szólnak meg. Az adott négyzethez – azaz éppen megszólaló hanghoz – számos beállítást fűzhetünk, pant (a sztereó hangsávban a bal-jobb skálán hol szólal meg), offsetet (a hangmintát melyik pontjától szólaltatja meg a program), hangerőt, illetve számos egyéb olyan beállítást (cutoff, resonance stb.), amelyet egy gyors kipróbálás esetén könnyedén meg is tudunk jegyezni. Ha kicserélünk egy sávban egy hangszert, a beállítások megmaradnak, és az új hangminta (sample) azon beállítások



SZOFTVEREK ELSŐ KÖRBE

PROPELLERHEADS REASON 3.0

www.propellerheads.se Ár: 84 990 Ft

DISZTRIBÚTOR: www.absolute.hu

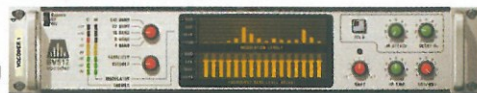


A svéd Propellerheads Reasonje a zeneiparban annyira alap, mint grafikusoknál a Photoshop vagy tördelőknél a Quark – nem tehetünk úgy két lépést, hogy ne akadnánk vele össze.

„Ami a Reason határait jelenti, az egyúttal legnagyobb erőssége is: a képzelőerőnket sokkal jobban kell fókuszálnunk, a saját fejünkből kell az ötleteket kibányásznunk és nem szabad viszszaajednünk, hogy az, ez úgysem fog menni. Meg egyébként is, ha valami teljesen Reason-idegen dolgot akarsz csinálni, akkor használdj egy másik programot. Nem kell felesleges köröket róni.”

Liam Howlett, The Prodigy

A Reason 2000 óta töretlen sikertörténete egyszerű ötletre épül. Fogjunk egy hatalmas stúdióállványt, azaz racket (a hitelesség kedvéért tudnunk kell, hogy ebbe koncerteken, rádiókban, stúdiókban szoktak hangfelszereléseket csavarozni, úgy tárolják és használják őket), és pakoljunk bele egy felszerelésből azt, amit csak akarunk. Keverőpultot, basszusszintetizátort, szekvenszert, samplert, dobgépet, egy rakatnyi effektet, amit csak akarunk. Jó analóg gépeket és a régi idők felidézve egy gombnyomással meg is fordíthatjuk a teljes racket, és át is kábelezhetjük, ha egy kifejezetten jó hangzás azt követeli meg. Hadd javasoljuk: ne ez legyen életünk első zeneirő szoftvere, ugyanis ha csak pusztán kedvtelésből töltjük le a demót, csuklóból is fogjuk törölni, ha meglátjuk rajta a rengeteg gombot, tekerőt, állítót, csavarót és rezgetőt. A Reason mindenhol publikálható és vállalható



soundot ad, zenét viszont még mindig nem ír helyettünk. Úgyhogy evezzünk gyorsan egyszerűbb vizekre.

FRUITY LOOPS STUDIO 5

www.fruityloops.com Ár: 149 USD (Producer Edition),

99 USD (Fruity Edition), 49 USD (Express Edition)

Jóval barátságosabb a belga Image-Line pattern alapú szekvenszere. A MIDI alapú, 1998-as születésű, igen csúnya dobszekvenszerből mára egy teljes stúdió lett. Képes VSTi, DXi és ReWire kliensként működni, valamint nyílt architektúrájának köszönhetően képes VSTi és DXi2 formátumú hangszereket, illetve VST, VST2 és DirectX effektet használni. Rengeteg saját effektet, hangszert és hangszint kapunk hozzá, eredményeinket WAV-ba és MP3-ba is elmenthetjük. Nagy előnye, hogy nem „mutatja meg magát” annyira, mint a Reason, tehát a kezdő felhasználók nem fognak tőle elriadni, sőt boldogok lesznek, amikor a kezdő képernyőn kvázi intuitíve összerakják életük első saját ütemképletét. Aki képes a szekvenszereket átlátni, valamint egy igen tetszetős, könnyedén bővíthető rendszert akar megtanulni, annak igazi istenáldása lesz a Fruity Loops.

szerint szólal meg. Minden patternnek van egy azonosítószáma, ezek a patternek pedig a zenész kénye-kedve szerinti sorrendben helyezkednek el egy bizonyos sorrendben (playlistben), így alkotva egy zeneszámot, szekvenciák adott soraként.

A hangok adott sebességgel játszódnak le, amelyet BPM számmal adunk meg. Ez a Beat Per Minute rövidítése, azaz egy percen belül hány basszdob koppan a légtérben. Ha ezt nehéz valami miatt is elképzelni, gondoljunk arra, hogy körülbelül 120-szor lüktet a szívünk egy perc alatt – nos ez 120 BPM-es tempónak felel meg. Ilyen alapon működtek az Amiga számítógépeken megjelent tracker szoftverek. A trackerek voltak azok a zenei programok, amelyeken pezsgő elméjű fiatal zenészek generációi nőttek fel, a kezdetben még szűkös lehetőségek határait feszegetve írtak olyan zenéket, amelyek a demoscene, azaz a kreatív számítógépes underground kulturális művészet legnagyobb kincseivé váltak. A trackerek mellett sorra jelentek meg a virtuális szintetizátorok, amelyek a trackerekkel ellentétben csak arra voltak jók, hogy egyféle analóg szintetizátor hangját utánozzák – szekvenszer is

volt beléjük építve, tehát ezekkel a programokkal egyfajta baszszusmenetet is lehetett készíteni, illetve elmenteni. A virtuális szintetizátorok fejlődésével jelentek meg a moduláris szintetizátorok és az integrált stúdiórendszerek. A moduláris szintetizátorok esetében a régi szintetizátorokhoz hasonlóan kvázi mérnöki feladatot is ellátva kellett szintetizátorok hangkibocsátó rendszerét elvből megalkotni. Az integrált rendszerek atyja a mára méltán elhíresült svéd Propellerheads, akik ReBirth nevű szoftverükkel berobbantak a köztudatba, és számos zenélni vágyó fiatalnak okoztak megengedhető áron zenészi perceket. A ReBirth ugyanis a Roland cég régi stílussteremtő hangszereinek, a TB-303 basszusszintetizátorok és a TR-808, illetve TR-909 dobgépeknek a hangjait utánozta. A ReBirth után pedig megszületett a Reason, az észszerűség hangjának pedig nagyon kevesen tudtak ellenállni...

STEINBERG CUBASE SE

www.steinberg.net Ár: 39 250 Ft Beszerezhető: www.kimsoft.hu

Majd ha nagyok leszünk és a zongorát nem úgy ismerjük fel, mint azt a szoftvert, amin a fekete meg a fehér gombok vannak, akkor megsúgják nekünk a titkot: aki az iparban van és nem Reasonnel gyárt zenét, az bizony Cubaset használ, lehetőleg Macintoshon, rákötve a Macintoshra a keverőjét, az ezernyi szintetizátort és effektet, és hosszú órákat tölt el beállításokkal, kvantálással, effektkezéssel és megymással. Tehát: a Cubase erősen célszerszám, nem pedig integrált stúdió, de ezért is szeretjük. (Persze VST-eket használhatunk hozzá, de lassan mihez nem.) Ha MIDI-vel akarunk dolgozni és elég sok felszerelésünk van a szufinban, valamint még zenei ismereteink is vannak, a kottát pedig gond nélkül blattoljuk, akkor rohanjunk a boltba, és vegyük meg őt. Az SE egyszerűsített változata az SX/SL verzióknak, de kezdetnek, higyük el, ez is elég lesz.

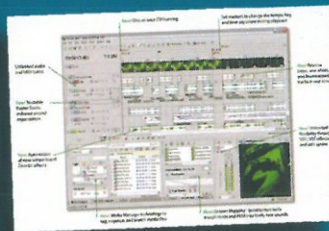


ACID PRO 4.0

<http://mediasoftware.sonypictures.com>

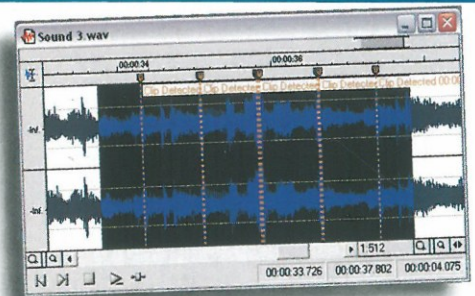
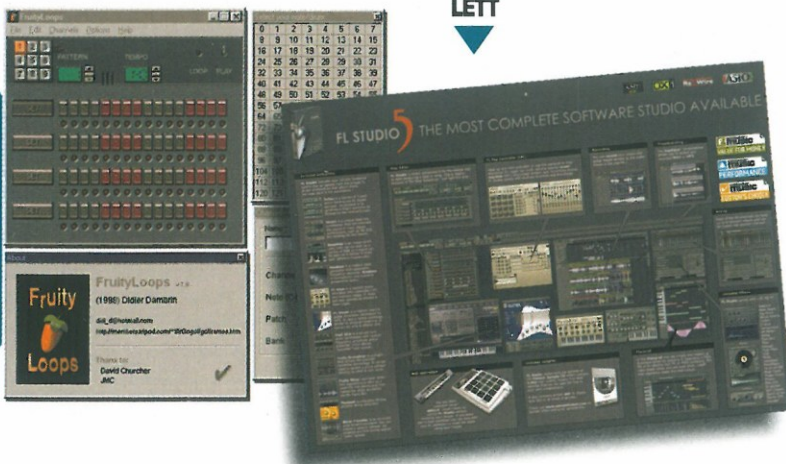
Ár: 160 000 Ft Beszerezhető: www.kimsoft.hu

A legegyszerűbb zeneszerkesztő program – zeneszerkesztő, mivel zenét írni, vö. komponálni, nem igazán tudunk benne. A program annyira képes, hogy loopokat tudunk vele egymás mellé, fölé és alá helyezni, azokat időben eltolni, DirectX és VST effektet ráhelyezni, masteringet elvégezni – aki meglévő elemekből akarja zenéit összeállítani, gyors remixeket akar készíteni és egy nagy adag ingyen loopot is akar hozzá, az ugorjon rá erre – szólunk, van ingyenes verzió is belőle!



ILYEN VOLT

ILYEN LETT



SOUND FORGE 7.0

<http://mediasoftware.sonypictures.com/>

Ár: 143 625 Ft Beszerezhető: www.kimsoft.hu

A Sony által nemrégiben felvásárolt Sonic Foundry terméke a hangvágó program. Vágni, effektetni, hangmontázsokat csinálni, kiigazítani, kisebb vagy nagyobb hangmérnöki munkákat tudunk végezni vele, és véleményünk szerint még mindig ő a legjobb erre a feladatra.

TOVÁBBI ERŐFORÁSOK, MÁSODIK KÖRBE

TOVÁBBI SZOFTVEREK

BIG TICK RHINO 100 euró

<http://bigtick.pastnotecut.org>

Gyártunk még több mintát, dús, gazdag, hat oszcillátor/hangos hangokkal. Relatív olcsó ára ellenére a Computer Music és a Future Music magazinok is igen elismerő szavakkal illették.

NATIVE INSTRUMENTS REAKTOR 4 141 510 FT (www.for-top.hu) www.native-instruments.com

Ha nosztalgiaival gondolunk vissza az ősrégi szintetizátormonstrumokra, amelyek hangját kapcsolótáblán történő ezernyi kábel ide-oda dugdosásával tudtuk módosítani, akkor számunkra a Reaktor 4 lesz a nyerő. Saját szintetizátort tudunk benne építeni, amely első látásra ugyan nem lesz tetszetősebb egy céges folyamatábránál, de nyugodjunk meg, hozzá fogunk szokni.



NATIVE INSTRUMENTS ABSYNTH 3 87 000 FT (www.for-top.hu) www.native-instruments.com

Még egy szintetizátorépítő szoftver, amivel egészen különleges szönyeget, leadeket tudunk gyártani, csak hallgassuk meg a demomintákat a websiteon. Yello is ezzel dolgozik, sőt, a CSI sorozat főcímenéjében is Absynth minták szólnak!



RENOISE 45 USD www.renoise.com

Emlékszünk még a klasszikus FastTracker, ScreamTracker, ImpulseTracker programokra? Itt van a trackercsalád legújabb gyermeke, a Renoise, mi pedig újra megtanulhatjuk erősen matematikai szemmel nézni és hallgatni a slágerlistás elektronikus zenét. VST-támogatás mellett beépített valós idejű DSP effektek is vannak benne...



Mi legyen nálunk?

Láthatjuk, ha zenét akarunk írni, akkor egy darab szoftver nem lesz számunkra elegendő. Szükségünk lesz egy szekvenszer alapú szoftverre, legyen az a Fruity Loops vagy egy akármilyen egyszerű trackerprogram. Hangminták tekintetében vagy egy nagyon jó generátor kell, vagy pedig számtalan sampling CD, amelyen téma szerint csoportosított (például rézfűvósok, kipengetett gitárok, horrorfilmeffektek stb.) felhasználható hangminták találhatók. Ha kísérletezőbb kedvünkben vagyunk, fogjunk egy digitális diktafont, kössünk rá egy mikrofont és menjünk egy kört a városban vagy akár a saját lakásunkban is – a New York-i hip-hop producerek például a nagyon „sisegős” lábcinhangzásért nem állottak szalonát sütni egy serpenyőben, és annak a hangnak a megvágott és –effektezett verzióját használták fel. Nem csoda, a „piszkos hangzás” megvalósításához „piszkos” hangokat is kell keresnünk. Kell még nekünk egy hangvágó szoftver, DirectX effektek támogatásával. Ha nem akarunk Sound Forge-ot használni, nézzünk körül az ingyenes hangszerkesztők között, a shareware Cool Edit – ami most már az Adobe termékcsalád Audition termékeként mutatkozik be – például határozottan jó szolgálatot tehet.

MEGAKADTAM, MIT CSINÁLJAK?

Csak semmi pánik. Ha nincs ötletünk, ne erőlködjünk feleslegesen, a kreatív munkák kimerültségéből soha semmi jó nem származott még.

- Hallgassunk sokféle zenét, hogy nyíltabbá váljunk más stílusokra és így szélesebb palettáról hozzassunk ötleteket. Ha túl sokáig hallgatunk zenét, akkor engedélyezzük magunknak a csend luxusát.
- Válasszunk ki egy viszonylag egyszerűen felépített slágeret, és jegyzeteljük végig, írjuk fel, hány patternből áll, melyik patternben mi történik – ha ezt megcsináljuk párszor, jó eséllyel sokkal könnyebben tudunk majd mi is egy számot megírni.
- Ha lehet véletlenszerű beállításokat eszközölni egy sorban, egy hangszeren, egy ütömben, akkor tegyük meg. Kvantáljunk összevissza. Cseréljük fel a hangszavok hangjait, a dobsávban helyettesítsük különféle basszusokkal vagy effektekkel a hangokat.
- Egy nagyon sütni hangzó basszussal csodát tehet egy delay-reverb vagy echo+reverb kombináció.
- Ha tudunk hangszereken játszani és kapacitásunk, valamint felszerelésünk is van hozzá, egyes sávokat eredeti hangszereken játszunk el és ne a géppel helyettesítsük – teljesen más érzetet kap így a zene.
- Sohasem ciki elővenni egy összhangzattan-könyvet vagy a zeneiskolai jegyzeteinket.

Legyen nálunk enkóder, amivel wave formátumból .mp3 formátumba tudjuk konvertálni zenéinket. Legyen nálunk grabber is, amivel az audio formátumú sampling CD-ről tudjuk átalakítani a hangmintákat, wave formátumba. Rendelkezzünk tárhellyel, hogy zenéinket feltölthessük a webre és megmutathassuk őket ismerőseinknek vagy hogy akár rajongóbázist alakíthassunk ki. A magyar tárhelyszolgáltatók ingyenesen regisztrálható oldalai tökéletesen megfelelnek erre a célra. Legyünk felkészülve a hosszú telefonálásokra. Ez akkor fontos, ha többedmagunkkal írunk zenét, ugyanis ilyenkor a felek hangos kiabálások közt hívják fel egymást és tartják oda mobiljaikat vagy a vonalas telefon kagylóját a hangszórókhöz, „ezt figyelj, itt tartok most!” felkiáltásokkal.

TOVÁBBI OLDALAK

ACIDPLANET

Az ACID zenekészítő szoftver használóinak közönsége egy olyan dologgal bír, amely gyakori látogatóvá tehet minket az oldalon: folyamatos, újabbnál újabb remixversenyeket hirdetnek meg rajta olyan előadók fémjelzésével, mint Madonna, Static-X, Garbage, David Bowie, De La Soul, Depeche Mode vagy a modern elektronikus zene egyik atyjának számító Karlheinz Stockhausen. A számos ingyenesen letölthető minta jó szolgálatot tehet még a későbbiekben, sok ötletet is nyerhetünk innen!
www.acidplanet.com

BADMOVIES

Ha netán túl sok basszusmintánk van már, és inkább beszédmintákat szeretnénk elhelyezni zenéinkben, akkor forduljunk ehhez a site-hoz bizalommal. A számtalan B, C, D és ZS kategóriás film leírásában rengeteg „stílusos” beszédmintát találhatunk, úgyhogy ha számainkat Godzillával vagy a marsi terrortól való rettegéssel akarjuk feltölteni, ez bizony nekünk való.
www.badmovies.org

SOUNDRACKERS

Ha még mindig Windows 98-at futtatunk vagy csak áttekintést szeretnénk kapni az előző évek freeware/shareware, illetve menőbb félprofi zeneiró programjairól, akkor ide kell ellátogatnunk.
www.soundtrackers.de

HOGYAN LEGYÜNK HÁLÓSZOBA-DJ-K?

Manapság egyre több önjelölt DJ, azaz lemezlovas tűnik fel a világhálón és a szórakozóhelyeken egyaránt. Mielőtt nagyon összekeverednénk, tudnunk kell, hogy a DJ rangot leginkább az érdemi meg, aki bakelitről képes dolgozni. Mostanában a szó kezd átfordulni abba, hogy „az az ember, aki két hanghordozó zenéjéből egy harmadikat csinál, de legalábbis megpróbál szünet nélküli zenei mixet készíteni”, ami, valljuk be, nem hangzik túlságosan nehéznek. Nem is nagyon az. DJ-szoftverekkel pedig főleg nem nagy művészet a mixek technikai oldalát megoldanunk, bár számokat még a gép sem fog nekünk válogatni. Ha azonban van zenei választékunk és csak szoftvereket keresünk ahhoz, hogy gyakorolhassunk egy keveset, akkor íme, itt szerepelnek ajánlataink:

NATIVE INSTRUMENTS TRAKTOR DJ STUDIO 2

www.native-instruments.com Ár: 49 790 Ft
 Disztribútor:
www.for-top.hu

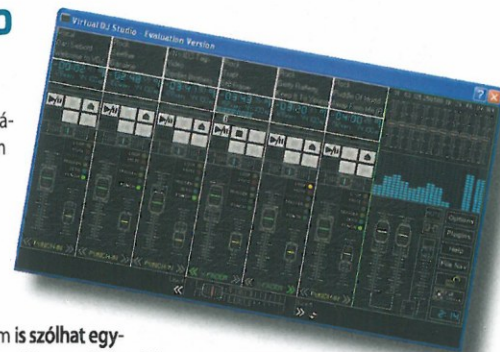
A laptopos DJ-szakma legkedveltebb programja, nem is ok nélkül. Az alacsony gépigényű, rendkívül stabil, kifagyni vagy problémázni a lehető legritkábban szokó szoftver számos beállítással kedveskedik nekünk, gyors számbetöltéssel, jó equalizerrel, effektekkel, loopolással és pontos tempóbeállítással. A többi programmal szemben a legnagyobb előnye a jó beatmatching, azaz az automata ütemrehangolás – igazából ez az, amitől mix a mix, ha két szám ugyanazon sebességgel tud szólni, ráadásul egyszerre. Gyakorlati tesztheink azt mutatják, hogy a kezdők ezzel tudnak a legjobban dolgozni.



VIRTUAL DJ STUDIO

www.vdj.net Ár: 30 USD

Ha valaki nem bír magával és B. Tóth László szeretne lenni otthonában, annak bizony ez kell, bár nem értjük, miért, tekintve, hogy az ingyenes Winamphoz letölthető ingyenes crossfader plugint és azzal már úgy kevergethet két számot egymásba, ahogy nem szégyelli. Itt a lényeg inkább azon van, hogy egyszerre hat szám is **szólhat egyszerre**, de aki ezt a programot használja, annak **nem bizony nem arra** van a legnagyobb szüksége, hogy egyszerre hat forrásból oszthassa az áldást...



TIPPEK ÉS TRÜKKÖK

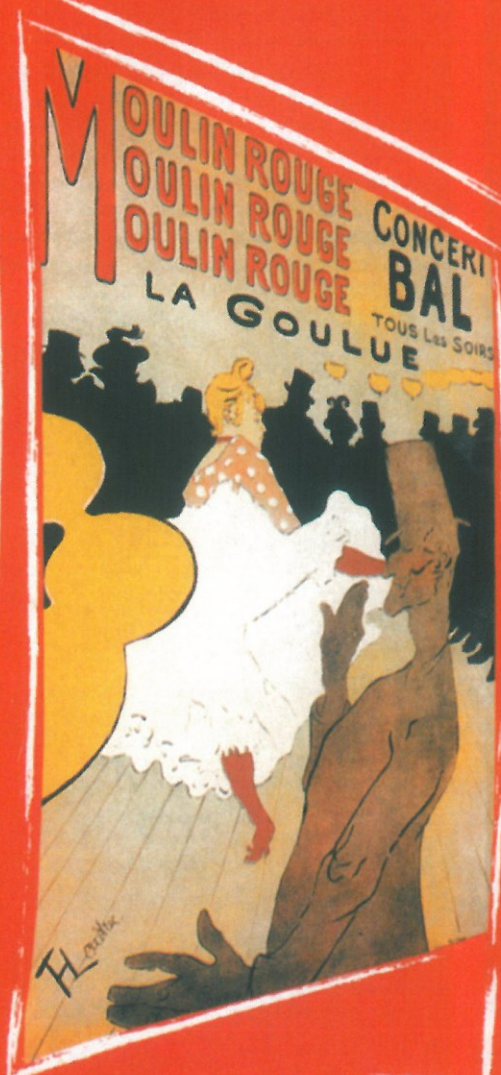
- A DJ figyel közönsége hangulatára, nem önkényesen játszik, hanem előnyben részesíti azokat a zenéket, amiket a tömeg szeretne hallani.
- Ha azonban a DJ rádióban, illetve kevésbé interaktív közönségnek játszik, akkor nagyon erősen fenn kell tartania egy bizonyos hangulatot.
- A számokat izléssel válogassuk ki gyűjteményünkökből, és válogassuk be a mixbe. A számok legyenek folyamatosak, azaz ne legyenek két egymást követő szám között erős stílusbeli vagy tempóbeli eltérések.
- Figyeljünk az equalizerre, és ha már létezik, használjuk is ki az általa nyújtott lehetőségeket!
- Attól tartunk, hogy elrontjuk? Nyugodjunk meg, élőben is el fogjuk rontani egyszer – ez a tanulópénzünk...



MIXVIBES PRO 5

www.mixvibes.com Ár: 129 euró

Egyszerre maximum 16 hangforrást tud megszólaltatni a Mixvibes család legújabb tagja, ezek mindegyikén külön szkeccselhetünk, folyamatos loopokat állíthatunk be, samplert használhatunk, a torzítás elkerülésére kompresszorral foghatjuk le a csúfabb hangkilengéseket, valamint külső kontrollerekkel (például Mixman DM2, Hercules DJ Console, Numark DMC-1 vagy VisioSonic DAC 2) is kezelhetjük. Első látásra nem a legkellemesebb látvány, viszont határozottan többet tud a Traktornál.



A kültéri reklámok
legsikeresebb
plakátjai évről évre
a City-light
poszterek közül
kerülnek ki.
Csatlakozzon Ön is
a legsikeresebbhez!
Hirdessen nálunk!

„Intermédia
City-light poszterek:
éjjel-nappal”

I N T E R M É D I A

H-2092 BUDAKESZI, VINCELLÉR U. 2. • TEL.: (06-23) 457-249 • FAX: 457-248

E-mail: citylight@intermedia.hu

STÍLUSOS SZÉPSÉGEK

EGY SZINTRE AKARSZ KERÜLNI A LEGJOBBAKKAL? AKKOR
NEMCSAK AZ OLYAN MENŐ SZAVAKAT KELL
HASZNÁLNOD, MINT PÉLDÁUL A „VÁGOM”, HANEM
BE IS KELL RUHÁZNOD OLYAN SZEMNEK
TETSZŐ HOLMIKBA, MINT AMILYENEK
EZEK!

SZÖVEG: SIMON OSBORNE-WALKER
KÉP: STEVE NEWBOULD

B & W PV-1 MÉLYNYOMÓ

299 990 Ft | www.digitalko.hu

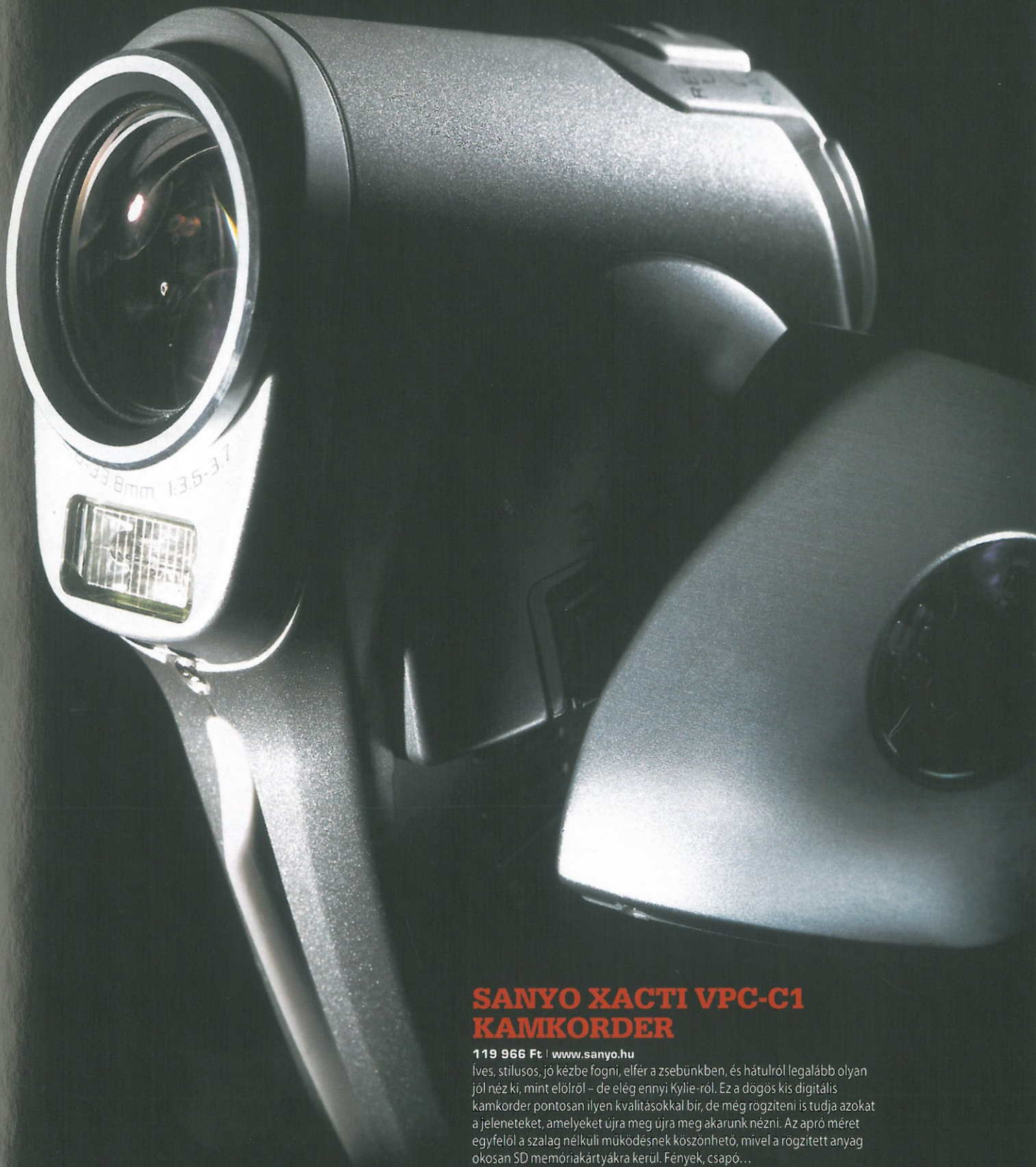
Figyelem, meccslabda! Mostantól azt akarjuk, hogy minden mélynyomó legyen ilyen gömbölyded és jégkirály! A gömb alakú design nemcsak külsőség, hanem egy okos tervezői munka, amely a bűvárharang formáján alapul – így garantálva, hogy a modell sokkal kevésbé hajlamos a mozgásra. Az eredmény: mélyebb, feszesebb basszus. És ráadásul azt is megakadályozza, hogy ez a 20 kilós falrengető jószág keresztülvibrálja magát a frissen lerakott parkettán keresztül, egyenest ki a bejáraton. Nagy, gömbölyű és remeg – PV-1..!

LOEWE MIMO 20 LCD TV

380 000 Ft | www.satsystem.hu

Az LCD tévék természetükből adódóan dögösek és modernek, de sajnos kezd mindegyik ugyanúgy kinézni. Szakadjunk el tehát a hagyománytól, és érijünk fel a trendiség új hegycsúcsára ezzel az 51 centis exkluzív szépséggel. Mondhatni felizgultunk a cserélhető színes külsőtől meg a trükkös háromlábú állványtól. Mondjuk így: ha ez a képernyő egy fiatal hölgy lenne, elvinnénk Las Vegasba, és feleségül vennénk. Legalább...!

LOEWE.



SANYO XACTI VPC-C1 KAMKORDER

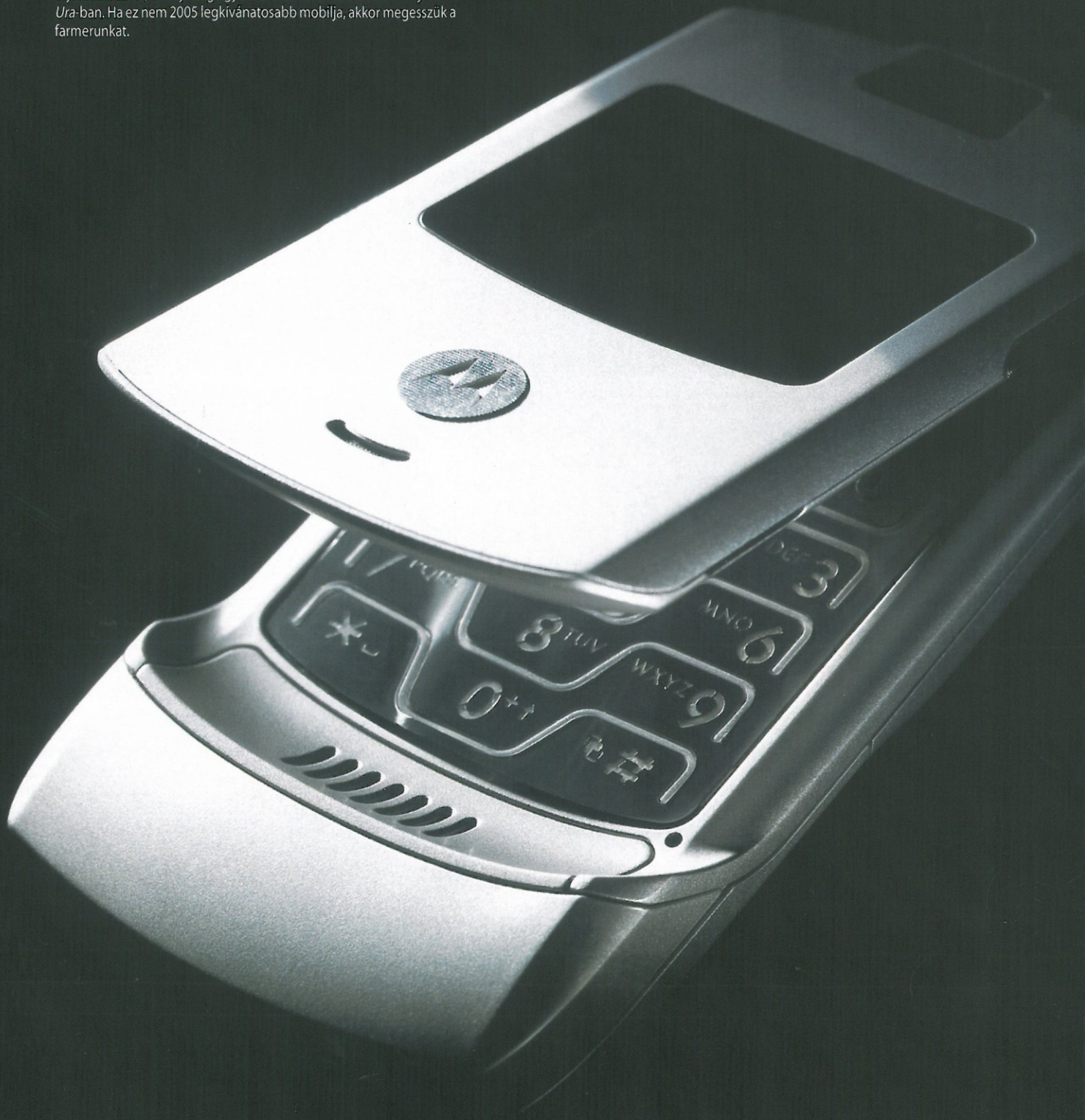
119 966 Ft | www.sanyo.hu

Íves, stílusos, jó kézbe fogni, elfér a zsebünkben, és hátulról legalább olyan jól néz ki, mint előlről – de elég ennyi Kylie-ről. Ez a dögös kis digitális kamkorder pontosan ilyen kvalitásokkal bír, de még rögzíteni is tudja azokat a jeleneteket, amelyeket újra meg újra meg akarunk nézni. Az apró méret egyfelől a szalag nélküli működésnek köszönhető, mivel a rögzített anyag okosan SD memóriakártyákra kerül. Fények, csapó...

MOTOROLA RAZR V3 MOBILTELEFON

139 999 Ft (előfizetéssel) | www.t-mobile.hu

Higgyük csak el: ez az alumínium-ezüst kommunikációs okosság kultusztárgyabb lesz, mint a Che Guavara-pólók a kimosatlan és politikailag sebezhető ifjakon. És meg is érdemli a sikerét – nincs még egy telefon, amely ennyire tudná ötvözni a jó külsőt a vékonysággal és egy olyan borítással, amely még egy olifánt támadását is kibírná *A Gyűrűk Ura*-ban. Ha ez nem 2005 legkivánatosabb mobilja, akkor megesszük a farmerunkat.





IWC GST 3756 ÓRA

9250 font | www.iwc.ch

Szóval ülünk egy felvágós étteremben, senki sem látta, hogy milyen kocsival jöttünk, a cipőnk rejtve van az asztal alatt, és húsz másik embernek van ugyanolyan frizurája, mint nekünk. Az egyetlen módja annak, hogy megnyilvánulhassunk, az az, hogyha felfedjük fantasztikus ízlésünket a borok terén vagy talán ha úgy eszünk csigát, hogy sikerül egyet sem elfrizznunk a tányérról, egyenest valakinek a levesébe. Vagy csak viselnünk kell egy ilyen órát. Ez a titánium óramű olyan exkluzív, hogy a főpincérek is elzuhanak, ha meglátják.



APPLE IPOD MINI MP3-LEJÁTSZÓ

62 413 Ft | www.apple.hu

Amikor azt hittük, hogy az MP3-lejátszók már nem lehetnek stílusosabbak a stílussteremtő fehér féltégglányi szonikus csodánál, akkor az Apple lepöccintett minket a bárszékekről ezekkel a több színben pompázó minicsodákkal. A kisebb mérettel egy kisebb, 4 GB-os merevlemez is érkezett, amire körülbelül ezer szám fér fel. És kezdetben ugyan még gondolkodtunk, hogy kell-e majd ez az embereknek, úgy tűnik, mindenki akar egyet. Jöjjön a sokszínű szeretet.

KV-32CS75



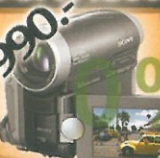
82 cm, Wega
100 Hz digital
plusz, Stereo
TxT, PiP

DCR-HC42 ÚJ!



Mini Dv, 2,7" LCD
1,07 MPixel
12x optikai
480x dig. zoom

DCR-HC90 ÚJ!



Mini Dv, 2,7" LCD
3,3 MPixel, DV
in/out, 10x optikai
120x dig. zoom

DSC-F828



8,0 M.Pixel
Carl zeiss optika
2" LCD, 7x opt.
14x dig. zoom

DSC-P73



4,1 M.Pixel
1,5" LCD, 3x opt.
6x dig, 12x smart
zoom

KV-32FQ86



82 cm, Wega
100 Hz digital
plusz motion. St
TxT, PaP

DCR-HC17 ÚJ!



Mini Dv, 2,5" LCD
0,8 M.Pixel
20 x optikai
640 x dig. zoom

DCR-HC22 ÚJ!



Mini Dv, 2,5" LCD
0,8 M.Pixel
DV in/out
20 x optikai
800x dig. zoom

DSC-P200 ÚJ!



7,2 M.Pixel
Carl zeiss optika
2" LCD, 3x opt.
14x int. zoom

DVP-NS360



Precision Drive 3
DVD +R,+RW/R
-RW/JPEG,MP3
SVCD lejátszás

KV-29XL71



72 cm, Wega
100 Hz, Stereo
TxT, PiP

TRIPLA 0 AKCIÓBAN!

0 % kamat 0 % THM 0 % kezelési költség.
Vásároljon sony termékeket cetelem hitelre,
kamat és kezelési költség nélkül. 10 % önerő, 6 hónapos futamidő.
A hitelkonstrukció, csak a hirdetésben, a 0 % -kal
megjelölt, illetve a cég által meghatározott termékekre érvényes.

"A bank a hitelbírálat jogát fenntartja, a részletes feltételeket a hatályos Hirdetmény tartalmazza."

RDR-HX900



DVD felvevő
250 GB tároló
DVD +R,+RW/R
-RW/felvétel
lejátszás

SONY
STORE

WWW.DVD-HOMEHU

ONLINE DVD ÁRUHÁZ

1064 BUDAPEST, IZABELLA U. 68.

NYITVA TARTÁS: H-P: 10^h-18^h, SZ: 10^h-13^h

TEL.: 06 1/ 353 2363, 06 1/ 302 5459

E-MAIL: INFO@SONY-STORE.HU

AZ ÁRAINK AZ ÁFA-T TARTALMAZZÁK. AZ ÁRAK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK, AZ ÁRVÁLTOZÁS JOGÁT FENNTARTJUK!

MOZI ABC

www.moziabc.hu



Játszóház

JÁTSZANI NEM SZÉGYEN. TRÓNÖRÖKÖST MÁR NEVELGETŐK, ILLETVE MÉG CSAK TERVEZŐK, ÍME NÉHÁNY REMEK JÁTÉK, AMIVEL A KIS EMBER ÉS MI MAGUNK IS REMEKÜL EL TUDUNK SZÓRAKOZNI – CSAK EL NE FELEJTSÜK, HOGY MÁR ELJÖTT A LEFEKVÉS IDEJE...

SZÖVEG: **T3** FOTÓ: **SIMON POWELL** STYLIST: **MICHELLE KELLY** SMINK: **GEMMA SMITH**



01 BIOBOGARAK

36 font | www.otherlandtoys.co.uk

Lehet, hogy elsőre olyanok, mint a *Matrix*-os Agent Smith zsebéből előbukkanó, hekkerizzasztó szerkezetek, de ezek a kis bogarak sokkal higiénikusabbak, mint azok. A mellékelt távirányító segítségével irányíthatjuk, hagyhatjuk magukban barangolni őket, vagy akár azt is beállíthatjuk, hogy kövessenek mindenhova. Szerezzünk egy párat, és uszítsuk egymásnak őket sáska kung-fu módra.

03 SPACE INVADERS JÁTEKTERMI AUTOMATA

2200 font | www.firebox.com

Amióta megláttuk Tom Hanks szobáját a *Big* című filmben, azóta szeretnénk magunknak egy játéktermi automatát és egy trambulint. És egy kólaautomatát. És egy játékesztelői állást... Hát legalább az utolsót sikerült elérnünk. Az elsőt pedig úgy tudjuk megszerezni, hogy lecsapunk erre a fantasztikus, eredeti méretű Space Invaders masinára. Felkészülhetünk az éjszakákon át húzódó, örült gombnyomogatásra.

02 LEGO IMPERIAL STAR DESTROYER

92 000 Ft | www.lego.com

Anno nem egy karácsonyunk telt azzal, hogy furcsa alakú műanyag téglákat rakosgattunk addig, amíg egy új világ nem tárult elénk. A legó volt gyermekkorunk kreativitásának meghatározó eleme (az Etch a Scetchcel együtt, ami, ha szembenézünk a tényekkel, nem sokat ért). Ez a Star Wars Csillagromboló pedig a legócsomagok atyja. Előre figyelmeztetünk: 3104 darabból áll, tehát körülbelül akkorra fejezzük majd be, amikor a Segway mindenkire elérhető lesz.

04 SCALEXTRIC STARSKY & HUTCH CSOMAG

100 font | www.scalextric.co.uk

A mozifilmes durranás után a hosszú hajú bűnüldözőket most a Scalextric kavarja fel újból – a srácok Ford Gran Torinója legalábbis biztos port kavar. Ha megvesszük, hétféleképpen kombinálható versenypályát állíthatunk fel magunknak – beleértve egy csavart pályarészt, ami a karambolokért felelős –, és felhúzva egy lila selyempótlót máris belevethetjük magunkat a hetvenes évekbeli autós üldözésekbe. Már csak Hazárd megye őrei Rosco seriffjére van szükségünk, természetesen műanyagból.



05 SKEET SHOOTER

35 font | www.iwantoneofthose.com

Úgy tűnik, a lövöldözés a férfiakból természetesebben tör elő. Ezért játszottunk sok vadnyugati indiánost gyermekkorunkban, és hagyjuk a boldog családozást a lányokra. Nem is csoda, hogy ez a kutyü teljesen lázba hozott minket. Mi mással tudnánk kielégíteni a bennünk rejlő ösztönös lövöldözési vágyat, mint hogy ártatlan műanyag korongokat próbálunk eltalálni szivacs-golyókkal, egy nagy műanyag ágyúból. Nem nekünk sem jut jobb az eszünkbe. Célra tart!

07 TAMIYA XBGR XANAVI NISMO Z R/C CAR

250 font | www.tamiya.com

Elektromos távirányítású autó? Á, az a lúzereknek való. Ha menők akarunk lenni és teljes sebességgel pörögni, akkor maximális erőbedobásra van szükségünk. Ez a távirányítás mestereitől származó, előre összeállított modell megfelelő belépést biztosít számunkra a kisméretűek nemzetközi futamaira. A 21cc motor és négykerék-meghajtás segítenek ennek az 1:10 méretű versenyördögnek a 40 mph elérésében, ami annyit tesz, hogy... nos kegyetlen gyors.

06 CAT-A-PULT

25 font | www.firebox.com

Csomagoljuk el a dominót, és mozduljunk a XXI. század irányába. Mint ahogy a jó öreg dominó, ez a játék is értelmetlen láncreakciókat vált ki – de ez közben állati nagy móka. Öt katapultot és tíz macskát kel elhelyezünk a szobában. A macskákat a katapultra löve azok továbbrepülnek a következő katapulthoz, mindaddig, amíg az utolsó cicus is szárnya nem kap. Várhatóan sokat kell vele gyakorolnunk, mielőtt minden macske célba ér.

08 RADICA TETRIS TOWER 3D

25 font | www.firebox.com

Aki még nem hallott a tetrisről, az garantáltan egy remete, aki valahol az amúgy sem beszédes Északi-középhegységben élő emberektől is minimum húsz kilométerre lakik. Ebben az innovatív és pörgős klasszikus feldolgozásban nemcsak magunk irányíthatjuk a blokkokat, hanem akár egy vetélytárral is megküzdehetünk. Szuper.



**09 TRANSFORMERS
ENERGON
SUPER OPTIMUS PRIME**

40 font | www.hasbro.com

A trendek jönnek és mennek, de a Transformers-figurák még ennyi év után sem mennek ki a divatból. Optimus Prime legújabb inkarnációja egy autószállítóból egy óriási robottá alakul, készen arra, hogy megküzdjön a gonosz Deceptikonokkal (Robotikák). Itt az ideje, hogy előkotorjuk Megatront, és lezárjunk egy-két befejezetlen vitát.

**11 FELFÚJHATÓ
BOKSZKESZTYŰK**

15 font | www.iwantoneofthose.co.uk

Most, hogy Tyson kiöregedett, úgy tűnik, bárki világbajnokká válhat, feltéve, ha tigrisszemű az illető és Balboa a vezetékneve. Bár lesz mit csiszolni az öklözési stílusunkon Tyson ellen, de ezekkel a puha bokszkesztyűkkel akár a rokonságon is kiélhetjük magunkat. Remek lehetőség, hogy jól elverjük szeretett kuzinunkat, és ráfogjuk, hogy csak játék.

**10 MANTIS XP
ELEKTROMOS BICIKLI**

300 font | www.boysstuff.co.uk

Talán John Wayne is azt tanácsolná, hogy kíméljük egy kicsit a lovat, és pattanjunk fel erre az elektromos biciklire. Lehet, hogy a Mantis XP úgy néz ki, mintha a cirkusból szalasztották volna, de igazából egy alumíniumból készült mestermű. Nemcsak a biciklit, hanem az idióta mosolyunkat is megnézik majd, miközben a kertben vagy az utcán robogunk vele. Egyszeri ötórás töltéssel akár 10-18 kilométerre is elgurulhatunk vele.

**12 ASTRO SHOOTER
FLIPPER**

60 font | www.hamleys.co.uk

Flipper – megunhatatlan, ráadásul a jobb játéktérmegekben még most is megtalálható, és sokan inkább rá szavaznak a csúcs 3D grafika helyett. Hihetetlenül addiktív, és most hazavihetjük magunkkal egy kis nosztalgiazásra. Ez a kis csoda mindent tartalmaz, amire szükségünk lehet – pedálokat, pattintókat, koccanókat, pontszám-táblát és természetesen az esszenciális kis golyót.

NAPPALI

A hangárméretű és szerénynek egyáltalán nem nevezhető hajlék esetében a megfelelő hangrendszer kiválasztása kifejezetten nehéz feladatnak bizonyult. Végül is egy gigászi mélynyomó és egy ötcsatornás Bryston THX erősítő volt képes betölteni hanggal a helyiséget

BRIGHTON ROCK!

A BRIGHTONI XVII. SZÁZADBAN ÉPÜLT PAJTA ÁTALAKÍTÁSA SORÁN XXI. SZÁZADI TECHNIKAI VÉRÁTÖMLÉSZTÉST KAPOTT, TÖBBEK KÖZÖTT EGY ERŐTELJES HANGRENDSZER FORMÁJÁBAN
SZÖVEG: CHRIS PRICE, KÉP: CHRIS RICHARDSON

Xavier Wilcox vállalt nagy gond nyomta – és nem az, hogy gyakran összetévesztették az *X-Men* filmek egyik szereplőjével. A gondot az jelentette, hogy egy hangárnyi méretű helyiségben kellett velőt rázó basszusteljesítményt nyújtó hangrendszert kiépítenie, ami a méretek miatt elképesztően nehéz feladatnak bizonyult.

Xavier, mint a Powerplant házi szórakoztatóelektronikai rendszerek tervezésével és telepítésével foglalkozó cég feje kapta egy brightoni legénylakás – de inkább legényhangár – felújításának megtisztelő, de nagy kihívást jelentő feladatát. Az épületben akkora szobákkal szembesültek, amelyekben több súlyproblémával küszködő vizító is kényelmesen elfért volna, holott csupán egyetlen ember

otthonáról volt szó – David Thomasról, aki tehetős pénzügyi szakember, vagyis pénztárcája varráσαι helyenként megadták már magukat a túlterhelés miatt. David 100 000 fontot költött arra a házában, hogy magát álmai házimozi-rendszerével és a legújabb technológiai berendezésekkel vehesse körül.

Am ez nem volt egyszerű dolog. Leginkább azért nem, mert a ház voltaképpen két XVII. századi pajta egybeépítve. A mennyezet a nappaliban például olyan magas, hogy elképesztően erőteljes hangrendszerre volt szükség ahhoz, hogy egyáltalán képes legyen megtölteni. Xavier a nehéz feladat megoldásához egy nagy teljesítményű mélynyomót választott, nevezetesen egy Velodyne mo-

delit, amelynek 18 colos átmérőjű membránja már képes egy ekkora helyiségben is jól hallhatóan megszólalni. A szerkezet akkora, hogy végül egy dísznövénydzsungel mögé rejtették.

Az átalakított pajtaépület más nehézségekkel is szembesítette Xaviert, például a NEC plazmatévé felszereléséhez az egyik falat újra kellett húzni, hogy elbírja a készüléket és a hatalmas hangszórókat. David szerint megérte a nagy munka, a fantasztikus hangrendszer úgy szól, ahogy elképzeltelte, mégis egészen másra, a kapunyitó mechanizmusra a legbüszkébb, amit egy DECT telefonnal is lehet nyitni-zárni. E mögött tartózkodik legkedvesebb tulajdona, egy tűzpiros Ferrari – nos ezt jobb is, ha a kapu mögött tartja. →





FENT BALRA KÍSÉRTETZONGORA

David azt állítja magáról, hogy bomlanak utána a nők, és véleménye szerint a zongorajátéka csak erősíti vonzerejét. Nos kiderítettük, hogy David nem játszik tisztán. A Yamaha Disklavier persze kívülről úgy néz ki, mint egy hagyományos zongora, de a belseje sötét titkot rejt – olyan elektronikát, amely a megfelelő időben leüti a megfelelő billentyűket még akkor is, ha mi nem tesszük. A zene különleges CD-ken tölthető be a gépbe, és a több szobára kiterjedő hangrendszeren keresztül is hallgatható. Ez a Yamaha zongora még arra is képes, hogy egy hagyományos CD-ről tanuljon be egy zongorafutamot. Ügyes

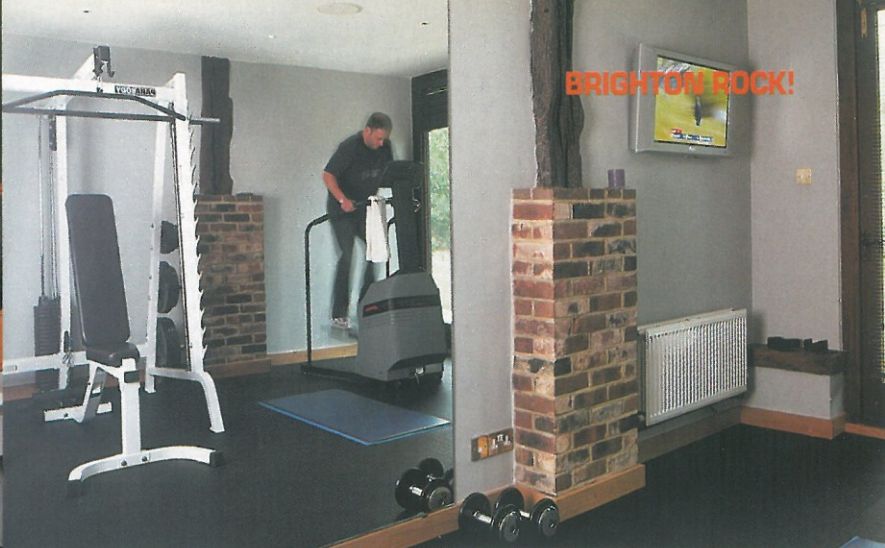
BALRA TÉVÉFÜGGŐ

Amikor arról van szó, hogy David felvegye kedvenc tévéműsorait vagy zenéit, rengeteg lehetőség közül válogathat. Három meglevő felvétel is rendelkezik: egy Imerge 80 GB-os média szerverrel, egy Sky+ vevőegységgel és egy Linn Kivor rendszerrel. A képen látható szerkezetek között található még egy TAG McLaren surround hangfeldolgozó készülék, egy ötcsatornás Bryston THX erősítő és két DVD-lejátszó

JOBBRA A GALÉRIA HANGJAI

A nappali feletti egyéni galériában önálló B&O hifirendszer teljesít szolgálatot. Az üvegborítású, előltöltős CD-lejátszót a falra szerelték, míg a két B&O álló hangfal a faoszlopok mellett foglalnak helyet





BRIGHTON ROCK!



FENT KÖZPONTI HEVERŐ

Dave a szerény 61"-os képátlójú plazmatévéjén erről a heverőről nézheti a futballmeccseket. DVD-filmjei pedig három falba süllyesztett KEF hangszórón keresztül szólnak meg, no és a képernyőre rákötheti innen Xbox játékkonzolját is, ha éppen belépne a mátrixba

FENT JOBBRA TAPOSSA LAPOSRA

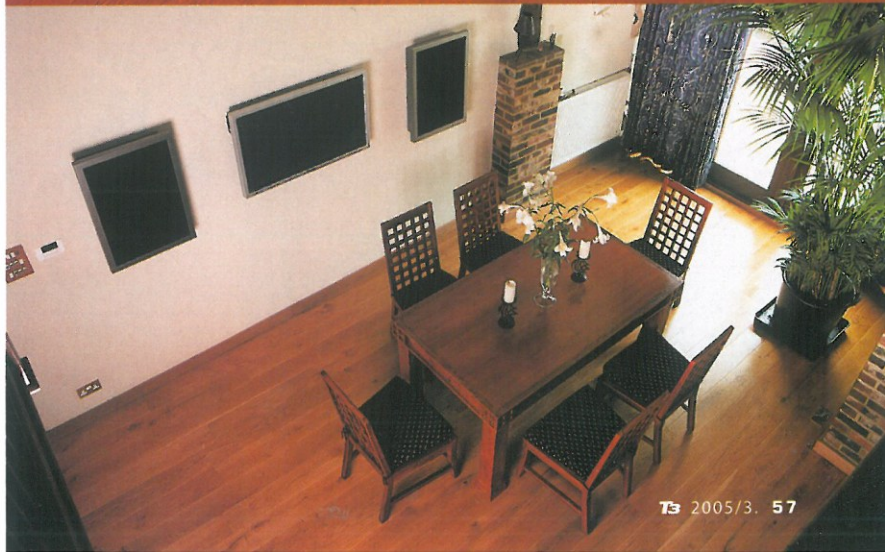
Mi sok pénzt költünk konditerembeletre, de valamiért sosincs kedvünk elmenni. David ezzel szemben sok pénzt költött arra, hogy felépítse saját konditermét. Még ebben a helyiségben is van plazmaképernyő a falon. A mennyezetbe épített hangszórókon keresztül pedig CD-t, rádiót vagy a már leleplezett kísértetzongorát is hallgathatja, miközben eheti a kalóriákat.

JOBBRA A VEZÉRLŐ

A CCTV kamerák és a DECT telefonnal vezérelhető kapu minden hivatalos vendéget távol tart a háztól. Az érintőképernyős univerzális távirányító pedig minden más rendszerét képes kordában tartani, például a házimozirendszerét vagy a több szobára kiterjedő hangrendszerét

LENT JOBBRA EBÉD DAVIDDEL

Igaz, David ritkán főz, mégis gyönyörű ebédlője van – ahol nyugodt körülmények között eheti meg a gyorsétteremből hozott hamburgereit. Még itt is egy plazmatévé lóg a falon, ráadásul két hatalmas, de lapos hangszóró társaságában





HÁZI HANGROBBANÁS

Aki szeretné megtapasztalni, milyen lehet, amikor Godzilla a szomszédban tangózik, az vegyen egy ekkora mélysugárzót. A szomszédoknál valószínűleg többé nem leszünk népszerűek, de a hangrendszerünk fantasztikusan fog szólni. A mélynyomokat az alacsony frekvenciájú hangok pontosabb reprodukálására találták ki (nagyjából a 20 Hz és a 150 Hz közötti hangokéra). Réges-régen csak az úgynevezett passzív modellek közül lehetett választani, amelyek az erősítőtől nyerték energiájukat. Ma már az aktív, önálló erősítővel rendelkező változatok is elérhetők, és kedveltebbek is elődeiknél. Általánosságban elmondható, hogy egy nagyobb teljesítményű mélynyomó nagyobb kiépítésű és nagyobb erősítővel rendelkezik. Az erősítő energiaigénye szoros kapcsolatban áll a teljesítményével, azaz ha az előbbi nagyobb, akkor az utóbbi is az. Érdemes figyelni mélynyomó beszerzésénél arra is, hogy a vezetékek bekötési helyei milyen megoldásúak – ez is befolyásolja, milyen hangzást nyújt a készülék. Végül azt is érdemes megjegyezni, hogy igaz, a csúcsmínőségű basszusládák hatalmas, rettenetes külsejű szörnyetegek, de a basszus hang jellegénél fogva teljesen mindegy, hová helyezjük el azokat – azaz nyugodtan eldughatjuk mondjuk a függöny mögé a szerkezetet.

FENT BASSZUSSOKK

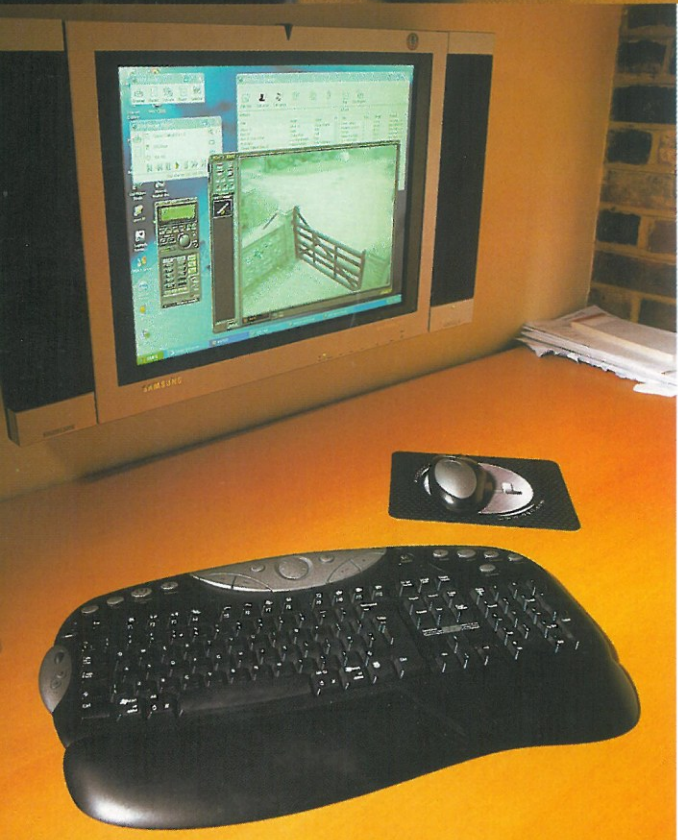
A nadrágszárlengető basszusláda. David ezt a Velodyne HGS-18 mélynyomót választotta. Talán nem éppen vonzó külsejű, de egy ekkora mélysugárzó nélkül a pajtaépületben el lehetne feledkezni a basszus hangokról

BALRA OTTHONI IRODA

Davidnek több oka is lehet arra, hogy ne menjen be az irodába dolgozni. A házi munkagépe persze mindig használható. Ráadásul a 21 colos képátolójú Samsung LCD képernyőn több képet is kényelmesen nézhet egyszerre, köztük a CCTV kamerák vagy a tévé adását. Persze itt is mennyezetbe szerelt hangszórók biztosítják a hangzás tökéletességét. Nos mi is ilyen irodában szeretnénk dolgozni

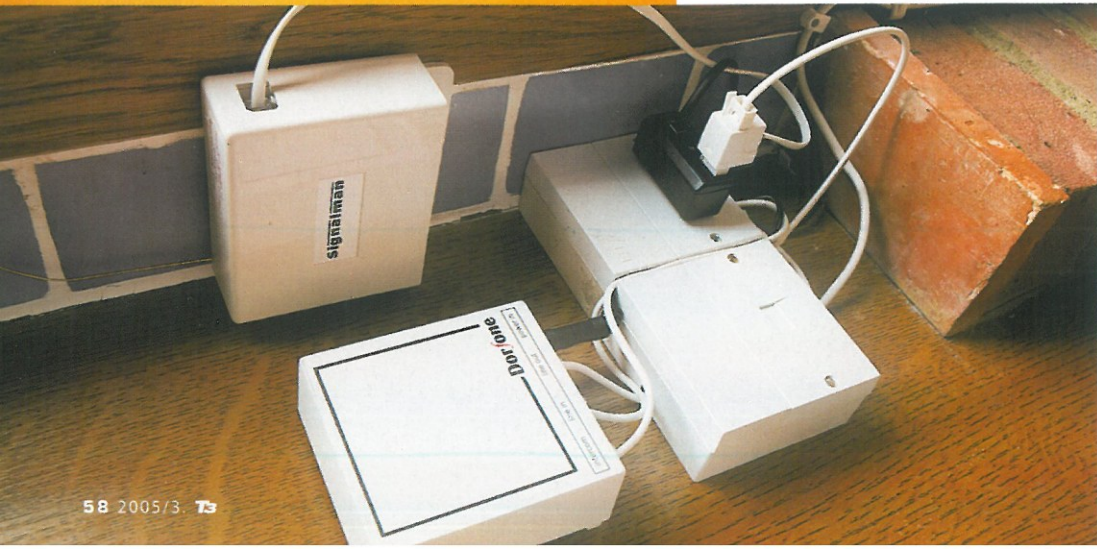
LENT TESSÉK KINT MARADNI!

Ez a csinos kis szerkezet a kapu távirányítórendszerét hangolja össze a ház telefonhálózatával. A CCTV kamerák segítségével David láthatja, hogy ki jár a kapunál, és ha akarja beereszti – ehhez csak egy gombot kell megnyomnia a DECT telefonján. Bámulatos, hol tart már a tudomány...



KAPCSOLATOK

Powerplant >www.powerplant.co.uk
 >01273 775 978
 Bang & Olufsen >www.bang-olufsen.co.uk
 lmerge >www.lmerge.co.uk
 Linn >www.linn.co.uk
 NEC >www.nec.co.uk
 TAG McLaren Audio
 >www.tagmclarenaudio.com
 Teleporter >www.teleporter.co.uk
 Velodyne >www.velodyne.com



Tesztintro+

Próbaidős újdonságok a T3-ban



81

APPLE IMAC G5
AZ APPLE MINIMALISTA CSODÁJA 51 CENTIS KÉPERNYŐJÉVEL ÚJ OLDALT JELENT A MODERNKORI DESIGN-TANKÖNYVEKBE

79

PACIFIC DIGITAL MEMORYFRAME MF-810S

AZ USB WIFI ADAPTERREL ELLÁTOTT DIGITÁLIS KÉPKERET OLCSCÓ, EGYSZERŰEN HASZNÁLHATÓ ÉS STÍLUSOS. MINT A MESÉKBEN, CSAK KIRÁLYLÁNY NÉLKÜL



TESZTJEINK E HÓNAPBAN

- 72 A81 Apple iMac G5 desktop számítógép
- 73 Archos Gmini 400 személyi médialejátszó
- 67 Asus MyPal A730 PDA
- 69 BT Equinox 1200 DECT telefon
- 79 Canon IP4000R nyomtató
- 76 Canon MV700 kamkorder
- 71 Casio Exilim Cad Ex-S100 digitális fényképezőgép
- 65 Fujitsu P50XHA30 plazmatévé
- 62 Hitachi 55PMA550E plazmatévé
- 79 HP Photosmart 375 nyomtató
- 79 HP Photosmart R507 nyomtató
- 69 Jabra BT250V Bluetooth fülhallgató
- 72 Jetaudio iAudio MP3-lejátszó
- 75 JVC Everio GZ-MC200 kamkorder
- 76 JVC GR-D23 kamkorder
- 78 Konica Minolta Dimage Z10 digitális fényképezőgép
- 70 Leica Digilux 2 digitális fényképezőgép
- 69 Linksys NSLU2 PC periféria
- 61 NEC 61XM2 plazmatévé
- 79 Pacific Digital MemoryFrame FM-810S digitális fotókeret
- 77 Panasonic NV-GS11 kamkorder
- 64 Panasonic Viera TH-50PV30 plazmatévé
- 67 Panasonic X300 mobiltelefon
- 60 Philips 755 mobiltelefon
- 78 Philips Key019 kamkorder
- 77 Samsung VP-D101 kamkorder
- 74 Samsung VP-D6050I kamkorder
- 77 Sharp VL-Z100H kamkorder
- 70 Sony Cyber-shot DSC-T3 digitális fényképezőgép
- 71 Sony DCR-PC350 kamkorder
- 66 Sony Ericsson P910I okostelefon
- 69 Sony HBH-660 Bluetooth fülhallgató
- 68 Sony VAIO VGN-U750P mini-PC
- 80 Tapwave Zodiac2 játékkonzol
- 63 Thomson 50DLY645 DLP tévé

JELMAGYARÁZAT

ÉRTÉKELÉS

★★★★★

Észbontó – kötelező vétel

★★★★☆

Remek – melegen ajánlott

★★★☆☆

Átlagos – jó, de semmi különös

★★☆☆☆

Gyenge – átvitte a lécezt

★☆☆☆☆

Reménytelen – eszébe ne jusson

DÍJAK



Csigas ötös termék



A csoporteszt legjobbj



Nálunk először a világon



Csak és kizárólag a T3-ban

MOBILTELEFON

PHILIPS 755 | 66 500 FT | ★★★★★

Minden mobil ugyanolyan? Itt egy formabontó példány

Gondoljunk a Philipsre – valószínűleg innovatív wireless dolgok, jó tévék és csinos kis fényképezős kutyúk ugranak majd be róla, nem mobiltelefonok. A cég mégis reméli, hogy a 755 lesz az első olyan marokterméke, amellyel igazán egyedi dolgokat lehet felmutatni.

Ha valaha is akartunk kézzel írt üzeneteket illeszteni MMS-einkhez – és szerintünk ennek kicsi az esélye, az MMS-küldés anyyira divatos, mint a hasra esés –, akkor a 755 a mi mobilunk. Apró és kicsit csiricsaré íróvesszővel kapjuk ugyanis, amellyel közvetlenül a képernyőre írhatunk. És nemcsak arra jó, hogy a képek mellé szöveget írjunk, hanem arra is, hogy a telefon többi extráját működtessük, kézzel írjunk jegyzeteket magunknak vagy felgyorsítsuk a gépelést a képernyőn megjeleníthető virtuális billentyűzet segítségével. Megdicsérrjük a Philipsét, ez egy nagyon jó extra, aminek igazi újdonságértéke van, de valószínűleg ritkán fogjuk csak használni azután, hogy elkopott a lelkesedésünk. Ironikus módon a handsetnek nincs is nagyon szüksége rá, annak egy sokkal

dögösebb extrája van. Az első modellek egyike ugyanis, amely a jövő év legforróbb kamerafonos applikációját futtatja, és TV plug-and-playnek hívják. Egyszerűen csak kihúzzuk a mellékelt kompozit AV-kábelt a telefon és a tévé közül, és máris megnézhetjük a 755 VGA képeit a nagyképernyőn. Jó ötlet, de némileg visszaveti ezt a telefon képeinek minősége. Megapixeles riváisaival összehasonlítva – hogy a nála azért jobb VGA-társait már ne is említsük – a képek alacsony felbontásúak, nem éppen színteljesek, és ha még ki is nagyítjuk őket a tévében, akkor látjuk meg igazán, hogy a mobiloknak mennyit kell még fejlődniük, amíg felválthatják a fényképezőgépeket. Hasznos viszont, hogy nemcsak egy képet nézhetünk meg egyszerre, hanem minidiavetítést is csinálhatunk.

Ezen tulajdonságai mellett egy teljesen standard közép kategóriás telefonról beszélünk. Ízléses „csokiszület” desingja, nagy gombjai, megfelelő irányítójoystickja és egy elég tipikus, 65 000 színes, 128x160 pixeles képernyője van. A Philips menürendszerét és kezelőfelületét nagyon

könnyű használni, és az előző holland telefonokhoz hasonlóan a 755-nek is irigylésre méltó elemélettartama van, valamint még csengőhangokkal és játékokkal is jól el van látva.

Összességében jó kis csomagot kaphatunk kézhez. Az íróvessző viszonylag hasznos, és tisztán láthatóan nagy jövője van a mobilokon elhelyezett tévékimeneteknek. Egy nap a Philips majd olyan telefont dob a piacra, amely ligabajnok lesz – ez még nem nyertes, csak jelzi, hogy a cég új fordulatot vett.

Részletek

PHILIPS 755

ÁR: 66 500 Ft

WEBSITE: www.philips.hu

PRO: Tévékimenet. Jó akkuzemidő. Jó ár.

KONTRA: A kézírásos lehetőség nem igazán használható. Csiricsaré író toll. Nincs Bluetooth.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK
T3 ÖSSZESÍTÉS

★★★★★
★★★★★
★★★★★



NEC 61XM2

3 439 950 FT | ★★★★★

Szeretnénk élvezni a mozi előnyeit a popcornfaló, röhögcsélő ifjoncok nélkül? Akkor tegyük stílusosan, saját otthonunkban, ezekkel a képernyőkkel

SZÖVEG: SAM KIELDSEN, KÉP: CHRIS RICHARDSON

Szélesvásznú fickók

A bemutatott modellek közül – a maga csodálatos 155 cm-es átmérőjével – a Nec ezüstszőrnyetege a legnagyobb. Ettől függetlenül csatlakozói hagynak némi kívánnivalót maguk után.

POZITÍV A képernyő szinte nevenségesen félelmetes nagysága ellenére is tud rendes képet adni, ha megfelelő forrással látjuk el. Például csatlakoztathatunk egy DVD-lejátszót a komponens videobemenethez, és szinte máris olyan minőségben nézhetjük a filmeket mint a moziban. A kontrasztarány és a színhűség külön említésre méltó.

NEGATÍV Ha van olyan tulajdonsága a képernyőnek, ami miatt a többi plazmával szemben hátrányba kerül, akkor az a gyors mozgásnál tapasztalt enyhe remegés. De ami igazából sokkal bosszantóbb lehet, az a Scart csatlakozó hiánya. Minden mást megtalálunk rajta, kivéve a HDCP DVI portot, de azt úgyis csak PC-hez használhatjuk. Sajnos kénytelenek leszünk Scart adaptert vásárolni. Ez egy rossz húzás volt, NEC – mindenki használ Scart csatlakozót.

ABSZOLÚT ÉRTÉK Ha nem az ár, hanem a méret a lényeg, akkor szerezzük be ezt a pénztárcaürítő behemótot, bár valószínűleg a megfelelő csatlakozókat külön kell majd megvásárolnunk hozzá.

Részletek

NEC 61XM2

ÁR
HONLAP

3 439 950 Ft
www.nec-europe.com

EXTRÁK

155 cm plazmaképernyő. 1366x768 felbontás. Két komponens csatlakozó, egy DVI, egy VGA kimenet. Nincs tuner.

ÉRTÉKELÉS

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK
TS ÖSSZESEN

★★★★★
★★★★★
★★★★★



HITACHI 55PMA550E

2 349 900 FT | ★★★★★

Ha merő 125 centi nem hoz minket lázba, akkor vessünk egy pillantást a Hitachi 140 cm-es plazmájára, amely még egy DVI bemenetet is magában foglal.

POZITÍV A DVI csatlakozó felsőkategóriás DVD-lejátszók digitálisvideo-anyagát is könnyen fogadja, és ha szerencsés tulajdonosának mondhatjuk magunkat, akkor még a képminőségre sem lesz panaszunk. Ha nem a digitális utat választjuk filmjeink megtekintéséhez, akkor is szép képet kapunk a komponens és Scart csatlakozásokon keresztül. Kontrasztaránya nem olyan jó, mint a Panasonic Vierájának, de a színhűség első osztályú. Tervezése gyönyörűen bagatellizált, és hangminősége is tökéletes – amit az okos SRS TruBass technológiának köszönhetünk.

NEGATÍV Nem meglepő, de nincs benne tuner (ez egy masszív monitor), így be kell szereznünk egy digitális vevőegységet, ha

Egy *rém rendes család*-ot akarunk nézni rajta. És mivel csak egy Scart került rá, a csatlakozási lehetőségeink kicsit korlátozottak. Ráadásul a távirányító inkább passzol egy projektorhoz, mint egy felsőkategóriás plazmatévéhez.

ABSZOLÚT ÉRTÉK A fantasztikus képminőség és felsőosztályú csatlakozási lehetőségek azt jelentik, hogy ez az óriás megérdemli az extra csillagot.

Részletek

HITACHI 55PMA550E

ÁR 2 349 900 Ft

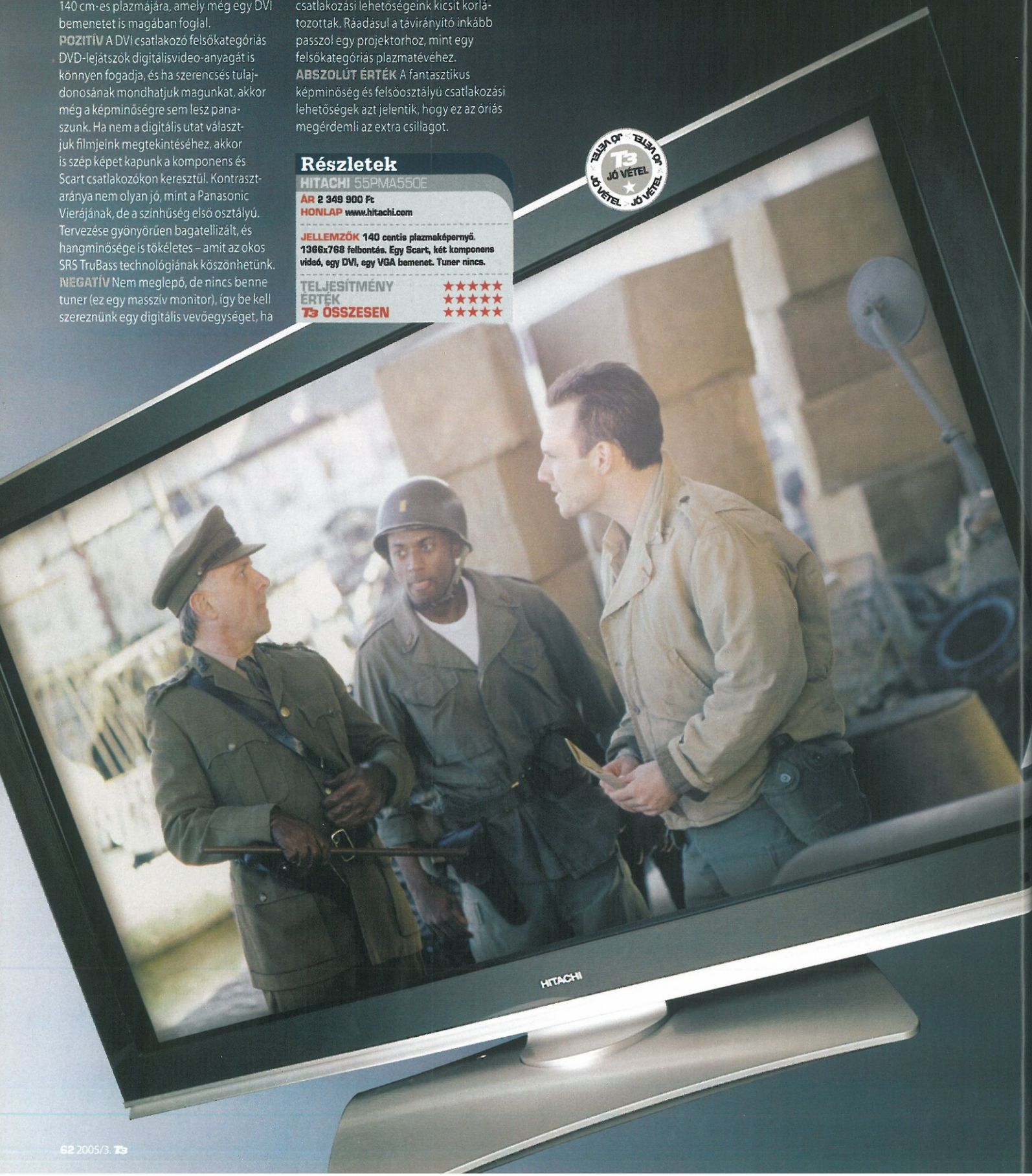
HONLAP www.hitachi.com

JELLEMZŐK 140 centis plazmaképernyő.
1366x768 felbontás. Egy Scart, két komponens videó, egy DVI, egy VGA bemenet. Tuner nincs.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK

T3 ÖSSZESEN

★★★★★
★★★★★
★★★★★





THOMSON 50DLY645

2500 FONT | ★★★★★

Ha nincs elég pénzünk egy plazmaképernyőre, akkor még mindig vásárolhatunk egy DLP technológiás, HDTV-kompatibilis projektoros tévét.

POZITÍV Mivel a televízió, LCD vagy CRT projektorok helyett egy DLP csipet tartalmaz, képe sokkal élesebb és részletesebb. Első osztályú csatlakozási lehetőségeket is találhatunk rajta, mint például a HDTV-kompatibilis DVI vagy komponens videó és nem utolsósorban három Scart csatlakozó. A remek audioteknológia pedig a hangbarátok tetszését nyeri el magabiztosan. Az árról nem is beszélve – ami körülbelül feleannyi, mint egy hasonló nagyságú plazmáé.

NEGATÍV A DLP hátulütője viszont az, hogy furcsa „szivárvány” effektet kreál a világos tárgyak köré. Ez a jelenség nem ok az aggodalomra – nem igazán vonja el a figyelmet filmnézés közben –, de mégiscsak jelen van. A kép sem olyan ropogós, mint a plazmáknál.

ABSZOLÚT ÉRTEK Összességében megfelelő teljesítmény, nagyon alacsony áron. Szerezzünk be egyet, ha még túl drága a plazma.

Részletek

THOMSON 50DLY645

ÁR
HONLAP

2500 font
www.thomson-europe.com

JELLEMZŐK

127 cm DLP képernyő. 1366x768 felbontás.
3 Scart, 1 komponens, 1 DVI bemenet. Analóg tuner.

ÉRTÉKELÉS

TELJESÍTMÉNY
ÉRTEK
T3 ÖSSZESEN

★★★★★
★★★★★
★★★★★



PANASONIC VIERA TH-50PV30

1 820 000 FT | ★★★★★

A Flash memóriakártya-nyílástól kezdve a digitális tunerig, ebbe a tévébe rengeteg extrát gyűrték. Még a külseje is megbabonáz, főleg a megvásárolható állvánnyal.

POZITÍV A Panasonic 127 centis Viera tévéje egy igazi csoda. A többi modellhez hasonlítva a kép frissítés terén nem sziporkázik annyira, ugyanakkor hatásos és megbízható teljesítménye emeli a nagyok közé. A hasznos extrák között találunk Freeview tuner, PC és SD kártyanyílásokat, amelyek segítségével képeink megtekintése pofonegyszerűvé válik. A legjobb dolog benne mégis a csodálatos képe, amit erős kontrasztjának és vibrálásmentes, egyenletes progresszív képfeldolgozásának köszönhet.

NEGATÍV Nehéz gyenge pontot találni a Vierán, de mint sok más teszt példányunknál, ennél sincs digitálisvideo-bemenet – ami nem elfogadható, főleg, ha DVI-s vagy HDMI-s DVD-lejátszóba fektettük pénzünket.

ABSZOLÚT ÉRTÉK Kiváló funkcionalitás, kép- és hangminőség teszik ezt a modellt nyertessé, és az árát sem hagyhatjuk figyelmen kívül.

Részletek

PANASONIC VIERA TH-50PV30

ÁR 1 820 000 Ft
HONLAP www.panasonic.com

JELLEMZŐK 127 centis plazma képernyő. 1366 x 768 felbontás. Három Scart, egy komponens videó, egy VGA bemenet. Freeview és analóg tuner.

ÉRTÉKELÉS

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK
73 ÖSSZESEN



FUJITSU P50XHA30

5300 FONT | ★★★★★

A Fujitsu 127 centis plazmája nem viszi túlzásba a dolgokat. Semmi fölösleges, csak a leglényegesebb. Az egyszerű és elegáns tervezés is javára válik.

POZITÍV Nem kell fölösleges pénzt pazarolnunk gyenge beépített hangszórókra vagy átlagos analóg tévétunerre. Amit kapunk, az egy óriási, 127 centis plazmaképernyő XGA felbontással, egy pár videobemenet, egy távirányító és meg is vagyunk. Nem kell olyan extráért fizetnünk, amiket nem használunk. A képminőség jónak mondható, ráadásul már-már fárasztó mennyiségű beállítási lehetőséggel bíbelődhetünk.

NEGATÍV Míg a képminőség kiváló, a csatlakozások hiánya okozhat némi fejfájást. Csak egy Scart, egy PC és egy komponens csatlakozót kapott, ami azt

jelenti, hogy ha két eszköznél többet akarunk rákötni, akkor investálnunk kell egy Scart elosztóba. Sajnos digitális DVI bemenete sincs.

ABSZOLÚT ÉRTÉK Első osztályú képernyőt szereltek bele, de csatlakozások és ár/érték arányok szempontjából ez a tévé a Panasonic és a Hitachi mögött végez.

Részletek

FUJITSU P50XHA30

ÁR 5300 font

HONLAP www.fujitsu.com

JELLEMZŐK 127 centis plazmaképernyő. 1386x768 felbontás. Scart és komponens videobemenetek. Nincs beépített tuner vagy hangszóró.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTÉK

ÖSSZESEN

★★★★★

★★★★★

★★★★★





OKOSTELEFON

SONY ERICSSON P910i | 169 875 Ft | ***

A P900 remek újításokkal tér vissza, de még így is határozottan vaskos

Vége itt van! Bontsunk pezsgőt, rakjuk ki a partidekort, és hívjuk el a szomszédokat ünnepelni – a Sony Ericsson uralkodó okostelefonja visszatér. A P900-féle csikgomb már a múlté, helyét tömör katt gombok váltják fel. Nincs már zavaró üres hely a flip belső felén sem, ott most egy teljes qwerty billentyűzet bújjik meg. A képernyőt pedig 65 536-ról 262 000 színűre varázsolták át, és már akár 1 GB-os Memory Stick Pro vagy Duo fogadására is képes. Ezekről a változásokról eltekintve első ránézésre nem látszik túl sok különbség az elődjéhez képest. A kicsivel jobban átgondolt tervezés az üzletemberek örömeire szolgál, de még így is vastagnak tűnik, amikor kézbe vesszük. Ez az apró botlás nem megengedhető, főleg akkor nem, amikor itt van például az igazán kicsi Nokia 7610.

Ez egy olyan telefon, amit szívesen látnánk viszont az aktatásánkban

Mint a Nokia kommunikátorai is, ez egy olyan telefon, amit szívesen látnánk viszont az aktatásánkban, de nem a zsebünkben. Az új kijelző viszont csodás. Nemcsak maszszív, de az egyik legjobb, amit telefonokban láttunk. Tökéletes fényképek nézegetésére és honlapok böngészésére. Bravúros módon bizonyos programok – mint például a csodás V-rally játék – vízszintes módban is futnak rajta. A billentyűzet pont olyan hasznos, mint amilyennek gondoltuk – csak egy ujjal tudjuk nyomogatni, ami egy kicsit lassú. Két kézzel fogni pedig már túl nehéz. Sajnos még mindig nem győzött meg minket teljesen a Symbian P sorozata. A Series 60-hoz vagy a Windows Mobile-hoz hasonlítva még az alapdolgok kivitelezése is körülményes. Eltelik egy kis idő, mire megszokjuk a menü átrendeződését, amelyeket a flip nyitogatása okoz. Az érintőképernyő használatához ténylegesen szükségünk van stylusra, mivel a kijelző ikonjai legtöbbször túl kicsik, és a kézírás is sokat kell majd gyakorolnunk vele. Más szempontból viszont van rajta mit szeretni. Ehhez a modellhez rengeteg extra szoftver jár, valamint a hálóról is tucatszámra tölthe-

tünk. A hívások minősége rendben van, és még MP3-at is hallgathatunk rajta sztereóban. Szép képeket és jó videókat készít. PC-vel és Mac-el egyaránt könnyen szinkronizálható, és egy okostelefonhoz képest még az akkujja is jól bírja. Tehát rohanjunk és vegyük meg? Igen is meg nem is. Ez a leg rugalmasabb okostelefon, amit vásárolhatunk, de vannak odakint kisebb, intuitívabb és egy megapixel-es okostelefonok a Nokia (7610) és a Motorola (MPx220) szeméjében. **AV**

Részletek

SONY ERICSSON P910i

ÁR 169 875 Ft

HONLAP www.sonyericsson.hu

EXTRÁK Bluetooth. 262 000 színű képernyő. 0,3 megapixel-es kamera. 13 órás beszédidő, 400 órás készenléti idő. 150 g.

PRO Rugalmasabb, mint bármely más okostelefon. Kiváló képernyő. Rengeteg szoftver az alapcsomagban és a hálón.

KONTRA Nem túl intuitív kezelőfelület. Vastag.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK
összesen

★★★★★
★★★★★
★★★★★

PDA

ASUS MYPAL A730

131 600 FT | ★★★★★

Erőteljes, de nem túlzottan csinos zsebibaba

Az Asus kézisámítógépei mindaddig legalább olyan érdekesek voltak, mint egy zabolátlan éjszaka a megyei könyvtárban, ám az A730 esetében már érezhető volt, hogy valami változik az Asusnál. Legalábbis erre utalt, hogy a cég már megapixeles kamerát és VGA kijelzőt is beépített az új modellbe.

Szerencsére ez a két újítás valóban nagyon jól sikerült, sőt még plusz meglepetésekre is futotta, például egy LED segédfényre a kamera mellé, illetve cserélhető akkumulátorra, valamint CompactFlash és SD bővítőhelyekre.

A PDA-kon és mobiltelefonokon látott megapixeles kamerákhoz viszonyítva az Asus gépében lévő szerkezet nagyon jónak számít, de azért a valódi digitális fényképezőgépek alkonjáról még korai lenne beszélni. Gyengébb fényviszonyok esetén még a segédfényvel együtt is küzd az elfogadható eredményekért, a színhűsége pedig szintén hagy némi kívánnivalót maga után.

A kijelző viszont kiváló. Tűéles és – a maga 640x480 pixelével – gyakorlatilag kétszer olyan nagy felbontású, mint a legtöbb

PDA kijelzője, vagyis a ma elérhető legjobbak egyike.

Persze azért nem minden tökéletes. A készülék borítása, noha sokkal szebb a korábbi Asus-modellekhez viszonyítva, azért túlságosan műanyagos, olcsó hatású, a stylus pedig kifejezetten kényelmetlen helyen, a PDA alján található. No és azért sem jár pluszpont, hogy a Wi-Fi kimaradt, és csak Bluetooth-kapcsolódás lehetséges. Azaz annak ellenére, hogy sok szerethető tulajdonsággal rendelkezik, ez a készülék még mindig nem a gyártó legjobbjá, vagyis nem az a csúcskészülék, amire a hírek alapján számítottunk. **NM**

Részletek

ASUS MYPAL A730

ÁR: 131 600 Ft

HONLAP: www.asus.hu

PRÓ: Nagyfelbontású kijelző. Megapixeles kamera. Gyakorlatilag bármilyen alkalmazás vagy fájl kezeléséhez elég gyors.

KONTRA: Sajnálatosan műanyagos érzetet kelt.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

összesen

★★★★★
★★★★★
★★★★★



MOBILTELEFON

PANASONIC X300

89 600 FT | ★★★★★

Nyitvatermő? Sajnálatos módon ennek nem terem babér

Gondolkodott már valaki azon, hogy a Blair Witch Project 142. részét mobiltelefonnal forgassa le? Ugye, hogy nem? A Panasonic tervezőinek viszont szemmel láthatóan ez járt a fejében az X300 fejlesztésének idején.

Az X300 kihajtható képernyőjét mindaddig inkább videokameraként láthattuk, semmint mobiltelefonok. A kihajtható kijelző támogatva az optika is a telefon szélére került a hátlap helyett. A képernyőt kihajtván a kamera is előbújik rejtekhelyéről, és az ember máris egy olyan mobiltelefont tart a kezében, ami leginkább egy minikamkorderre hasonlít.

Am a videofelvételek és a fotók minősége a minikamkorder illúzióját tökéletesen szertefoszlatja. A videó akadózó, darabos a képek pedig teljesen átlagosak egy VGA-felbontású kamerához képest. A kijelző ráadásul a mai elvárásokhoz képest kifejezetten gyenge érzés. Mint telefon azonban fantasztikusan jól sikerült. A körhintaszerű menürendszer nagyon egyszerűen használható és a hívások minősége is kiváló. Ráadásul a készülék a kamerás megoldás ellenére is picike tudott maradni.

Az is igaz viszont, hogy rengeteg tradicionálisabb külsejű telefont ismerünk, amelyek sokkal jobb fotós, videós képességekkel rendelkeznek, mint az X300. **NM**

Részletek

PANASONIC X300

ÁR: 89 600 Ft

HONLAP: www.panasonic.hu

PRÓ: Egyszerűen használható. Picike.

KONTRA: Fejlődésben visszamaradt kijelző. A videofelvétel akadózó.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

összesen

★★★★★
★★★★★
★★★★★





MINI-PC

SONY VAIO VGN-U750P | 618 750 FT | ★★★★★

A Sony PDA-laptop hibridje már szerepelt februári számunkban. Most nálunk járt az újabb, erősebb processzorral, több RAM-mal felvértezett változata, így kicsit többet gondolkodhattunk azon, vajon mire lehet jó egy ilyen öszvér

Nos egy dologra mindenképpen: mindenki ezt fogja bámulni, ha elővesszük, mondjuk a villamoson. Nem, nem csak a szarkafelmenőkkel rendelkező enyveszkezőkre gondolunk, hanem valamennyi utastársunkra. Valóban, a Sonymál nagyon tudják, mitől döglük a légy. Ezen felül persze nagyon jó dolog a Magyarországon egyelőre még nem túl elterjedt Wi-Fi elérési helyeken keresztül internetezésre. A PDA-khoz viszonyítva sokkal kényelmesebben használható, áttekinthető méretű képernyőt szerintünk kifejezetten erre tervezték. A kis kijelzőn persze a szövegolvasás inkább 640x480, illetve 800x600-as felbontásban oldható meg, de nagyobb weblapok böngészésekor sem kell lemondanunk a HTML-es flash-es tartalomgyártók munkája gyümölcsének maradéktalan élvezetéről – megnyomjuk a zoom gombot, és máris válogathatunk nagyobb felbontások közül is.

A Sonymál nagyon tudják, mitől döglük a légy

A navigációra sem lehet panaszunk, használhatjuk a stylust az érintőképernyőn vagy a mini joystickot is. Mi ez utóbbit javasolnánk, a stylusos manőverezés ugyanis, ahogy azt már a PDA-k esetében megszoktuk, néha hajlamos mellémenni – persze az is lehet, hogy csak nekünk remeg már a kelleténél jobban a kezünk. Az U750P-hez kapunk egy külső, összecsatolható billentyűzetet, amivel kényelmesen gépelhetünk, és egy virtuális billentyűzetet, amivel ugyan nem olyan kényelmesen, de mégiscsak tudunk gépelni, akár a – már említett – villamoson is. Igaz, ez utóbbi esetében azért a styluskezelési technikánkat érdemes csiszolni, hiszen nincs bosszantóbb, mint egy félregepelt szöveget javítgatni. A szerkezet Windows XP operációs rendszere minden feladattal képes megbirkózni, így a Word dokumentumok szerkesztése, az internetböngészés és az e-mailezés mellett nyugodtan megnézhetünk egy-egy DivX-filmet vagy hallgathatunk MP3-fájlokat is.

A szoftveres ellátásra sem lehet panaszunk, a Norton Internet Security és AntiVirus programok mellett a Microsoft Office és Works csomagokat is megkapjuk. Játékoskedvűek számára azért nem ajánlanánk a szerkezetűt, hiszen integrált

videovezérlőjét nem kifejezetten a Doom 3-hoz tervezték, de a maga 64 MB-os videomemóriájával azért szégyenkezésre még a nagy laptopok előtt sincs oka a picurka VAIO-nak, a PDA-k pedig ma még csak ábrázolhatnak olyan teljesítményről, amilyennel az U750P rendelkezik. Persze egy efféle prémium készüléknek ára van, olyan ára, amiből kijön egy jobb laptop és egy PDA együtt is. Ám a kitűnő hordozhatóság – ez bizony egy női retikülben is gond nélkül elfér –, a remek teljesítmény és a dögös design mégis vonzóvá teszi ezt a szerkezetűt. Nagyon vonzóvá. **BM**

Részletek

SONY VAIO VGN-U750P

ÁR: 618 750 Ft

WEBSITE: www.smartandmobile.hu

JELLEMZŐK: 1,1 MHz Intel Pentium M processzor, 512 MB RAM, 20 GB merevlemez, 2,5 óra akkuzetidő, Wi-Fi (802.11g), 0,5 kg súly.

PRÓ: Kicsi és sokat tud. Virtuális billentyűzet. Touchscreen.

KONTRA: A tipikus PDA-betegségek, például melébkés. Nehézkes dokumentum és e-mail írás.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTEK
összesítés



BLUETOOTH HEADSET

SONY HBH-660

■ Tömzsibb, mint Danny DeVito! Ez a bluetoothos headset akkora, mint egy csomag rágó. A hangminőség éles és tiszta, de mint minden más headsetnél, elég méretes fül is kell ahhoz, hogy köré tudjuk tekerni. És mivel a klipsz nem állítható, nem is olyan kényelmes hordani. De legalább a telefonnal összepárosítani egyszerű. Jó ötletnek

tartjuk a mini LCD kijelzőt, de természetesen nem látjuk, mivel éppen hordjuk a headsetet, és ha már az egységet le kell szednünk, hogy megnézzük, ki hív, azzal az erővel már a telefont is elővehetjük. Bár viszonylag könnyű és apró, a headset nem elég kényelmes vagy felhasználóbarát ahhoz, hogy ajánlhassuk. **JS**

ÁR: 30 540 Ft WEBSITE: www.sonyericsson.hu

PRÓ: Jó hangminőség.

KONTRA: Nem valami kényelmes. Drága. Értelmetlen LCD képernyő.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTÉK ★★★★★ | ÖSSZESÍTÉS ★★★★★

PC-PERIFÉRIA

LINKSYS NSLU2

■ Kifogtunk a merevlemezről? Nem akarjuk felnyitni a PC-t vagy nincs helyünk az asztalon arra, hogy külső USB-s merevlemezeket pakoljunk fel? Nincs baj, van alternatíva! Ezzel a kis adapterrel két külső USB-s tárhelyegységet – a merevlemezről a pendrive-ig – tudunk bekötni a kábelezett hálózatunkba (pl. a routerünkbe). Szokványosan működik, és a meghajtóhoz még egy webböngészőn keresztül is hozzá tudunk férni, ha nem vagyunk éppen otthon. A probléma az ár és a tény, hogy azt a merevlemez, amihez kötni akarjuk, le kell formáznunk – ez már gondot okoz, ha több száz gigabyte-nyi elmentetlen adatról van szó. **RG**

ÁR: 34 250 Ft WEBSITE: www.linksys.com

PRÓ: Egyszerű használni. Jó, ha nem akarunk a gépünk belsejében turkálni.

KONTRA: A merevlemez formázni kell, ha használni akarjuk vele. Viszonylag drága.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTÉK ★★★★★ | ÖSSZESÍTÉS ★★★★★



DECT TELEFON

BT EQUINOX 1200

■ Akár kell, akár nem, fogadjunk, hogy a következő kütyünknek színes képernyője lesz. Az MP3-lejátszó és az otthoni telefonok kapják meg ezt a luxust utoljára, még akkor is – és ez erre a BT telefonra is áll –, ha a színes képernyő csak egy cseppnyi futurisztikus mázt ad neki. Sajnos a máz nagyon hamar el is illan, amikor használatra kerül a sor. A handset túl kövér, a gombok olcsók, rossz megnyomni őket, a polifonikus csengőhangok pedig borzasztóak. Ami a pozitívumot illeti, a beszédminőség elfogadható, egy nyílás adott arra, hogy kontaktot másoljunk át mobilunk SIM-kártyájáról, és különféle csengőhangokat rendelhetünk különböző hívókhoz, ha regisztrálunk a hívófél-azonosítóra. **AV**

ÁR: 90 font WEBSITE: www.bt.com

PRÓ: Futurisztikus állvány és színes képernyő. SIM-másolási lehetőség. Hívásminőség oké.

KONTRA: Még a DECT-szabvány szerint is nagy. A felépítés csapnivaló.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTÉK ★★★★★ | ÖSSZESÍTÉS ★★★★★

BLUETOOTH HEADSET

JABRA BT250V

■ Lehet, hogy úgy néz ki, mint egy puhatestű, ami a füljártainkba pályázik, hogy kiszívja az agyunkat, de a Jabra BT250 eddig kedvenc bluetoothos headsetjeink közé tartozott. Oké, ez a különleges kiadású Carphone Warehouse verzió ugyanúgy néz ki, mint az eredeti, csak fekete borítással, de egy vibráló funkció is helyet kapott benne. Ez

előre nem hangzik túl okosnak, végül is vezetés közben ki örlülné, ha hirtelen elkezdni rezegni a füle, de először egy figyelmeztető jelzést kapunk, majd az egység gyengéden remegni kezd. Jól működik, a hívásminőség még mindig jó, az elem élettartama pedig 7-8 óra beszélgetési idővel számolva igen jó és még nem is drágább a BT250-nél. Éljen! **SO**

ÁR: 60 font WEBSITE: www.carphonewarehouse.com

PRÓ: Kényelmes. Jó hangminőség. A vibrálás jól megoldott. Hosszú beszélgetési idő.

KONTRA: Kicsit neccesen néz ki.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTÉK ★★★★★ | ÖSSZESÍTÉS ★★★★★



DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

LEICA DIGILUX 2 | 480 000 FT | ★★★★★

A jó öreg ár a minőséggel szemben vita...

Döntsük félre a svájcisapkát, vegyünk egy csomag Gauloises-t és járjuk be Párizst, miközben fokhagymát rágcsálunk és hajléktalan művészeket fényképezünk, lopva. 1925 óta a világ legjobb filmes kameráit gyártó Leica most végre alkotott egy „komoly” digitális kamerát. Először is a tervezés nagy megkönnyebbülés a monstrózus Digilux 1 után, de ha még mindig félünk a súlytól és a fölös műanyagtól, akkor máshol keressünk tovább. Az igazi fénypont – asztronómiai magasságokba szökő áratól eltekintve – a 28-90 mm ekvivalens lencsék. Ezek hasonlóan a cég SLR lencséihez, kiváló manuális fókuszt, rekesz- és zoomgyűrűket biztosítanak. Kapott egy tradicionális módváltó tekerőt, amellyel a manuális beállításokat és a rekeszdőt állíthatjuk, így igazán egyszerűen készíthetünk kreatív képeket egyetlen gombnyomással. Nem kell aggódnunk, hiszen van egy könnyített, teljesen automata módja is. A képkereső az egyik legkiábrándítóbb része, mivel elektronikus, és ezért nem elég éles a pontos fókuszláshoz – annak ellenére sem, hogy annak középső része megnagyobodik, ha a fókuszyűrű elmozdul. A külső

6,5 centiméteres LCD kiváló, bár érzékeny az ujjlenyomatokra. Az apró fekete sarkaktól eltekintve az érzékelő öt megapixeles képei kivételesen szépek, amit el is várunk. A leghasznosabb funkció a vaku „bounce” módja – amelynek segítségével úgy pozícionálhatjuk a vakut, hogy annak fénye például a plafonról visszaverődve természetesebb beltéri képek készítését teszi lehetővé. Társul egy bizonyos érzés a kamera mellé, amellyel nevéhez méltó képeket akarunk majd készíteni. Csak rajtunk múlik, hogy az erős ár megéri-e nekünk ezeket a képeket. Ha nem, akkor még mindig marad a valamivel olcsóbb Canon EOS 300D-je. **SO**

Részletek

LEICA DIGILUX 2

AR 480 000 Ft
HONLAP www.leica.com

PRO Gyönyörű képminőség. Felülműhatatlan felépítés. Teljes manuális irányítás. Jó vaku.
KONTRA Mennyibe kerül? Gyenge elektronikus képkereső. Nagydarab.

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉK ★★★★★
T3 ★★★★★

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

SONY CYBER-SHOT DSC-T3

98 750 FT | ★★★★★

A kompakt kedvenc vékony utódja

A Sony DSC-T1 ultrakompakt sikertörténet volt. Kicsi, jó felépítésű és jó képeket készített. Még a csúsztható lencsevédő is növelte egyéniségét – képzeljük úgy, mintha a telefonunkat új előlappal dobnánk föl. És most itt az utódja, a csodálatra méltó T3, amely a T1-es öt megapixeles jellemzőit is magában hordozza. A nagy lencsevédő már nincs rajta, helyette egy süllyesztett lemez csúszik el a lencsék előtt, amikor a gépet bekapcsoljuk. A csodás 6,5 centiméteres LCD, az éles 3x-os zoom Carl Zeiss lencsék, az öt megapixeles érzékelő és az ütős aluborítás megmaradt, így ez az egész egy csodás csomagot formál. A képminőség jó, bár nem sokat változott a T1 óta. A kis vaku megjósolhatóan gyenge egy picit, de megfelelő ahhoz, hogy a búrputlon fetrenögő részeg haverokat vagy az ajándékait kicsomagoló nagyt fényképezzük vele. Bekapcsolási ideje is elég jó és a zár sem késik sokat. Sajnálatos módon, ahhoz, hogy USB2.0-n keresztül tudjunk képeket letölteni, szükségünk van a csomagban található dokkolóra, ugyanis nincs szokásos csatlakozás a gépen. És bár igaz, hogy a fémborítás megnyugtatóan masszív, a Pentax Optio sorozat azonban megbizonyította, hogy egy kemény váznak nem kell túlsúlyosnak lennie – viszont a T3 legalább megfelelő vékonyságú. Nem sok változott az elődjéhez képest, de természetesen ez még nem teszi rossz kamerává. Az ultrakompakt gépek között nagyon jó választás. **SO**

Részletek

SONY CYBER-SHOT DSC-T3

AR 98 750 Ft
HONLAP www.sony.hu

PRO Szolid. Jó képek. Óriási képernyő. Nagyon vékony.
KONTRA Gyenge vaku. Kicsit nehéz. Dokkoló kell a képcátozáshoz.

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉK ★★★★★
T3 ★★★★★



DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

CASIO EXILIM CARD EX-S100 | 77 500 FT | ★★★★★

Egy kerámia-kamera? Nem úgy néz ki, mintha gyurmából lenne

Évszázadok óta az üveg segítségével kerül a sör a gyárból a szájba, az üveg világossá teszi a lakásokat, és az üveg gyűjti össze a fényt a kamerákban. De a Casiónál most másképp okoskodtak. Öreg, átlátszó barátságunk helyett inkább high-tech kerámiaoptikát varázsoltak ebbe a 3,2 megapixeles kamerába. A 2,8x-os zoom lencse kisebb, mint üvegből készített megfelelője, ezáltal a gép szupervékony, 16,7 mm vastagsággal és könnyed, 113 g súllyal büszkélkedhet. Az S100 kívül-belül első osztályú. Ezüstborítás, rozsdamentes fémház és finom, lekerekített vonalak. Az előlapon lévő körmotívum kontrasztban van a hátoldalon található masszív öt centiméteres LCD-vel, de ilyen nagy és színes kijelző mellett nem reklamálunk. Az Exilim Card kategóriája a gyorsaságról és kényelemtől szól, tehát nem találunk rajta komplex manuális beállításokat – csak egy egyszerű négyirányú gombot, zoomot és menüirányítást. A sok képmód igazán hasznos, és az élességen, a színeken és a fókuszon is tudunk állítani. A menügombot akár programozhatjuk is, hogy a kedvenc funkcióink

egy gombnyomásra elérhetőek legyenek. A felállási idő kevesebb mint 1,5 másodperc, és a záridő-eltolódás is jó – mindaddig, amíg be nem kapcsoljuk a megbízható „pan focus” módot, ekkor ugyanis szinte magától üzemel. Bár a képek színdúsak és világosak, az üveget azért mégse szedjük ki az ablakainkból. Akár kis mérete vagy kerámiaoptikája miatt, de a lencsék nem készítenek tökéletesen éles képeket. Az S100 szakértelmet és stílust ötvöz egy kiváló kompakt testbe, de a maximalisták egyelőre nem fogják a poharukat emelni kerámialencsére. **MH**

Részletek

CASIO EXILIM CARD EX-S100

ÁR 77 500 Ft

HONLAP www.casio.hu

PRÓ Strapabíró, kicsi és stílusos. Óriási képernyő. Egyszerűen és könnyen kezelhető.

KONTRA Átlagos 3 megapixeles képeket készít.

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉK
ÖSSZESEN

★★★★★
 ★★★★★
 ★★★★★



VIDEOKAMERA

SONY DCR-PC350

312 500 FT | ★★★★★

Konvergencia az új divat, ez egyértelmű

A fenébe vele, ha ez a kis béb era, ami már önmagában elég ahhoz, hogy az amatőr-film-őrültek belenyálazzanak a popcorn-gépükbe, és ugráljanak a rendezői székükben. De talán sikerült észrevennünk – ólálkodik, mint egy italcseendő tini a nagybácsi esküvőjén – a beépített vakut. Vaku, ami a 3 megapixeles állóképek készítéséhez szükséges, és mindez a Samsung Duo Cam modelljeibe található extra helyfoglaló műanyag részek nélkül. Mint ahogy azt a Sony videokameráitól elvárjuk, a képanyag kiváló és részletes, a színek pedig erősek és kontrasztosak. A sztereó hangfelvételek is tökéletesen tiszták. Az állóképek meggyőzőek egy videokamerához képest, de nem annyira jók, mint egy digitális kamera képei. A vaku egy kicsit közel került a lencsékhez, ami több vörösszemes képet eredményez, mint szeretnénk. Kapunk hozzá egy dokkolót, amellyel az elemeket fel, a videókat pedig letölthetjük a számítógépre. A manuális fókuszgyűrűnek is sok hasznát vesszük majd. Ergonomiailag egy kicsit vastagra sikerült. Például nehezen tudtunk úgy fókuszálni, hogy az ujjunk le ne csúszott volna a felvevőgombról. Az érintőképernyőt öröm használni, még vastagabb ujjúaknak is. A PC350-nek megvannak a hibái, mégis remek videokamera és jó próbálkozás egy kétfunkciós géphez képest. Bár meglehet, hogy a Samsung VP-D60501-je jobb ár-érték aránnyal bír. **SO**

Részletek

SONY DCR-PC350

ÁR

312 500 Ft

HONLAP

www.sony.hu

PRÓ

Kiváló videóanyag. Jó fényképek egy videokamerától.

KONTRA

A vaku nem vörösszementes. Nem túl ergonomikus. Kicsit drága.

ÉRTÉKELÉS

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉK
ÖSSZESEN

★★★★★
 ★★★★★
 ★★★★★





JUKEBOX

JETAUDIO IAUDIO M3 | 76 000–89 000 FT | ★★★★★

Ez a jukebox gyakorlatilag minden hangfájlt lejátszik, amit az emberiség jelenleg ismer – na jó, ez nem igaz, de a legismertebbeket tényleg mind lejátszsa

A JetAudio cég flash memória alapú lejátszó (iAudio 4) után – észlelve a merevlemez lejátszók trendjét – előrukkolt az iAudio M3-mal. Az M3 egyszerre egy 40 (másik verziójában 20) GB-os MP3/OGG/WMA/WAV-lejátszó, FM-vevő/felvevő, diktafon és USB-háttértár, be- és kimeneti jackkel, valamint akkora mérettel, amely jelenleg a legkisebb merevlemez lejátszók közé emeli a piacra.

A metálszürke, gombok körül feketével központozott design minimalista, elegáns, a gombok elosztása ugyanilyen, hiszen a készülék frontján csak a Play/Pause, Forward és Backward gombokat találjuk, emellett elszórva kapunk oldalt még egy tekerőállítót, egy felvételi és egy biztonsági rögzítőgombot. Az egyetlen interaktív elem a főegységen a három LED (merevlemez, mód, töltés), amelyet zsebbe helyezve nem igazán tudunk értékelni, de ez legyen a legnagyobb problémánk az M3-mal.

A kontrolleregység (távirányító) pedig... Nos a teszt kezdetekor borzasztóan szkeptikusak voltunk vele kapcsolatban, de a teszt végére megtanultuk elfogadni. Ha összeállítunk egy playlistet és a beállításaink mellett elindítjuk, akkor felesleges, ám ha ugrani akarunk három számot, akkor szükség van rá – miért is vennénk elő a főegységet? A hatsoros háttérvilágított kontrollér szembatár módon adagolja nekünk az összes tudnivalót, illetve a beállítások eszközlése és a menürendszerben

való mozgás is hasonlóan bonyolult (semmenyire), úgyhogy a kezdeti idegenkedést a hatékonyságnak gond nélkül sikerült eltüntetnie.

Egy tipikus problémát azért találtunk: ha pár számot folyamatosan ugrunk (mert éppenséggel válogatók kedvünkben vagyunk), akkor a lejátszó elhallgat néhány másodpercra. Ez a lejátszó bufferje miatt van, ami nem túlságosan nagy, mindenesetre ha a várakozási idő nem is túl sok, attól még létezik, és enyhe fogsíkorogásokat még tud okozni.

Az M3 lejátszás közben meglepő módon alig melegszik be, alapműködésének zaját pedig leginkább csak az éjszakai csendben halljuk meg. A mellékelt Cresyn fülhallgató ugyan jól szól, de a fülünkéből még ez a kialakítás is gond nélkül kiesik, de ez sem fordulhat elő túl sok embernél – lévén túlméretezett hallójáratokkal rendelkezünk –, ezt leírjuk a saját hibáinknak.

A gépkönyv körülbelül 15 órás akküzemidőt emleget, mi egy teljes lemerítést körülbelül 11 óra alatt tudtunk elérni, de a kontrollér képernyője is sokszor volt ez idő alatt bekapcsolva. A hangminőség tipikus JetAudio, azaz hüvelykujjat felmutatóan jó, a számos beállítás/effekttel (Equalizer, Mach3Bass, MP Enhance, 3D Surround stb.) mindenféle stílust teljesen élvezhetővé tesz. Felvétel esetén a készülék jobb oldalába kell beszélünk, mivel ott kapott helyet a mikrofon, rádióhasználatnál meg kénytelenek leszünk a

kontrollert használni (ha nem lenne még mindig bedugva), mert az antenna abban kapott helyet.

A készülékhez mellékelt bölcsőbe helyezve a jukeboxot képesek vagyunk újratölteni, adatot másolni rá, illetve kihasználni be- és kimeneti portját is. Sajnos az M3 nem illik teljesen bele a bölcsőbe, van némi extra hely, amiben mocoroghat, ha akar, úgyhogy némi problémánk azért akadhat az M3 tutibiztos elhelyezésében. Összességében komoly, vérprofi lejátszóról van szó. Nem ezt fogjuk magunkra dobni futás közben, de nagyvárosi aktív használatban már sokkal inkább. A fent említett apróságokat leszámítva negatívumokat nem igazán tudunk mondani róla. **DAM**

Részletek

JETAUDIO IAUDIO M3

AR 76 900 Ft (20 GB), 89 900 Ft (40 GB)

HONLAP www.infopatika.hu

JELLEMZŐK: 40 GB merevlemez. MP3, WAV, WMA, OGG fájlok támogatása. Kábelre helyezett, ún. in-line kontrollér. Bemenei analóg felvétel. Beépített digitális rádió. Többfunkciós bölcső. USB2.0-e interface.

PRÓ Az iPod erős alternatívája. Jó akküzemidő. Könnyedén zsebre vágható. Beépített mikrofon. Maccompactibilis. Kényelmes Cresyn fülhallgató.

KONTRA A kábelre helyezett távirányító nem mindenkinek kezelhető.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK
összesítés

★★★★★
★★★★★
★★★★★



MÉDIALEJÁTSZÓ

ARCHOS GMINI 400 | 117 049 FT | ★★★★★
MC Hammer nadrágjánál kisebb zsebbe is elfér, pedig...

Az a baj a legtöbb hordozható videolejátszóval, hogy hordozhatók ugyan, de nem igazán vágathatók zsebre. Eddig az Archos AV400 volt a legzsebrevalóbb példány, de most a franciák előreukoltak egy jobbal – az aprócska Gmini 400-as modellel. Tényleg kis lejátszó – csak kicsivel nagyobb az Apple iPodnál –, de jóval sokoldalúbb, mint egy katonai svájcibicska. Amellett, hogy MPEG-4 PC videókat is le tud játszani a hatcentis képernyőjén, zenét hallgathatunk rajta, használható diktafonként, bemeneti MP3-felvevőként, játékkonzolként és hordozható digitális fotóalbumként funkcionál, és beépített CF kártyaolvasó is van benne! Eltérően más hordozható videolejátszóktól, ez igazából nem tud videót rögzíteni, csak lejátszani. Ha videót akarunk rátenni, akkor a videoanyagot először MPEG-4-be kell átalakítanunk a mellékelt szoftverrel, és le kell tölteni a gépre egy USB2.0-s kapcsolaton keresztül. A konvertálás némileg problémás, és a lejátszó eléggé kényes a fájlformátumokat illetően. Egyetlen meglévő XviD és DivX fájlnkat

sem játszotta le megfelelően, úgyhogy nincs mese, át kell konvertálni őket, és figyelni közben a gépkönyvben megadott adatokat. A video-visszajátszás mellett a még nagyon szembetűnő adottság a Morphun rendszerre kódolt játékok támogatása. A három mellékelt játékra grafikai nem tudunk különösebb panaszt felhozni, a játszhatóság tekintetében viszont már rezeg a léc, válasszunk akkor inkább Game Boy Advance-ot. Mindenesetre egy hosszú utazás alkalmával el tudjuk magunkat foglalni velük. Amikor a használhatóságra kerül sor, a termék jó, de nem kifejezetten jó. A felhasználói felület majdnem megegyezik az AV400-éval, és vannak zavaró ellentmondások a különböző menük között, amelyeket a designereknek fel kellene oldaniuk. Az elemélet átlagos. A videolejátszási idő körülbelül öt óra, ez jó, de az extraként hozzáadott audiolejátszási idő 10 órája bizony kevés. Mindezen hibák ellenére nehéz nem ked-

velni ezt a gyöngyszemet. Olyan apró, hogy sok régi merevlemez MP3-lejátszót szándékosan féltéglának fogunk nézni, valamint designos és sok mindenre használható. Ha csak egy zenei termék kellene a boltban, mint az iPod vagy a Rio, nézzük meg ezt is, mielőtt választanánk – jó, és ugyanazért a pénzért többet is kapunk.

Részletek

ARCHOS GMINI 400

ÁR: 117 049 Ft

WEBSITE: www.archos.com

JELLEMZŐK: Lejátszik MP3, WMA, MPEG-4 SP, XviD, DivX 4.0/5.0 formátumokat. Meckompatibilis. 20 GB merevlemez. 2,2 inches, 220x176 pixeles LCD. Tízórányi zenére, ötórányi videóra elegendő elemélet. 160 g.

PRÓ: Nagyon kicsi. Könnyű használni. Nagyon sokoldalú. Jó képernyő.

KONTRA: Egyes DivX fájlok lejátszásánál problémázik. Az elemélet az átlag alatt van. Nincs videobemenet tévéfelvételekhez.

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉK
Ts

★★★★★
★★★★★

VIDEOKAMERA

SAMSUNG VP-D6050I | 245 000 FT | ★★★★★

Nem, a látásunknak semmi baja – ez a Samsung új kettő az egyben kamerája

Vigyázz, fegyver van nála! Ezt ordibálnák az öregek a helyi postán, ha egy Samsung VP-D6050I-vel mászkálnánk arra. És mielőtt körülnézhetnénk, már jön is a bilincs, egy dobozban élünk és egy colos hegyomlással kell együtt zuhanyoznunk, akit Tádénak hívnak. Mindezt miért? Mert egy pisztoly-nak látszó tárgyat cipeltünk magunkkal, és egy olyan nyugdíjas vallomására hagyatkoztak, aki macskakajából és pletykákból tartja el magát. De félretéve a tréfát, ez a duplacsövű szépség igazából a Samsung legújabb skizo kamerája: videokamera és digitális kamera egyben. MiniDV videominőséget kombinál (felső optika) öt megapixeles képekkel (alsó optika). A kettős személyiségét leszámítva a D6050I-nek teljesen átlagos felépítése van. Kapott egy hüvelykujjal tekerhető jog irányítót, egy szokásos zoom rockert és megfelelő méretű, hat centiméteres kijelzőt. Sok modern videokamerának van már exponálógombja, de ebben az esetben a külön fotómód és a felpattanó vaku érzékelte, hogy komolyan veszi a kettősséget. A videokamera egy 800 000 pixeles CCD-t

és egy éles és hatásos digitális képszabályzóval megfejelt 10x-es zoom lencsét használ. A kézre álló jog kerék segítségével tekerhetünk az expozíción vagy állíthatunk a képmódon, a digitális effektéken, a fehéregyensúlyon és a manuális fókuszon. Bár nincs beépített videofény, mégis választhatunk kis rekeszidejű beállításokat, vagy használhatjuk a meggyőző infravörös Night Capture módot, hogy vaksötétben is filmezhessünk. Sajnos a nappali felvételek elég fakók, és úgy néznek ki, mintha 90 fokon mosták volna őket. A beltéri képek se jobbak, tele vannak zajfoltokkal és halvány színekkel. Ahhoz, hogy a szerkezetet átkapcsoljuk digitális kamera módba, legalább tíz másodperces berregés és kattogás kell. Bizarr módon a fényképezőgépet másképp kell kezelnünk, ami azt jelenti, hogy egy négyirányú menügombbal irányíthatjuk a jog kerék helyett. Folyamatos képkészítés, expozícióállítás, mérőoptikák és a manuális expozíció nem kelti fel egy komolyabb fényképész érdeklődését, noha a legtöbb videokamerán nincsenek ilyen funkciók. A nagyfelbontású képek színesek

és élethűek, de az enyhén torzult sarkak és az éles részletek hiánya arról árulkodik, hogy ezeket a lencsákat egy olcsóbb kamerából kölcsönözték. Figyelembe véve a gyors USB2.0-s csatlakozást és hogy akár Memory Sticket vagy Secure Digital kártyát is használ, a D6050I-nek egyből megugrik az ár-érték aránya. De a gyenge video- és képanyaggal, amelyek az egybeépítés hátrányára válnak, ez az eszköz igazából egyik funkciót sem teljesíti jól. **MH**

Részletek

SAMSUNG VP-D6050I

ÁR 245 000 Ft

HONLAP www.samsung.hu

EXTRÁK MiniDV filmek 10x-es zoommal. Öt megapixeles képek 3x-os zoommal. Hat centiméteres LCD. 16 MB memória. Memory Stick- vagy SD kártya-fogadás. 90 perces készlet. 540 g.

PRO Double-action képkészítés. Jó képek egy videokamerához képest. Kiváló éjszakai felvételek.
KONTRA Kiábrándító nappali felvételek. Olcsó felépítés. Nehezen kezelhető.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

TS ÖSSZESEN

★★★★★

★★★★★

★★★★★





KAMKORDER

JVC EVERIO GZ-MC200

309 990 FT | ★★★★★

„...és meg lesznek számlálva a szalag napjai...”

Lehet hogy úgy néz ki csupán, mint egy átlagos szalag nélküli kamkorder, de a JVC Everiója legalább akkora ütökös, mint a Dunántúl. Az eddigi szalag nélküli kamkorderek azért fuccsoltak be, mert apró memóriakártyákra csapnivaló minőségű felvételeket rögzítettek. Az MC200 ezzel szemben maximum 720x576 pixel méretű MPEG-2-es videókat streamel 50 FPS interlaced változatban sztereó Dolby AC-3-as hanggal egy 4 GB-os Microdrive-ra. Túl sok a zsargon? Fordítjuk. Egyórányi tökéletes minőségű hanggal és képpel ellátott anyagot kapunk egy fényképezőgép méretű valamtól. Ha már fényképezőkről volt szó, körülbelül 4500 darab, két megapixeles állóképet tudunk rögzíteni a Microdrive-ra vagy ötórányi audiofelvételt – jól vigyázzunk erre a mini merevlemezre, mert az ár egynegyedét bizony ez teszi ki! A rögzített anyagot USB2.0-val tudjuk letölteni vagy a Microdrive-ot be is tudjuk tenni a legtöbb CompactFlash kártyaolvasóba.

Az MC200-at borzasztóan könnyű használni, nincs bonyolult, gépkönyvben részletezett nehézség, csak egy egyszerű menürendszer. Sötétben nem a legjobb a teljesítménye, mert a vaku gyenge és nincs videofény vagy éjszakai mód. Ha viszont fényben mozgunk vele, akkor az MC200 MiniDV-élességű és -szín pompájú filmeket rögzít, tökéletes sztereohangzással. Lehet, hogy tapasztalt filmkészítőknek túl egyszerű, de gondoljunk csak bele – ez a kamera az első komoly alternatívája a digitális videoszalagnak. **AV**

Részletek

JVC EVERIO GZ-MC200

ÁR 309 990 Ft
HONLAP www.jvc.hu

PRÓ Az eddigi legjobb szalagmentes videó. Apró, stílusos. Ragyogó 10x-es zoom.
KONTRA Nincsenek manuális beállítások. Rossz teljesítmény sötétben.

ÉRTÉKELÉS **TELJESÍTMÉNY ÉRTÉK**
T3 ÖSSZESEN

★★★★★
★★★★★
★★★★★

Szerezünk be egy videokamerát a legszebb pillanatok megörökítéséhez
 – persze anélkül, hogy a havi fizetésünk rámenne

SZÖVEG: MARK HARRIS KÉPEK: STEVE NEWBOULD

Filmezés árral szemben



Részletek

CANON MV700

ÁR 97 500 Ft

HONLAP www.canon.hu

EXTRÁK 18x-os zoom, 6,5 centis LCD. Súly: 485 g.

PRÓ Jogtárca. Jó manuális és digitális tulajdonságok.

KONTRA Gyér, műanyag felépítés. Lapos színek.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTÉK ★★★★★

ÖSSZESÍTÉS ★★★★★

JVC GR-D23

ÁR 84 900 Ft

HONLAP www.jvc.hu

EXTRÁK 16x-os zoom, 6,5 centis LCD kijelző. Automata segédfény. Súly: 500 g.

PRÓ Kevés fényben is jól teljesít.

KONTRA Gyenge színek. Nem túl részletes képek.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTÉK ★★★★★

ÖSSZESÍTÉS ★★★★★



Részletek

SAMSUNG VP-D101

ÁR 89 400 Ft

HONLAP www.samsung.hu

EXTRÁK 16x-os zoom. 6 cm-es LCD. Súly: 480 g.

PRÓ Jogtárcsa. Infravörös és éjszakai filmzés.

KONTRA Szemcsés felvételek. Napfényben az LCD alig látható.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK

★★★★★
★★★★★
★★★★★

➤ ÖSSZESÍTÉS

SHARP VL-Z100H

ÁR 300 font

HONLAP www.sharp.com

EXTRÁK 10x-es zoom. 6,5 centis LCD. Súly: 475 g

PRÓ Gyönyörű képernyő. Kényelmes használat.

KONTRA Behatárolt zoom. A főbb funkciók rejtve vannak.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK

★★★★★
★★★★★
★★★★★

➤ ÖSSZESÍTÉS

PANASONIC NV-GS11

ÁR 93 500 Ft

HONLAP www.panasonic.com

EXTRÁK 24x-es zoom. 6,5 centis LCD kijelző. Segédfény. Súly: 410 g.

PRÓ Gyors felállási idő. Erős zoom. Szép színek.

KONTRA A képstabilizáló lehetne jobb is.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK

★★★★★
★★★★★
★★★★★

➤ ÖSSZESÍTÉS

Teszt

Digitális fényképezőgép és kamkorder

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

KONICA MINOLTA DIMAGE Z10 | 51 742 FT | ★★★★★

Gordon él! Olcsó zoomoló „a jövőből”

Azt mondják, a legjobb humoristák fiatalokkorban fejlesztik ki a humorérzéküket, hogy nehegy összeverjék őket a játszótéren. Most akkor nagyon bebűntették a Z10-et a játszótéren, merthogy prototípus akár volt, akár nem, nincs értelme egy érett fényképezőgépnél ezt a designmó-kát ilyen sokáig húzni. A sci-fik halászsugara rég kiment már a divatból, már akkor, amikor Arnie még mindig színész volt, és nem is fog visszajönni egy darabig. Úgyhogy ne fintorogjunk nagyon, mert a Konica Minolta olcsó műanyag borítása alatt nagy meglepetések várnak ránk.

Először is nem hallottunk még 50 000 forintos fényképezőgépben 8x-os zoomról. A zoom gyors és szinte teljesen csendes, a fókuszálás gyors, és a képminőség olyan jó, mint amilyen jó egy 3,2 megapixeles gép csak lehet. Egy innovatív hajtható tükörnek köszönhetően az átlagos 1,5 inches LCD egy fantasztikus, kristálytisza EVF-ként is működik, bár nagyon szépen le is meríti a négy AA elemet ehhez. Kapunk még egy teljes szettnyi manuális exponálási módot, élesség- és

vakubeállításokat. A színpompás film mód nagyon jól néz ki, de szinte használhatatlan, mert hangot nem rögzít. A Z10 szintén lassú a lövések között, különösen amikor vakut használunk.

A három megapixeles kamera annyira modern, mint egy kanál, de köszönhetően a nagy, nagy zoomnak és az olcsó, olcsó árak, ez a modell bőven a bevásárlószatrunkba kívánczik. Vágjunk ki egy lyukat a lensének, és mondjuk azt a barátainknak, hogy egy szupertitkos prototípust tesztelünk, amit nem láthatnak meg. Hátha működik.

Részletek

KONICA MINOLTA DIMAGE Z10

ÁR: 51 742 Ft

WEBSITE: www.minolta.hu

PRO: Nagy, 8x-os zoom. Számos manuális beállítás. Jó képek.

KONTRA: Ronda design. Ronda felépítés. Hang nélküli filmek.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
★★★★★
★★★★★
★★★★★

ÖSSZESEN



DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐ-KAMKORDER

PHILIPS KEY019

56 000 FT | ★★★★★

Mindent csinál, csak éppen nem jól

Összefutnak a dolgok? A trend nevelés, legalábbis akkor, ha ránézünk erre. Egy teljes MPEG-4-es kamkorder, két megapixeles kamera, MP3-lejátszó és USB-kulcs, mind egy vastag hüvelykujj méretű egységben. És még a KEY010-es előd borzasztó optikai keresője is hiányzik, amit egy szuperelektronikus verzió pótol. Túl jól hangzik?

Nos ami az összesített teljesítményt illeti, az bizony nagyon rossz. A videofelvétel sötét és ronda, ugyanilyenek az állóképek is. És hol a vaku? Mire jó egy „akárhova vihetem” kamera, ha csak napközben tudjuk használni? Az MP3-ak hangminősége nem kielégítő, és még a mellékelt füles sem segít.

A visszajátszás megint egy másik történet. Ha filmeket vagy képeket akarunk megnézni, vagy zenét akarunk hallgatni, akkor a kábelben található távirányítót kell használnunk. Ez így önmagában nem hangzik nagyon vészesen, de képzeljük el, hogy a barátainkkal iszogatunk éppen és fényképezgetünk, amikor hirtelen rájövünk, hogy a 128 MB-os kártya tele van. Ha meg akarjuk nézni a művészetünket, és ki akarjuk törölni a felesleges képeket, akkor elő kell húznunk a távirányítót, és be kell dugnunk – amivel időt és jó sört veszítünk.

Összességében az ötlet jó, de nem jó a megvalósítás. Felturbózza a memóriát, elfelejteni az MP3-lejátszót, és berakni a playback-irányítót az egységbe – ez jobban feldobná ezt a modellt. A Philipsnek talán kevesebbet kellett volna a poénra gondolnia és többet a hasznosságra.

Részletek

PHILIPS KEY019

ÁR HONLAP 56 000 Ft
www.philips.hu

PRO Apró digitális kamkorder! EVF
ROSSZ Rossz minőségű videók és képek. Playback a távirányítón van. Nincs vaku. Csak 128 MB. Ezért a pénzért jó fényképezőt is kaphatunk filmfelvétel üzemmóddal.

ÉRTÉKELÉS TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★
★★★★★
★★★★★

ÖSSZESEN

PRINTER

HP PHOTOSMART 375 | 67 990 FT | ★★★★★

■ Elsőre lehet, hogy egy high-tech toaster jut eszünkbe róla, de ez a trükkös doboz igazából egy újabb hordozható fotónyomtató. Ígéri, megkímél minket, hogy a városban rohángászunk digitális előhívóhelyet keresni. Kihajtható, színes LCD kijelzőjének köszönhetően könnyen kezelhető, és még egy adaptert is kapunk hozzá, amelynek segítségével

vel egyszerűen nyomtathatunk kamerás telefonokról, Bluetoothot használva. Sajnos a nyomtatott digitális kamera képei borzasztóak. A színek rendben vannak, de az élesség még a középszintet sem éri el. A nyomtató külseje lehet, hogy aranyos, de mi értelme egy olyan nyomtatónak, ami nem tud megfelelő nyomtatásokat készíteni? **NM**

ÁR 67 990 Ft HONLAP www.hp.com

PRÓ Beépített színes képernyő. Bluetoothot használ. Kamerás telefonról is könnyen nyomtathatunk.

KONTRA A nyomtatott kép gyenge minőségű.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | ÖSSZESÍTÉS ★★★★★

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

HP PHOTOSMART R507 | 54 625 FT | ★★★★★

■ Bár a 3x-os zoom lencsék Pentax márkájúak, a HP új kamerái nem holmi másolatok. Az R507 egy belépő szintű kamera, menő vakuja és vörösszemcsökkentő effektje korábban mégis a HP zászlóshajóin volt látható. És még mindig van okunk örülni – négycentis, éles LCD kijelző (nagyobb fényben már kevésbé éles), jó minőségű fotók és egy elfogadható film mód. Még rekeszprioritás és burst mód is van benne, ami azért kellemes meglepetés egy olcsó kamerához képest. Összegezve, ez egy kellemes kamera kezdőknek, de a tapasztaltabb fotósok talán inkább az öt megapixel és alig drágább HP R707-et részesítik előnyben. **MH**

ÁR 54 625 Ft HONLAP www.hp.com

PRÓ Rengeteg innovatív extra. Kellemes méret. KONTRA Képmínősége jó, de osztályában nem a legjobb. Napfényben a képernyő rosszul látható.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | ÖSSZESÍTÉS ★★★★★



DIGITÁLIS KÉPKERET

PACIFIC DIGITAL MEMORY FRAME MF-810S | 400 FONT | ★★★★★

Szerintünk a digitális képkimerítő egy kicsit buta ötlet, de ez a könnyen kezelhető modell legalább a jobbak közé tartozik – és ráadásul USB-s Wi-Fi adapterrel is bővíthetjük. Az adaptert külön kell megvásárolnunk és a szerkezet hátuljába csatlakoztatnunk. Ez azért jó, mert nem rontja el annak kinézetét, valamint vezeték nélkül tölthetünk át fotókat a PC-nkről. Másra is el tudnánk költeni 400 fontot, de ha tényleg egy digitális képkimerítőt akarunk, akkor ez a legjobb megoldás. **NM**

ÁR 400 font HONLAP www.2techvisuals.co.uk

PRÓ Könnyen kezelhető. Jó képernyő. Wi-Fi-támogatás.

KONTRA Drága. Tényleg egy digitális fotókimerítőre van szükségünk?

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | ÖSSZESÍTÉS ★★★★★

PRINTER

CANON IP400R | 100 FONT | ★★★★★

A Canon Bubblejet szériája úgy nézett ki, mintha egy vízvezeték-szerelő tervezte volna. Ezt szerencsére lecsereelték egy szexibb, elegánsabb és határozottan erősebb A4-es erőgépre, amit Pixmának neveztek el. Az iP400R a Pixma széria legolcsóbb darabja, de ennek ellenére megtartotta a zászlóshajó iP8500 vékony, fekete ékszerdo-

boz külsejét. A 100 fontos árba viszont már nem tartozik bele a hat- vagy hét-tintás színhiatlanság, valamint a drágább modellek nagyobb sebessége sem. Ennek ellenére a képmínőség így is fantasztikus, a nyomtatás kellőképpen gyors, és ne feledkezzünk meg arról sem, hogy Wi-Fi-n keresztül akár vezeték nélkül is nyomtathatunk vele. **MTH**

ÁR 100 font HONLAP www.canon.com

PRÓ Elegáns külseje. Jó teljesítmény. Vezeték nélküli nyomtatás lehetősége.

KONTRA Az élesztés rendszer limitálja.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | ÖSSZESÍTÉS ★★★★★

Teszt

Hordozható játékkonzol

HORDOZHATÓ JÁTÉKKONZOL

TAPWAVE ZODIAC 2

300 FONT | ★★★★★

Egy PDA, amely ki akarja játszani a Game Boy Advance-t

A csak munka és semmi játék funkció PDA-k körülbelül annyira izgalmasak, mint az öregek házában tartott szülinapi zsúrok. Persze van egy-két játék tenyérgépekhez és Pocket PC-khez, de ezek elsősorban olyan szerkezetek, amelyek a munkavégzést könnyítik, ha már nem vagyunk az irodában. De nem így a Zodiac. Titka, hogy egy jól felszerelt PDA és egy megfelelő grafikai tudással és kezelhetőséggel megbolondított hordozható konzol egyben. PDA-ként jól szerepel. A PalmOne legújabb operációs rendszere fut rajta a Tapwave saját felhasználói felületével megspékelve. Bármilyen Palm kompatibilis szoftver elindul rajta, szinkronizálható PC-vel és Mac-kel, és bármivel etetjük – legyen az fotó, videó, vagy MP3 –, mindegyiket könnyen emészti. Beépített Bluetooth és nagylelkű, 128 MB memóriája van. Két SD nyílásba további kártyákat préselhetünk, amelyek közül az egyik SDIO is lehet, hogy akár Wi-Fi-vel is bővíthessük. A Zodiac sikerét a játékok fogják meghatározni, hiszen hardveresen a maximumon teljesít. Óriási képernyőjét háttérvilágítással és fél VGA felbontással látták el. Kezelhetősége kiváló, hiszen a D-pad alá egy rendes analóg irányítót is odavarázsoltak. Az N-Gage-dzsel ellentétben a bal oldalon négy akciógomb található, és további két vállgombot helyeztek el a gép tetején. Az egység sima szélei kellemes fogást biztosítanak, és az akkujá akár három-négy óra játékidőre is elég. És a játékok? Nos biztató a helyzet, bár a mostani kínálat nem sok embert hoz lázba. A Stuntcar Extreme jó móka és szebben is néz ki, mint bármely GBA vagy N-Gage versenyjáték. A Doom II és Duke Nukem Mobile szépen futnak, de azonkívül, hogy tenyérgépen játszhatunk velük, kevés újat tudnak felmutatni. A Tony Hawk's Pro Skater 4 pont olyan, mint a GBA változat, csak itt kicsit jobb a grafika és Bluetooth is használ. A Snails egy egyszerű Worms-klón. Akad még egy-két RPG és stratégiajáték, de semmi olyan, amire igazán rá lehetne izgulni. Az új játékokat egyszerűen letölthetjük a hálóról és onnan át a gépre – kisebb játékok 5 MB, nagyobbak akár 15 MB helyet is foglalnak. SD kártyán hamarosan az üzletekben is megvásárolhatjuk majd őket. Mindent összevetve egy meggyőző géppel állunk szemben, amely csodás grafikájú játékok lejátszására is alkalmas. Az egyetlen probléma, hogy még nincs belőlük elég, főleg akkor nem, ha az N-Gage- vagy GBA-játékokhoz mérjük. És a Zodiac árának is jelentősen süllyednie kell, ha életben akar maradni a játékpiacon. **SD**

Részletek

TAPWAVE ZODIAC 2

ÁR	300 font www.tapwave.com
HONLAP	
EXTRÁK	Palm OS 5.2. 10 cm-es transzreflektív képernyő. 128 MB beépített memória. Bluetooth. 179 g.
PRÓ	Csodás képernyő. Kényelmes vele a játék. Teljes értékű PDA funkciók.
KONTRA	Jelenleg kevés játék kapható rá. Túl magas az ára.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK

összesítés

★★★★★
★★★★★
★★★★★





ASZTALI SZÁMÍTÓGÉP

APPLE 20" IMAC G5 | 519 500 FT | ★★★★★

Oké, drágám, eltüntettem a számítógépet!

Egy kezünkön meg tudnánk számolni azokat a modern számítógépeket, amelyek valószínűleg bekerülnek a történelemkönyvek lapjaira is. Ezen az egy kezünkön az egyik ujjunkra valószínűleg ez az új iMac esik. Ha éppen nem azért emlékszünk majd rá, mert ez volt az első igazán gyönyörű PC a monitorban megoldás, akkor azért, mert a legszebben ragyogó LED fényekkel is rendelkezett.

A designját illetően a fényektől kezdve egészen a lekerekített hálózati csatlakozóig bezárólag a készülék egy mennyei teremtmény. Az előlapon egyetlen gombot sem találunk, oldalt bujkál egy tálca nélküli CD/DVD-meghajtót, hátul pedig katonás rendben sorakoznak a különböző csatlakozójelzők, bővítőhelyek. De ez már mind Apple-hagyomány. Hogyan teljesít akkor a szerkezet?

Nos a 20"-os széles képernyőről csak szuperlatívuszokban lehet beszélni – megfelelően világos és mozizáshoz is kitérő –, az alul

helyet foglaló beépített hangszórók pedig meglehetősen jók. Inkább úgy szólnak, mint egy mikrohífi hangszórói, nem úgy, mint a laptopoknál megszokott kisméretű szerkezetek. Ezen felül a gép igen csendes is – ami főleg azért meglepő, mert egy 1,8 GHz-es G5-ös csip dolgozik benne. RAM-téren lehetne tágasabb – 256 MB jár alap esetben hozzá.

Ha tényleg a minimalista designt szem előtt tartva kívánjuk használni ezt az iMacet, akkor muszáj lesz beruháznunk vezeték nélküli – bluetoothos – egérre és billentyűzetre is. A billentyűzettel semmi probléma, de az egér egy igazi sorscsapás – azon túl, hogy a lapátkezők számára kényelmetlen, még a gördülékenysége sem az igazi, ráadásul jobb egérgomb és görgető sincs rajta. Aki mégis ilyet használna – tényleg ezek mennek a készülékhez a legjobban –, a rendelésnél figyeljen arra, hogy beépített Bluetooth adapter is legyen a gépben.

Munka közben a gép nagyon jól teljesít, a sebességre egy rossz szavunk sem lehet, még a legkeményebb videovágó feladatokat is gyorsan végzi. A játékos kedvűek is megnyugodhatnak, a legújabb programok is gördülékenyen futnak ezen a gépen. Nos akkor vegyünk egy ilyen gépet, de iziben – mellé pedig egy stílusban hozzá illő loftlakást és valami jobb egeret, ha már benne vagyunk a költsékezésben. **AV**

Részletek

APPLE 20" IMAC G5

AR 519 500 Ft

HONLAP www.apple.hu

PRÓ Mennyi design. Fantasztikus képernyő és hangszórók. Rengeteg plusz szoftver az OS X mellé.
KONTRA A vezeték nélküli egér túl lapos. Az Outlooknak még mindig nincs megfelelő alternatívája Macen. Néhány játék nem hajlandó széles képernyőn futni.

TELJESÍTMÉNY
ÉRTÉK
7,5 ÖSSZESEN



Kikapcs.



STAR WARS REPUBLIC COMMANDO

PLATFORM: PS2, XBOX

ÁR: 10 990 FT (PC) 16 990 FT (XBOX)

KONCEPCIÓ

A Star Wars világának ismeretlen ismerősei a rohamosztágosok. A LucasArts legújabb programjában végre bepillantást nyerhetünk egy rohamosztágos elit egység – pontosabban azok elődei, a köztársasági klónhadserg kommandója – unalmasnak éppen nem nevezhető napjaiba. A játékok már bemelegítés az utolsó filmre, így az események egyre komorabb hangulatúakká válnak, és az ember néha úgy érzi, nem is Star Wars játékkal játszik.

JÁTEKMENET

Alapvetően egy FPS akciójátékhoz hasonló játékról beszél-

hetünk, ám ezúttal egy négyfős csapatot vezetve jutunk egyik küldetésből a másikba, és eközben a pályák egyes pontjain különböző utasításokat adhatunk állig felfegyverzett kollégáinknak, akik ezeket legjobb tudásuk szerint végre is hajtják. Az akció egyetlen pillanatra sem ül le, szorgosan apríthatjuk a köztársaság gyakran igen szívós ellenfeleit.

MEGER EGY PRÓBÁT?

Mindenképpen. Egy elit kommandó vezetőjeként tevékenykedhetünk, és ezúttal a Star Wars-univerzum rosszfiúit tehetjük hidegre. A fantasztikus grafika, hangok, zene és a pofonegyszerű irányítás révén ez a játék önmagában is első osztályú. A Star Wars-címekével együtt pedig ellenállhatatlan.



STAR WARS BATTLEFRONT

PLATFORM: PC, PS2, XBOX

ÁR: 10 990 FT (PC)
15 990 FT (PS2, XBOX)

KONCEPCIÓ

A Star Wars játékok vagy kiválóak, vagy félelmetesen rosszak (l. kereset írásunkat), szerencsére a LucasArts ezúttal a jobbik formáját hozta. Itt nem lehetünk főszereplők, csupán egy katonaként a sok közül harcolunk a hat mozifilm legemlékeztetőbb csatáiban, no és vezethetünk X-szárnyút és birodalmi lépegetőt is.

JÁTEKMENET

Roppant egyszerű. Választunk egy karakterosztályt, és máris megjelenünk a csataterén. Aztán kereshetünk magunknak valami járgányt, és társainkkal együtt szitává löhetünk minden ellenfelet. Igaz, a képszíttók az on-line játékokra koncentráltak, de még egyszemélyes módban is átélhető a Star Wars-világ hangulata. Persze akad egy-két hiba: az irányítás nem mindig gördülékeny, a fegyverek sem túl erőteljesek és a látómezőnk is túlságosan korlátozott esetenként.

MEGER EGY PRÓBÁT?

Aki gyermekkorát azzal töltötte, hogy a nagyszobában egyik kezében X-szárnyúval, másikban Han Solo-figurával rohangált, annak ez a játék igazi időutazás lesz. Nem túl bonyolult program, de nagyon szórakoztató.



KNIGHTS OF THE OLD REPUBLIC II – SITH LORDS

PLATFORM: PC, XBOX

ÁR: 10 990 FT (PC)
16 990 FT (XBOX)

KONCEPCIÓ

A hatalmas sikert aratott Knights of the Old Republic szerepjáték folytatása nagy meglepetéssel indul (á la Bobby és a zuhany a Dallasból): hiába mentettük meg annak idején a Galaxist, a Jedi rend kikapott, és mi vagyunk az egyetlen élő erőérzékeny személy, aki most helytállhat.

JÁTEKMENET

Az elődhez hasonló, de fejlettebb szerepjáték olyan látványos, hogy az ember hajlamos egészen belefeledkezni. A program lényege azonban az, hogy a játékos hogyan egyensúlyoz a jó és a rossz között, képes-e igazi Jediként viselkedni, vagy enged agresszív ösztöneinek. Ezúttal a tét még nagyobb, választásaink ugyanis csapattársaink döntéseit is befolyásolják.

MEGER EGY PRÓBÁT?

Meg bizony. A látványos fénykard-párbajok, a még látványosabb erőalkalmazások és a tartalmas párbeszéd gyakran nagyobb élményt nyújtanak, mint maguk a filmek – és ez, tekintve a legújabb epizódokat, tényleg nem túlzás. Fantasztikus élmény mindazoknak, akik már Star Wars-vírussal fertőztek.



STAR WARS GALAXIES: JUMP TO LIGHTSPEED

PLATFORM: PC

ÁR: 6990 FT

KONCEPCIÓ

Akik nem tudták gyermekkorukban kellőképpen kiélni a Star Wars iránti odaadásukat, azoknak tökéletes pótszer a Star Wars Galaxies, hiszen ebben az on-line szerepjátékban a Csillagok háborúja világában azok lehetünk, akik lenni akarunk – kereskedők, csempészek, lázadó katonák, fejedelmek vagy akár előadóművészek. A nemrég megjelent kiegészítő pedig tovább bővíti lehetőségeinket abban a messzi, messzi galaxisban.

JÁTEKMENET

Míg az eredeti programban csupán egy-egy bolygón tevékenykedhetünk, és a terepsiklon kívül más közlekedési eszközeink nem lehettek, addig a Jump to Lightspeed beszerzése után már megnyílik előttünk az űrutazás – és az űrharc – lehetősége is. Barátainkkal együtt játszva végre mi is kimondhatjuk: Csubi, kapcsolj kettő-hét-egyre!

MEGER EGY PRÓBÁT?

Akinek rengeteg ideje van és egy kitűnő szerepjátékkal akar játszani, amit jórészt a résztvevők tevékenysége alakít, az ne habozzon, a nemrég megjelent World of Warcraft mellett ez a ma létező legjobb MMORPG.



A HARC SENKIT NEM TESZ NAGGYÁ! (YODA)

Egyes Star Wars játékok valódi mérföldkönek számítanak, míg más esetekben nem sikerült valódi Jediként abszolváni a feladatot, és az eredmény még Jar Jarnál is nagyobb bukás lett. Az alábbiakból kiderül, ebben a pixelháborúban kik a jók és kik a rosszak.

Az erő van ezzel (Darth Vader):

KNIGHTS OF THE OLD REPUBLIC (PC, XBOX)

Az utóbbi idők legjobb Star Wars alkotása, a játékban lehetőségünk nyílik az események befolyásolására, és még szép is. Ráadásul nemrég Macre is megjelent.

STAR WARS (ARCADE JÁTÉK, 1993)

Még ma is jól néz ki a vektorgrafikával operáló játéktérmi gép programja, amelyben berepülhetünk a Halálcsillag híres „vájtszerűségébe” is. Egy-egy eredeti gépért a gyűjtők akár hárommillió forintot is megadnak.

Eihagyott az erő (Darth Vader)

SUPER BOMBAD RACING (PC, PS2, 2001)

Ez a Baljós Ármak-ra épülő gokartjáték az utóbbi idők legcinikusabb marketinggyakorlatának is nevezhető, ráadásul elejétől a végéig borzalmas program. Legszívesebben egy Rancor elé vetetnénk az ötletgazdát.

MASTERS OF TERAS KASI (PS, 1997)

Minden idők legrosszabb Star Wars játéka, ebben a verekedős programban egyszerre sikerült az irányíthatatlanság csúcstát és a Star Wars-mitológia természetellenesen bizarr megjelenítését megvalósítani. Aki látni akarja, hogyan fojtogatja Csubi Leia hercegnőt, az megpróbálhatja beszerezni, de jobban teszi, ha inkább messzire elkerüli.

ÍZLÉSEK ÉS POFONOK III.

Sorozatunk harmadik és egyúttal befejező részében a verekedős játékok legprominensebb képviselőit mutatjuk be, akik még mindig a páston állnak, jelenleg veretlenül. Öt különböző stílus, örök párharcban. Azért a **T3** elébe lépve a csatáknak előhúzott gyorsan egy dobogót, és fel is állította a sorrendet, mielőtt jön egy hatodik versenyző, és mindenkit letarol

SOUL CALIBUR

MÁGIKUS SHAOLIN KÉPESSÉGEKET FELMUTATÓ, BELSŐ ERŐT HASZNOSÍTÓ STÍLUS

2002-ben a Soul Calibur 2 végigszántotta a játékkermekeket és az otthoni konzolokat. Tizenhat fegyveres karakter végtelenig kidolgozott, egymásba olvadó mozgáskombinációkkal és a százat is megüti ütéllehetőséggel, unlockolható fegyverekkel, ruhákkal, arénákkal és játékmódokkal. Az otthoni verziók mindegyike (PS2, Xbox, Gamecube) exkluzív – az összes platformon különbözik egy karakter. A PS2-n a Tekken sorozat harcedzett karatemesterét, Heihachi Mishimát mondhatjuk magunkénak, a GameCube a Legend of Zelda zöld íjásját, Linket adja a kezünkbe, az Xbox verzióban pedig a képregényvilág egyik legmorózusabb hőse, Spawn bújik a kontrollerünk elé. (Így ezen verzióban már három olyan karakter van, amelyet a Spawn képregények alkotója, Todd McFarlane tervezett – Voldon, illetve Necriden kívül.) A játék irányítására és grafikájára semmi panaszunk nincs, hibája talán csak az elcsúsztatott és eléggé érthetetlen Weapon Master Mode, amelyre az unlock rendszer épül.

Értékelés: ★★★★★ www.soulcalibur.com



MORTAL KOMBAT

A FEGYVERES ÉS FEGYVERTELEN HARCMŰVÉSZETEK LEGTÖBBJÉBŐL MERÍTŐ, UNIVERZÁLIS HARCFORMA

A Mortal Kombat család legújabb tagja, a 2004-es keltezésű Mortal Kombat: Deception az eddigi ősök szellemét gyűrja össze új megoldásokkal. Tizenkét eredeti és tizenkét később unlockolható karakter halálcspadással megszórt arénákban dörgöli egymás arcát kozmetikailag kevésbé értékelhető módokon. Mindegyikük három tökéletes motion capture technikával megoldott stílussal bír, amelyek támadásait egymásba is tudjuk öltetni különlegesen hatásos kombókért. Emellett on-line játékmódot, egyszemélyes kalandtörténetet (Konquest), puzzle-módot, sakkharcot és folyamatos 3D ütészéleket kínál a verekedős játékok 1992 óta élő intézménye. Hibájának a hongkongi akciófilmek staccato ritmusát tartjuk – miért is állnának meg két mozdulat között a világ legjobb harcosai, hogy szívjanak egy kis friss levegőt?

Értékelés: ★★★★★

www.mortalkombat.com



MORTAL KOMBAT®

DECEPTION





GUILTY GEAR

**A SÖTÉT WU-DAN MŰVÉSZETEKBE
JÁRTAS CHI-HARCOSOK HARC-MŰVÉSZETE,
AKIK ENERGIÁJUKAT A NAGY
POPKULTURÁLIS MASZLAGBÓL NYERIK**

A XXI. század legjobb 2D verekedős játékcsládja, igaz, mostanában mindenki 3D-re specializálódik. A játék irigylésre méltó aprólékossággal és kézzel fázisrajzolt bizarr karakterekkel rendelkezik – ugyan ki harcolna szívesen egy horgonyt forgató kalózkislánnyal vagy egy fejére papírzacskót húzó örült, lógó végtagú sebészorvossal? Hadd sűjünk meg, elég sokan. A Guilty Gear Isuka bizony nagyon mély játérendszerrel (feszültség alapú támadás, IK (azonnali ölés), bejlesztés, kombinációtörés stb.) és a japán animéből ismert akciómotívumokkal robban be a tévénkbe, emellé még egyszerre négy karakter is lehet a képernyőn, drámai akciójeleneteket hozva így létre. Hibája? Hiányzik belőle az on-line játékmód és még több karakterre lenne szükségünk a mostaniak mellett is. Viszont van belőle PC-verzió is.

Értékelés: ★★★★★

www.guiltYGearX.com



TEKKEN

**PUSZTÁN A FIZIKAI ERŐRE ÉPÍTŐ, MISZTIKÁTÓL
MENTES STÍLUS, CSAK A SEBHELYES
FÉRFIAKNAK**

A főleg játéktérmekekben felnőtt olvasóink számára esti mese, ha nem mennyország a Tekken. A 2002 óta zászlóshajószkodó Tekken 4-ben a karate, a kung-fu vagy a thaibokszt mellett olyan küzdősportokat is találunk, mint a vale tudo vagy a capoeira. Az irányítás tipikus és jellegzetes: egy végtagnak egy gomb felel meg, ezen kombinációkból tudunk akár átdobást vagy egy sarokba szorulva megfordulást végrehajtani. A rendszer még mindig a kő-papír-olló elven működik, minden ütés, védés, rúgás és dobás ellen megvan a tökéletes ellenpár, de őszintén, '91 óta nem ezt tanulja be minden egyes játékos, aki többet akar kihozni a verekedős játékokból, mint az átlagos napi félórás feszültséglevelezés? Grafikailag nagyon nem lehet rá panasz, sőt – viszont a hangokat az eddigi Tekkenekből emelték át, ez pedig siralmas. A húsz karakter azért ébren tart majd minket egy darabig.

Értékelés: ★★★★★

www.tekkenzaibatsu.com



VIRTUA FIGHTER

**ENERGIKUS, LÁBMUNKÁBAN ÉS SOROZATÜTÉSEKBE
GAZDAG HARCIFORMA**

A felsorolásban utoljára hagyott Virtua Fighterre semmiképpen nem mondhatnánk, hogy rossz, hiszen sok száz, néha esztelenül nehezen megoldható mozdulatai és kombinációi, taktikázása és kikristályosodott karakterei miatt a jelenleg létező verekedős játékok egyik legjobbjának, ha nem a legjobbjának szokás mondani. Mindenesetre a fentiek fényében nem igazán tudjuk kiemelni előnyeit vagy hátrányait jobban, talán csak az értékelésben domboríthatunk rá – aki valós harcokat akar látni extrém jó kondival rendelkező harcosoktól, nos az most fusson le a sarki konzolboltba egy Virtua Fighter 4: Evolutionért.

Értékelés: ★★★★★

www.virtuafighter.com

SEGWAY KÖLCSONZÉS

www.clubsegway.hu

Club Segway lehetőséget biztosít Önnek, hogy kipróbálja, kibérelje vagy megvásárolja a világon egyedülálló, egyedül álló, önegyensúlyozó, elektromos SEGWAY rollert. Rendezvényekre akadálypályával, csoportos túrához vezetővel bérelhető a csoda. info@clubsegway.hu | www.clubsegway.hu | 06.30.941.88.93





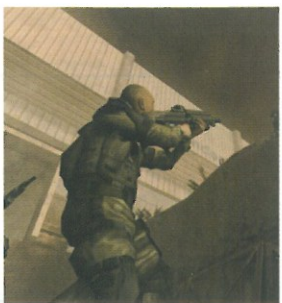
KILLZONE

Tényleg a Halo nyomdokaiba lép vagy csak kullog utána?

PLATFORM: PS2

ÁR: 15 990 FT

Killzone, avagy gyilkozóna. Semmi puhány alcím, a Guerilla-Games egyenesen az arcunkba tolja az akciót. A Killzone egy közeljövőben játszódó FPS, amelyben a bolygóközi kolonizációk miatt dúló háborúban kell helytállnunk bátor csapatunkkal. A XX. század klasszikus háborús konfliktusaira alapozva az ISA-nak kell megküzdenie a kegyetlen, szeparatista és részben mutálódott Helghast erőivel. A játék során négy játszható karakter közül választhatunk. Csapatunk tagjai nem sokat segítenek az izasztó lövöldözés közben, de legalább nem érezzük majd egyedül magunkat. Természetesen mindegyik karakternek megvan a maga előnye és hátránya, de igazából nincs nyomos okunk a pályák közötti szereplőváltásra, hiszen e nélkül is megnyerhetjük a háborút. A katonák összesen 27-féle fegyverhez juthatnak hozzá játék közben, ebből 21 kézfegyver, de vannak előre elhelyezettek, mint például a gépágyú, és kézigránát is akad bőven. Tizenegy már-már zavarosan részletes terepen, azaz összesen 45 pályán játszódó vérbeli háborús akciónak lehetünk részesei. A zenéről is ejtenünk kell néhány szót – a filharmonikus aláfestések egyszerűen gyönyörűek, és a hangeffektek is mind élethűek. A játékmód lehet egy vagy több játékos és egyszerre akár tizenhatan játszható on-line játék is. A játék lényege nem más, mint az öldöklés. Bombázók az égen, masszív tankok a talajon és vérszomjas ellenség a hátunkban. A Killzone egy olyan háborús játék tehát, amelynek erőssége látványában, hangzásában és az eszeten öldöklésben rejlik. Akik szeretik az ilyet, azok biztos örömteli perceket töltenek majd el a harcmezőn, tonnányi por letűdözésével...



EYETOY PLAY 2

ITT A VÁRVA VÁRT FOLYTATÁS ÉS JOBB, MINT AZ ELŐDJE?

PLATFORM: PS2

ÁR: 14 990 FT

Az EyeToy Playt olyan játékokhoz hasonlíthatnánk, mint a Samba De Amigo vagy a Dance Dance Revolution. De igazából nem nevezhetjük ritmusjátéknak, hiszen a Logitech USB-s kamerája segítségével egy teljesen új stílust alakított ki magának. Az EyeToy tehát tulajdonképpen egy minijátékokból álló játékgyűjtemény, kis extrával. És most itt a második rész, amelyben találunk némi mókás újítást. Eddig a levegőben kapálózva, fejelve vagy akár rugdosva kellett irányítanunk a játékokat, de mostantól az EyeToy webkamerájába épített mikrofon (Sonic-cam) segítségével már akár hangokkal is megtehetjük ezt – ami azért vicces, ha a haverokkal állunk a szoba közepén, és mindennemű artikulálás nélkül fel-le skálázunk. A grafikára nem lehet panasz, bár a divatos cell-shading használata szerintünk annyira nem volt jó húzás. A kamera mit se változott, még mindig állíthatjuk az élességet, és a 640x480 felbontás is megmaradt. A folytatásban 12 új játék kapott helyet, köztük a jól etalált Kung Foo második része, amelybe próbáltak sok okos dolgot beleprelni – ennek ellenére a Kung 2 már sajnos nem nyújt akkora szórakozást. De helyette belekóstolhatunk, milyen gyorsétteremben dolgozni a Mr. Chef játékában, ahol a drag



and drop funkció kap szerepet. A légbeli hurok közé csaphatunk a léggitározós Air Guitarban vagy dobolhatunk a Drummíngban, amelyek szintén élvezetesekek. Sportolásra is akad lehetőségünk bőven – a felesleges energiánkat pingpong és boksztékokban adhatjuk ki, amelyek a Motion-cam technológiának köszönhetően mozgásérzékennyé váltak, tehát az ütéseinknek mostantól ereje van. A Mini-visiont a baseball és focijátékok használják remekül, amelyekben a képernyő lekicsinyedik, és valahol a játéktérben belül foglal helyet. A Color-cam varázslói képességeinket teszi próbára, amelyben az EyeToy kamerája által lokalizált színes tárgyyal kell varázsköröket rajzolnunk. A Jaill-

reakben egy börtönből kell megszöknünk az ehhez szükséges tárgyak összegyűjtésével, miközben a zsaruk egyfolytában pásztaznak utánunk biztonsági kamerával vagy reflektorral. Virtuális barkácsolásra nyílik lehetőségünk a D.I.Y.-ben – például fűrészt ragadva kell bizonyítanunk, hogy ki a férfi a háznál. A paranoiás játékosok számára találták ki a SpyToy funkciót, amelyben a tévétetejére helyezett kamerát hang- vagy mozgásérzékennyé tehetjük, és az felvételt készít a betolakodóról. Az EyeToy Play 2-ben összesen tehát hetven minijáték kapott helyet, és már akár négyjátékos is részt vehet az akcióban. A Play 2 tehát kellemes folytatásnak bizonyult.



THE GETAWAY: BLACK MONDAY

Olyan, mint az első rész, csak egy kicsit gyorsabb, keményebb és mocskosabb...

PLATFORM: PS2

ÁR: 9990 FT

Ha a brit lakosság tényleg olyan csúnyán beszélne, mint ebben a játékban, akkor az angolok lennének az univerzum legcsúnyáiban beszélő népe. De ez szerencsére csak egy játék, és nem is akármilyen. A Getaway folytatása két évvel az első rész után játszódik, és a rendőr Ben Mitchell, a bokszoló Eddie O'Connor, valamint Sam, a tolvaj körül összpontosul. A Black Monday nem káprázat el minket különösen fondorlatos háttértörténettel, és nem próbálja meg elmagyarázni nekünk azt sem, hogy Mitchből hogyan lett zsaru. A sok B betűs szó között annyi azonban kiderül – Mitch aránytalan felépítésén kívül –, hogy egyszer lelégt egy kölyköt, és most még a zsaruk között is nehézfiúnak számít. Az első dolog, amit a játék során ész-



reveszünk, az a kamerarendszer enyhe változása, ami sajnos még mindig nem elég meggyőző. Az irányítás tehát hagy némi kívánnivalót maga után, de szerencsére van egy automata célzógombunk, amelynek lenyomásával Mitch azonnal a bűnözők fejére céloz. A Black Monday érdekessége, hogy Sohóék egész Londont beledolgozták a játékba. Sajnálatos ugyanakkor, hogy mondjuk a San Andreasszal ellentétben a városjárás szinte csak az autós jelenetekre korlátozódik. Ha a szükségtelen GTA Motor emulálása helyett inkább az egyedi játszhatóság lett volna a cél, akkor a Black Monday pont olyan jó játék lenne, mint amekkora show. Sajnos a mesterséges intelligenciák se lettek sokkal okosabbak az előző részhöz képest – néhányan észre sem veszik társuk kegyetlen halá-

lát, pedig azok csak tőlük pár méterre haragnak fűbe, ráadásul teljesen értelmetlen módon vetik magukat a száguldó kocsik elé. Az autózásról már több jót lehet elmondani, hiszen a járművek külseje sokkal szebb lett és az irányításukon is sokat csiszoltak – meglehet, néha még így is kicsit nehézkesek. Az ütős fegyverek, az autók és a gyors akció, amiért a készítő szerint érdemes megvenni a folytatást – legalábbis ezt próbáljuk bemagyarázni, miután megvettük. Igazán nagy segítséget nyújt viszont a térkép, amelyen mindig az aktuális jelöléseket találhatjuk. A Black Mondaynek kellemes zenéje van, remek szinkronhangokkal tűzdelték tele és a grafikája is szépnek mondható. Ha tetszett az első rész és szeretjük a kemény beszédet, akkor érdemes leemelni a bolt polcáról.

T3

Vásárfia

MINŐSÉGI KÜTYÜK, AZ IGÉNYEK MINDEN SZINTJÉN!

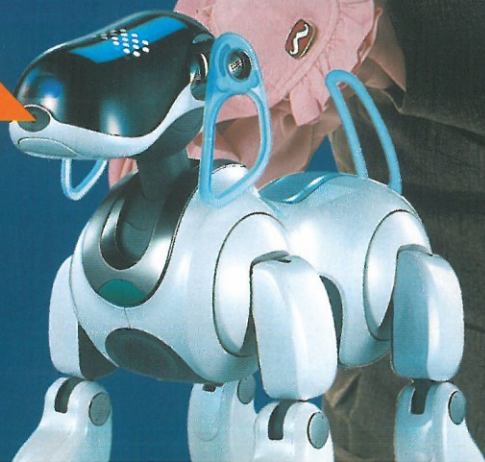
- 88 Mobiltelefonok, PDA-k**
- 89 Digitális fényképezők, videokamerák**
- 90 Tévék, DVD-lejátszók, projektorok**
- 91 MP3-lejátszók, médialejátszók**
- 92 Laptopok, monitorok**



Gróf Garas

& Mecha-Eb
közreműködésével

Specifikációk adása,
kontaktusok nyújtása
vagy farokcsóválás
a napi program?
Bármelyiket szívesen és
tehetséggel előadom!



Ebben az évben az öreg ember sem vén ember, sőt! Még a magamfajta izületek is pontosan tudják, mit és mennyiből érdemes bevásárolni, úgyhogy irány a következő oldalakra, ahol még a legnagyobb kütyürajongókat is visszahökkeneti segítőtársam, Mecha-Eb és jómagam, Gróf Garas! Sőt az e-mailekre Mecha-Eb válaszol is, billentyűk nélkül!



MOBIL

Az új évben egyre jobban látszik, hogy a feltétleg méretű, csak sátorcövek beverésére és telefonálásra használható eszközökből végre hasznos média- és kommunikációs centrum válik. Az N-Gage bukása ellenére is egyre színesebbek, teltebbek és többet ígérnek a játékok, a fényképezőgépekkel egyre vállalhatóbb minőségű gyorslövetekeket tudunk produkálni, a telefon és WAP mellé pedig észrevétlenül csusznak be a szinkronizációk és az on-line kommunikációs (pl. MSN) megoldások. Szerkesztőségünk a forma megújodását várja elsősorban, utána pedig a hanggal irányítható, személyre szabható menürendszert.

PDA

Gyorsat, precíz, feladatorientált – csak így érdemes. Személyes asszisztensekből, ha már magyarosítunk, olyat keressünk, ami munkacéljainkat tökéletesen kiegészíti, és egyéb munkaeszközeinkkel biztosan képes kommunikálni. A halmozottan értékes munkaeszközöknél az akkumulátorproblema mindig nagy gondot okozhat, úgyhogy vagy spóroljunk az akkumulátorral, és ne használjunk olyan erőforrásigényes alkalmazásokat, mint a videotelefonálás, vagy legyen nálunk több töltött akku, a biztonság kedvéért.

Ha egy high-tech készülék kikapcsol, még nem jelenti azt, hogy jól is érezné magát. Kapcsoljuk vissza vagy adjunk neki antisztatikus szeretetet!

Mobiltelefonok

↳ KIRÁLY

NOKIA 7610 | 89 990 FT (VITAMAX) | ★★★★★



PRÓ A legjobb kamerás telefon a piacon – 1 megapixeles képeket készít. Rengeteg extra. Szexi külső. **KONTRA** Átlagos képernyő. Rövid beszélgetési idő. **HONLAP** www.vodafone.hu **EXTRÁK** Bluetooth. 3 órás beszélgetési idő. 1 megapixeles kamera. Kicsinyített MMC kártyanyílás.

↳ BASTYA

MOTOROLA RAZR V3 | 109 990 FT (12 HÓNAPOS ELŐFIZETÉSEL) | ★★★★★



PRÓ Extravékony design. Alumíniumtest. Első osztályú Bluetooth. Ütős billentyűzet. Kiváló akkuidő. **KONTRA** Logikátlan menü. **HONLAP** www.t-mobile.hu **EXTRÁK** 0,3 megapixel. Négy-sáv. Első osztályú Bluetooth. Hétórás beszélgetési idő. 95 g.

↳ BASTYA

SIEMENS M65 | 36 900 FT (DOMINO) | ★★★★★



PRÓ Életerős. Jó képernyő. Jó játékok. Kiegészítők. Háromsáv. 15 másodperces videofelvételek. **KONTRA** Kényelmetlen SIM-kártya-hozzáférés. **HONLAP** www.t-mobile.hu **EXTRÁK** 0,3 megapixel. Háromsáv. 330 perc beszélgetési idő. 104 g.

↳ KIRÁLY

NOKIA 6600 | 64 990 FT (VITAMAX) | ★★★★★



PRÓ Kiváló VGA kamera. Bluetooth. Navigációs Joystick. **KONTRA** Nagydarab. **HONLAP** www.vodafone.hu **EXTRÁK** Bluetooth. Négyórás beszélgetési idő. Beépített 0,3 megapixeles kamera. MMC kártyanyílás.

↳ KIRÁLY

NOKIA 6230 | 69 990 FT (VITAMAX) | ★★★★★



PRÓ Kicsi. Sok extra. MP3-lejátszó. Örm kezelni. **KONTRA** Kis képernyő. **HONLAP** www.vodafone.hu **EXTRÁK** 0,3 megapixel kamera. Háromsáv. Bluetooth. Három-öt óra beszélgetési idő. 97 g.

↳ GYALOG

SHARP GX15 | 26 990 FT (VITAMAX) | ★★★★★



PRÓ Jó képernyő. Kiváló kamera. Bluetooth kapcsolódás. Jó ár/érték arány. **KONTRA** Vodafone-ikonok. Nincs memóriabővítési lehetőség. **HONLAP** www.vodafone.hu **EXTRÁK** 0,3 megapixel. Háromsáv. Bluetooth. 210 perc beszélgetési idő. 84 g.

PDA

↳ KIRÁLY

DELL AXIM X30 | 136 125 FT | ★★★★★



PRÓ Beépített Wi-Fi és Bluetooth. Jó ár/érték arány. Kicsi és vékony. Oldalra fordítható nézőszög. **KONTRA** Átlagos kinézet. **HONLAP** www.c-center.hu **EXTRÁK** 624 MHz processzor. 64 MB memória. Bővíthőly.

↳ BASTYA

HP IPAQ POCKET PC H4150 | 99 900 FT | ★★★★★



PRÓ Elegáns design. Kiváló wireless csatlakozás. **KONTRA** Kis képernyő. **HONLAP** www.notebookstore.hu **EXTRÁK** 400 MHz processzor. 64 MB memória. Wi-Fi. SD kártyanyílás.

↳ GYALOG

PALMONE TUNGSTEN E | 55 000 FT | ★★★★★



PRÓ Meggyőző transzreflektív képernyő. Olcsó. Ezüstdesign. **KONTRA** Nincs Bluetooth. **HONLAP** www.pdamania.hu **EXTRÁK** 126 MHz processzor. 32 MB memória. Bővíthőly.



Digitális fényképezők



↳ KIRÁLY

FUJIFIM FINEPIX F610 ZOOM | 72 500 FT | ★★★★★

PRÓ Gyönyörű és óriási képek. Élmeny használni. Nagy LCD. Extra kijelző a módok megjelenítésére. Sok manuális beállítás. Szexi külső. **HONLAP** www.mpixel.hu **EXTRÁK** 6,3 megapixel. 3x-os optikai zoom. 640x480 film mód. xD-Picture kártyanyílás.



CANON POWERSHOT S60 | 99 875 FT | ★★★★★

PRÓ Szilárd felépítés. Hibátlan öt megapixeles képek. Sok manuális beállítási lehetőség. **KONTRA** Átlagos design, kezelhetőség és film mód. **HONLAP** www.edigital.hu **EXTRÁK** Öt megapixel. 3x-os optikai zoom. 320x240 film mód. CompactFlash kártyanyílás.



↳ BÁSTYA

CANON POWERSHOT A85 | 55 000 FT | ★★★★★

PRÓ Jó képeket készít. Könnyen kezelhető. Sok extrát kapunk a pénzünkért. **KONTRA** Négy elemmel működik. **HONLAP** www.depo.hu **EXTRÁK** Négy megapixel. 3X-os optikai zoom. 640x480 film mód. CompactFlash kártyanyílás.



NIKON COOLPIX 5200 | 79 250 FT | ★★★★★

PRÓ Első osztályú, öt megapixeles kamera. Sok kreatív mód és opció. Kis méret. **KONTRA** Kis kijelző. Gyenge design. **HONLAP** www.edigital.hu **EXTRÁK** Öt megapixel. 3x-os optikai zoom. 640x480 film mód. SD kártyanyílás.



↳ GYALOG

KODAK EASYSHARE CX7330 | 32 250 FT | ★★★★★

PRÓ Sok extra jó áron. Színpompás képeket készít. 16 MB beépített memória. **KONTRA** Gyenge műanyag felépítés. **HONLAP** www.edigital.hu **EXTRÁK** 3,1 megapixel. 3X-os optikai zoom. VGA filmfelvétel. SD kártyanyílás.

Videokamerák



↳ KIRÁLY

SONY DCR-PC330 | 382 375 FT | ★★★★★

PRÓ Jó képmínőség. Három megapixeles képek. Szuper 3D-s menürendszer. Érintőképernyős kijelző. **KONTRA** Manuális beállítások hiánya. **HONLAP** www.hpctrade.hu **EXTRÁK** MiniDV. 10x-es optikai zoom. 2,5 inches LCD. Memóriakártya-nyílás.



↳ BÁSTYA

PANASONIC NV-GS120 | 181 990 FT | ★★★★★

PRÓ Kiválóan visszaadja a színeket. Rengeteg hasznos extra. **KONTRA** Átlagos színek kis fény mellett. Gyenge digitális állóképek. **HONLAP** www.avplanet.hu **EXTRÁK** MiniDV. 2,5 inches LCD. 1,7 megapixeles digitális képeket készít.



↳ GYALOG

CANON MV700 | 97 500 FT | ★★★★★

PRÓ Hatásos zoom. Egyszerű kezelni. Időtábiztos, automata irányítás. Képstabilizáló. **KONTRA** Manuális beállítások és memóriakártya-nyílás hiánya. **HONLAP** www.minishop.hu **EXTRÁK** Mini DV. 18x-os optikai zoom. 2,5 inch LCD.



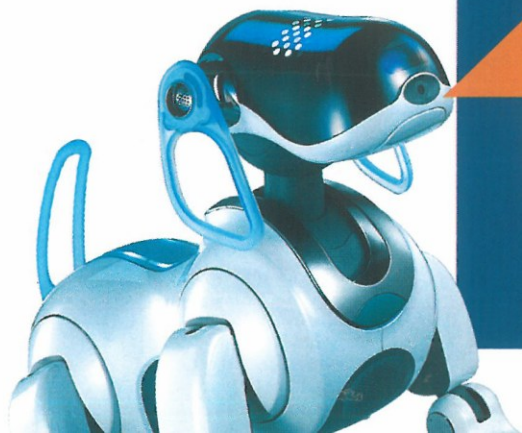
DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

Válasszunk mindenképpen okosan digitális fényképezőgépet – ha tudjuk, mire fogjuk használni, milyen körülmények között és milyen extrákat akarunk benne viszonlítani, sokszor könnyebb lesz a vele folytatott munka! A dpreview.com keresőrendszerében több óra lesz, amíg megtaláljuk kedvenc gépünket, és nem azért, mert a rendszer maga lusta vagy használhatatlan lenne. Igen részletes és éppen ezért érdemes vásárlás előtt elmélyednünk benne!

VIDEOKAMERA

A félprofi miniDV-s kamerák körében könnyűszerrel találhatunk magunknak olyan készüléket, amellyel ha díjnyertes alkotást nem is, de nyaralásaink és teleléseink történetét hitelesen megörökíthetjük. (Valamint vágószoftver ismeretében még az interneten is közzétehetjük rövidfilmjeinket.) A háromCCD-s megoldások hívei vagyunk, és szeretnénk látni végre egy olyan kamerát, ami beépített AfterEffects-effekteket tud, alapvető vágásokat tudunk rajta végrehajtani és DVD-RW-t is képes írni.

Robotokat és mesterséges testeket rajtam kívül találhatunk még a 18. oldalon, de az ld50.hu weboldalon is rájuk akadhatunk!





TV

A tévék világában egymást érik a fletek, plazmák és CRT-k, a Philips Ambilight hangulatvilágítással ötvözött újításán kívül viszont túlságosan sok mindent nem láttunk. Igazi újítást természetesen csak színvilágban, minőségben, tartóságban és külső kapcsolódási lehetőségekben találhatunk – itt az ideje, hogy a tévék designerei megmutassák, olyanokon dolgoznak, amikre még mi sem gondolunk!

DVD-LEJÁTSZÓ

Ha otthoni körülmények között, kényelmesen akarjuk megoldani a filmnézést, vagy házimozirendszerünkben van szükség egy jó minőségű forrásra, akkor mindenképpen DVD-lejátszóról kell, hogy beszéljünk, bár lassan, úgy hisszük, elérkezik annak is az ideje, amikor majd csak a hordozható médiaszereket kell bedugnunk a hálózatba, és ugyanannyira jó minőségű jelet kapunk. Viszont ha csak képpel és hanggal akarunk foglalkozni, lehet, hogy elég egy DVD-lejátszó, ami képes DivX-et és MP3-at is kezelni.

PROJEKTOR

Hétvégén adott egy üres fal felület, pár DVD, hangulatkeltők és egy társaság. Projektor kell már csak hordozható médiaszereinkhöz vagy számítógépünkhez, hogy megfelelő minőségű képet tudjunk produkálni – valamint döntsük el, LCD vagy DLP projektorra ruházzunk-e be. A legszebb képet az LCD adja, otthoni körülmények között viszont jobban megéri a DLP ár/teljesítmény aránya.

Televíziók



↳ KIRÁLY

PHILIPS 42PF9966 | 1 360 800 FT | ★★★★★

PRÓ Gyönyörű kép. Rengeteg hasznos extra. Jó csatlakoztatási lehetőségek. Stílusos. KONTRA Nincs digitális tuner. Színsávozódás. HONLAP www.philips.hu EXTRÁK 42 colos 19:6 arányú képernyő. 1024x1024 felbontás. Három Scart és S-Video-bemenet.



↳ BÁSTYA

PANASONIC TX-22LT3 | 427 500 FT | ★★★★★

PRÓ Tetszetős külső. Jó képminőség. Beépített mélynyomó. KONTRA PC nem csatlakoztatható. HONLAP www.panasonic.hu EXTRÁK 22 inches LCD. Teletext. 2x Scart.



ERAE ELT4200A 42 | 629 000 FT | ★★★★★

PRÓ Letisztult design. Grafikus OSD display. KONTRA Nincs Scart. HONLAP www.eplaza.itg.com EXTRÁK 42 inches LCD. 1280x768 75Hz. S-Video, Composite, Component, HD Ready. PnP funkció.



↳ GYALOG

SAMSUNG CW29M064VR | 80 000 FT | ★★★★★

PRÓ Kellemes külső. Teljesen sík invar képcső. Öt előreprogramozott kép- és hangmód. Euro Multi Rendszer és NTSC-kompatibilitás. Teletext. KONTRA 50Hz-es. Nincs fülhallgató-bemenet. HONLAP www.samsung.hu EXTRÁK Digitális képélesség-szabályzás. Virtual Dolby hangrendszer. 2 Scart, egy S-Video és RCA csatlakozó.

DVD-lejátszók



↳ KIRÁLY

PANASONIC DMR-E55 | 68 000 FT | ★★★★★

PRÓ DVD-R-re és DVD-RAM-ra archivál. RGB Scart bemenet. Progresszív scan kimenet. Flexibilis felvételi mód. KONTRA Nincs DV bemenet. HONLAP www.audio-video.hu EXTRÁK DVD-R és DVD-RAM lemezekre ír. Lejátssza a DVD-R, DVD-RAM, DVD-R, DVD Audio, MP3, CD, CD-R/RW lemezeket.



↳ BÁSTYA

NEXBASE SDV-756 HORDOZHATÓ DVD-LEJÁTSZÓ. | 79 900 FT | ★★★★★

PRÓ 14,3cm-es képernyő. DVD, VCD, S-VCD, MP3, Audio CD, CD-R, CD-RW lejátszás. Digitális (JPEG) képnézegető funkció, slide show. KONTRA Átlagos külső. Rövid üzemidő. HONLAP www.for-max.hu EXTRÁK Beépített Dolby 5.1. Monitor funkció. Távirányító. LI-ION akkumulátor, 2,5 óra üzemidő. Sok tartozék.



↳ GYALOG

TRANSGEAR DVX-500 | 51 923 FT | ★★★★★

PRÓ Könnyen beüzemelhető. Kiváló DivX- és videolejátszás. Jóképű deck. KONTRA A DVD OSD-je nagyon gyengére sikeredett. Nincsenek zenei playlistek. HONLAP www.pixmania.com EXTRÁK MP3-, OGG-, DivX- és JPEG-lejátszás. Wi-Fi csatlakozáson keresztül PC fájlok lejátszása.

Projektorkok



↳ KIRÁLY

SANYO PLV-Z2 | 500 000 FT | ★★★★★

PRÓ Megnyerő, világos kép. Halk. Lencseváltó funkció. KONTRA Vaskos távirányító. HONLAP www.pckucko.hu EXTRÁK 1300:1 kontrasztarány. 800 ANSI lumens. LCD. 24dB (visszhang mód).



↳ BÁSTYA

HITACHI PJ-TX100 | 450 000 FT | ★★★★★

PRÓ Csodálatos képminőség. Jó ár/érték arány. Intuitív menürendszer. Széles körű csatlakozási felületek. KONTRA A kép lehetne világosabb. HONLAP www.audio-video.hu EXTRÁK 1000:1 kontrasztarány. 1200 ANSI lumens. LCD 28 dB (suttogó mód).



↳ GYALOG

INFOCUS X2 | 305 000 FT | ★★★★★

PRÓ Jó képminőség. Kiváló ár/érték arány. KONTRA Mint majdnem minden olcsóbb modell, a ventilátor itt is zajos egy kicsit. Zavaró szivárványeffekt. HONLAP www.hazimozit.terminal.hu EXTRÁK 2000:1 kontrasztarány. 1500 ANSI lumens. DLP. 37dB.

MP3-lejátszók



↳ KIRÁLY

APPLE IPOD 20GB | 92 750 FT | ★★★★★

PRÓ Ötezer dal fér rá. Egyszerű használni. Útós design. Szuper PC és Mac szoftver. **KONTRA** A lejátszási idő egy kicsit még mindig rövid. **HONLAP** www.apple.hu **EXTRÁK** MP3-lejátszás. 20 GB kapacitás. 12 órás lejátszási idő. 158 g.



↳ BÁSTYA

LIVE CA C90 | 37 500 FT | ★★★★★

PRÓ Színes 4,9 cm LCD kijelző. JPEG-megjelenítés. MP3-, WMA-, OGG-lejátszás. Li-Polymer akku. 15 óra lejátszási idő. **KONTRA** Kicsit vastag. Nem cserélhetünk elemet menet közben. **HONLAP** www.for-max.hu **EXTRÁK** 256 MB memória. Húsz programozható FM csatorna. Diktafon funkció. Számológép, stopper, telefonkönyv. Beépített játékok sztereó hanggal. Elalváskapcsoló.



↳ GYALOG

PC MATE MM3503 | 9900 FT | ★★★★★

PRÓ Jó ár. Háttérvilágítás. Plug&Play. 5x-ös EQ hangszinbeállítás. FM rádió. MP3-, WMA-, ASF-lejátszás. Egy darab AAA elemről üzemel. **KONTRA** A fülhallgató rádióhoz plusz elem szükséges. **HONLAP** www.for-max.hu **EXTRÁK** Multi Format lejátszás. Diktafon. 128 MB memória. ID3 TAG kezelés. USB2.0 csatlakozási felület.

Médialejátszók



↳ KIRÁLY

CREATIVE ZEN PORTABLE MEDIA CENTRE

143 460 FT | ★★★★★

PRÓ Intuitív Microsoft interface. Nagy, 20 GB-os merevlemez. Jó ár/érték arány. **KONTRA** Tv-ből nem tud felvenni. Nem viszi az MPEG-4-et. **HONLAP** www.pixmania.hu **EXTRÁK** 3,8 inches képernyő. Hétórás lejátszási idő. WMV-, DVR-MS-, WMA- és WAV-lejátszás. 422 g.



↳ BÁSTYA

VEGA MULTIMÉDIA CENTER | 94 900 FT | ★★★★★

PRÓ 20 GB-os merevlemez. MPEG2-, MPEG4-, DivX 3.x, 4.x, 5.x, Xvid-, ASF-, AVI-, WMV-, JPEG-lejátszás. Beépített mikrofon és sztereó hangszórók. LI-ION akkumulátor. **KONTRA** Átlagos külső. **HONLAP** www.for-max.hu **EXTRÁK** 10 cm-es érintőképernyős TFT. DivX-felvető és -lejátszó, MP3-lejátszó. Komplettszemélyi titkár és határidőnapló. USB2.0 csatlakozó. CF kártyaolvasó.



↳ GYALOG

SFX MP3-DV200 | 55 950 FT | ★★★★★

PRÓ Könnyű, sokoldalú, kicsi. Navigációs joystick. SD kártya bemenet. Cserélhető akkumulátor. **KONTRA** Nem túl erős műanyag borítás. Nincs belső memóriája. **HONLAP** www.for-max.hu **EXTRÁK** 3,9 cm-es LCD. Beépített négy megapixelés digitális kamera. 640x480 videofelvétel. MP3-, WMA-, JPEG-lejátszás.



MP3-LEJÁTSZÓ

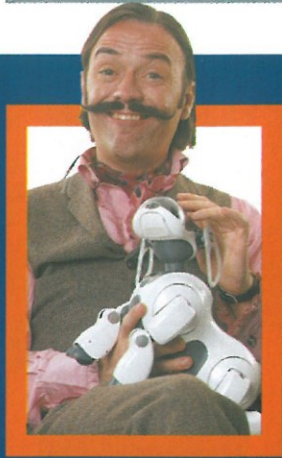
A walkman és a discman ideje már lejárt. A nyakbaakasztós, könnyen zsebre vágható MP3-lejátszók ideje van most, és nem tudjuk garantálni, hogy év végére nem lesz más lehetősége azoknak, akik nem képesek zene nélkül megmozdulni a város forgatagában. Mindenesetre addig élvezzük ki az MP3, az MP3Pro, a WMA és az ATRAC adta hangélményt – ami ugyan nem hifi, de életünket zenével kísérni tökéletes. A kategóriavezető iPod mellett, designos, intuitív tróndöntőgétre, úgy érezzük, még várnunk kell egy keveset.

MÉDIALEJÁTSZÓ

Amíg a Sony PSP nem érkezik el arra a szintre, hogy igazi elektronikus barátunk és oldalbordánk legyen, addig zenéink, de inkább filmjeink lejátszására a médialejátszók, video jukeboxok a legjobb választások. A rövid elemidők három-négy órás utakat bírnak csak ki, de ha nem bájuk, hogy viszonylag apró képernyőn kell DivX-filmjeinket megnéznünk, akkor az élmény pontosan megfelelő lesz. Ha ezt még egy megfelelő szemüveggel is összekötjük, akkor akár gyalog vagy kerékpározás közben is tudunk filmet nézni, bár a biztonsági előírásoknak ez nem éppen felel meg.

Ha esetleg kérdések merülnének fel, forduljunk a vevőszolgálathoz vagy mentsen meg minket az info@t3magazin.hu válasza!





LAPTOP

Miniaturizáció, munkaközpontúság – mi más jut eszünkbe a notebookokról, a laptopokról és a hordozható számítógépekről? Az, hogy ne vegyünk laptopot alapgépnak, ha vad játékosok vagyunk, még hardcore pasziánszosok se. A szerkesztőség egy emberként várja a virtuális valóság vagy AR (Augmented Reality) kiegészítőt, amellyel tényleg séta közben tudjuk az Excel-tábla celláit szummázni vagy éppen főnökünkkel kommunikálni és jelentést írni on-line.

MONITOR

Az ergonomikus, flat monitoroké a jövő – mi még emlékszünk arra, amikor régi CRT monitorokkal futott stúdióban töltött gyerekkorunk felet. Nem mintha ez rossz lenne, de hosszú távon sokkal jobb dolgokra kell berendezkednünk. Vajon mikor robban be életünkbe az érintőképernyővel integrált 60 colos monitor, beépített 5.1 Dolbyval és hardware-ből támogatott kép-a-képben videokonferenciás lehetőséggel?

Laptopok

→ KIRÁLY

SONY VAIO VGN-A197XP | 900 000 FT | ★★★★★

PRÓ Jóképű. Extrém erős. Kiváló képernyő. Wireless egér. **KONTRA** Relatív rövid akkukészlet. Nagy és nehéz. **HONLAP** www.vlr-computer.hu **EXTRÁK** 1,8 GHz processzor. 80 GB merevlemez. Wi-Fi. Bluetooth. 2 óra 20 perces készenlét.



→ BÁSTYA

FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK P7010 | 548 625 FT | ★★★★★

PRÓ Sok extra. Az akkumulátor jól bírja. Sok csatlakoztatási lehetőség. DVD-meghajtó. Wi-Fi. **KONTRA** Kicsit műanyag hatású. Trükkös billentyűzet. **HONLAP** www.c-center.hu **EXTRÁK** 1,1 GHz processzor. 90 GB merevlemez. Wi-Fi. Hétórás készenlét idő.



→ GYALOG

IBM THINKPAD R40E | 224 999 FT | ★★★★★

PRÓ Viszonylag olcsó. Könnyű. DVD CD-R/RW meghajtó. **KONTRA** Régius külső. Radeon IGP 330M rendszermemóriát használ, ezért néha belassulhat. **HONLAP** www.notebook.hu **EXTRÁK** 14,1" XGA TFT. Celeron 2,4 GHz. 30 GB merevlemez. 256 MB memória. TrackPoint. Beépített mikrofon.



Monitorok

→ KIRÁLY

SHUTTLE XP17 | 170 500 FT | ★★★★★

PRÓ Okos külső. Tuti képernyő. Jó képminőség. **KONTRA** Értelmetlen fogantyú. Nem lehet oldalra forgatni. **HONLAP** www.depo.hu **EXTRÁK** 17" Flat panel aktív TFT kijelző. 1280x1024 ajánlott felbontás. 450:1 kontraszтарány. D-sub, DVI. 16 ms válaszidő. 7 kg.



→ BÁSTYA

BENQ FP783 | 115 000 FT | ★★★★★

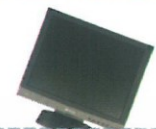
PRÓ Gyors reakcióidő. Jó stílus. Remek extra képességek. **KONTRA** Az ára talán lehetne egy kicsivel alacsonyabb. **HONLAP** www.benq.hu **EXTRÁK** 43 cm-es átmérő. 1280x1024 felbontás. 12 ms. USB webkamera és lecsatlakozható sztereó hangfalpanel. Pszeudo surround. DVI, D-sub.



→ GYALOG

AG NEOVO F-417B 17 | 83 863 FT | ★★★★★

PRÓ 17" átmérő. Élénk és telt színek. Elegáns fekete-szürke design. **KONTRA** Nincs digitális csatlakozás. 20 ms reakcióidő. **HONLAP** www.ebolt.hu **EXTRÁK** 1280x1024 pixeles felbontás. 450:1 kontraszтарány. 150/130 fok látószög. 7 kg.



BÉRELJEN ÉLMÉNYT!



- Személyautók bérbeadása sofőrrel vagy sofőr nélkül
- Mikrobuszok bérbeadása sofőrrel vagy sofőr nélkül
- Célirányos transzferek belföldön és külföldön egyaránt
- Repülőtéri és pályaudvari transzferek
- 6-18 hónapos gépkocsik értékesítése
- Flottakezelés
- 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



ÉLŐ BOLYGÓ MAGAZIN • 1. évfolyam 1. (1.) szám Ára: ~~695~~ Ft

A Spektrum

TV magazinja



Bevezető ár:
545 Ft

+3
TÉRKÉP-
MELLÉKLET



MEDVESORS
A SZATURNUSZ TITKAI
VONATLEGENDÁK
OSWIECIM

Jamie Oliver
EGYSZERŰEN CSAK PUCÉR



infó vagy rendelés: 412-1916

MÁRCIUSTÓL KERESSE AZ ÚJSÁGÁRUSOKNÁL

Útmutató... Hogyan használjuk?



Biztonsági kamerákat a falra!

SOK A DRÁGA FELSZERELÉS, AMIRE FIGYELNÜNK KELL? MIÉRT NEM IZZÍTJUK BE SAJÁT BIZTONSÁGI KAMERÁNKAT?

SZÖVEG: NIALL MAGENNIS

AMI KELL:

Egy hálózati kamera

AMIT HASZNÁLTUNK:

D-Link DCS-5300W

FORRÁSOK:

www.dlink.com – töltsük le a legújabb meghajtókat kameránkhoz
www.axis.com/documentation/whitepaper/vid/cctv_to_ipsurveillance.htm – infó arról, hogy hogyan alakítsunk át egy már meglévő CCTV rendszert IP alapúvá
www.networkipcamera.com/glossary.shtml – szógyagyarázat az IP biztonsági kamerákról

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

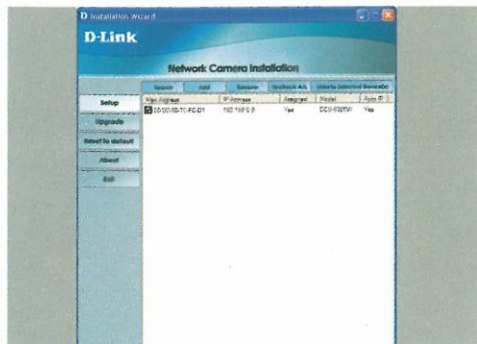
A KAMERA BEÜZEMELÉSE

Mielőtt használnánk, illesszük a hálózatba!



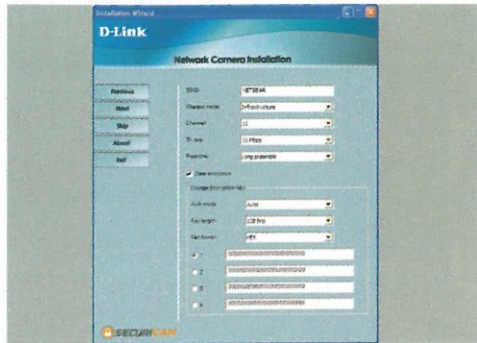
01 CSATLAKOZTASSUK A KAMERÁT

Mielőtt beállítanánk a kamerát Wi-Fi hálózatunkba, először is csatlakoztatnunk kell egy standard ethernet kábellel. Amikor már működik az ethernet hálózatunkban, akkor konfigurálhatjuk arra, hogy Wi-Fi-val is menjen. Köszünk egy ethernet kártyát a kamera hátuljába, majd adjunk neki áramot.



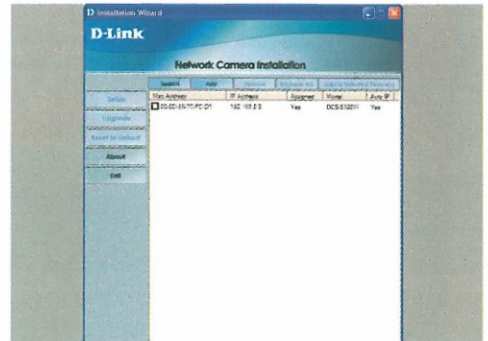
03 A BEÜZEMELÉS KEZDETE

Amikor megtaláltuk a kamerát, feltűnik egy hozzá kötődő bejegyzés a fő installálóablakban. Az abban a sorban lévő dobozt pipáljuk ki, majd nyomjunk a Set-Up gombra. Ezután eljutunk abba az ablakba, ahol be tudjuk gépelni a WEP kulcsot és a többi olyan beállítást, amivel a kameránk képes lesz a wireless LAN-hoz kapcsolódni.



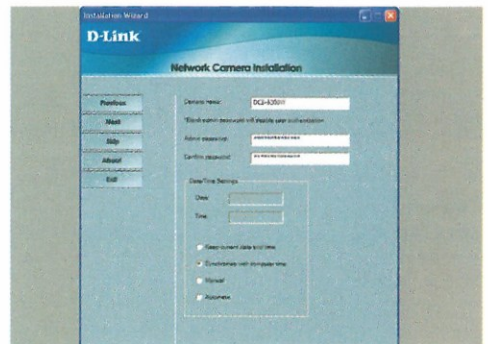
05 WEP BEÁLLÍTÁSOK

Ideje megadnunk WEP beállításainkat. Pipáljuk ki a Data Encryption dobozt, és válasszuk ki a hálózatunknak megfelelő kulcshosszúságot és a kulcs formátumát. Az első kulcsdobozban adjuk meg a titkosítási kulcsot, amelyet a hálózatunk jelenleg használ. Ha hexadecimális formátumban adjuk meg a kulcsot, legyen mindegyik betű nagybetű. Next, menjünk tovább.



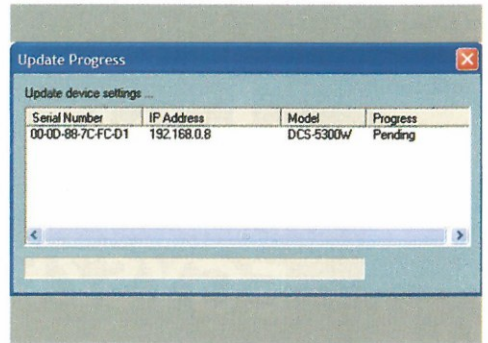
02 TALÁLJUK MEG A KAMERÁT

Miután a kamera már be van kötve a hálózatba, installáljuk fel a szoftvert a D-Link CD-ROM-ról. Miután ez megtörtént, indítsuk el az Installation varázslót. Kattintsunk a Search gombra, és találjuk meg a kamerát. Ha nincs meg, akkor húzzuk ki az áramkábelt a kamerából, dugjuk vissza, és keressünk újra.



04 A BEÁLLÍTÁSOK BEVITELE

Adjuk meg a kameránknak egy jelszót, majd pipáljuk ki a Synchronise with Computer Time dobozt. Kattintsunk a Nextre, majd pipáljuk ki a Reset IP Address dobozt, és megint kattintsunk a Nextre. Ezután adjuk meg wireless hálózatunk SSID-jét, válasszuk ki a megfelelő csatornát, és ha csak nincs egy D-Link 22 Mbps routerünk, válasszuk ki a 11 Mbps opciót a TX Rate dobozban.



06 KÜLDJÜK A BEÁLLÍTÁSOKAT A KAMERÁNAK

Befejeztük az installálást, de a beállításokat még be kell tölteni a kamerába. Kattintsunk az Apply gombra, hogy elkezdjük a letöltést. Amikor a beállításokat letöltöttük, húzzuk ki az ethernet kábelt és a tápkábelt a kamerából. Amikor visszadugjuk a tápot, a kamera Wi-Fi-n keresztül csatlakozni fog a hálózatunkhoz.

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

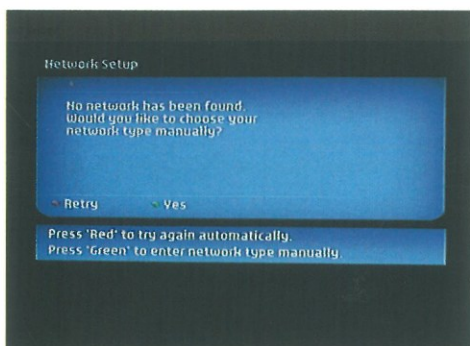
VIDEOKLIPEKET A WEBEN KERESZTÜL

Sugározzuk televíziónkra a legújabb webes videoklipeket!



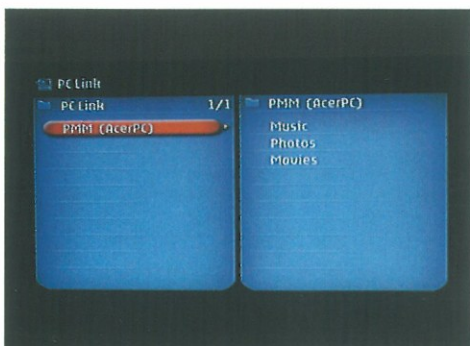
01 ÁLLÍTSUK BE A SZOFTVERT

A Philips Streamium SL400i segítségével egyenest a tévére tudjuk sugározni a weben található videoklipeket. Először is installáljuk a Philips Media Manager programot a Streamiumhoz adott CD-ROM-ról a PC-re. Ez a program lesz a Streamium szervere. Ez fogja az audiót és a videót közvetíteni a hálózatunkon keresztül.



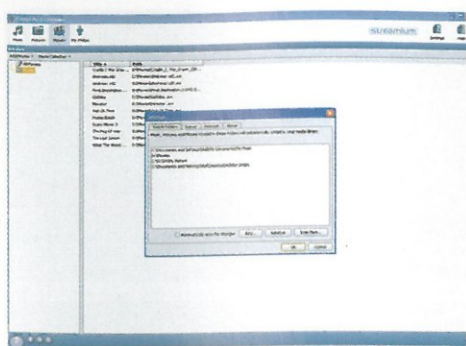
03 KAPCSOLÓDJUNK A STREAMIUMHOZ

Most hozzá kell kapcsolnunk a Streamiumot a tv-hez a mellékelt Scart kábellel, és meg kell nyomnunk a PC Link gombot a távirányítón. A Streamiumot a wireless hálón keresztül fogjuk bekötni, úgyhogy várjuk meg, amíg a Streamium megkísérli a kapcsolódást a PC-hez, majd válasszuk ki azt az opciót, hogy manuálisan adhassuk meg a hálózat típusát.



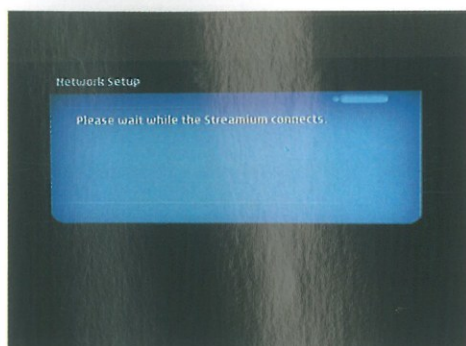
05 VÁLASSZUNK SZERVERT

Miután megadtuk a wireless hálózat beállításait, a Streamium megkeresi a PC-n lévő Media Manager szoftvert. Amikor kapcsolódik is hozzá, akkor képesek leszünk nézelődni a PC-n lévő fájljaink között. De ha web alapú tartalomhoz akarunk hozzáférni, akkor kattintsunk a távirányító internet gombjára.



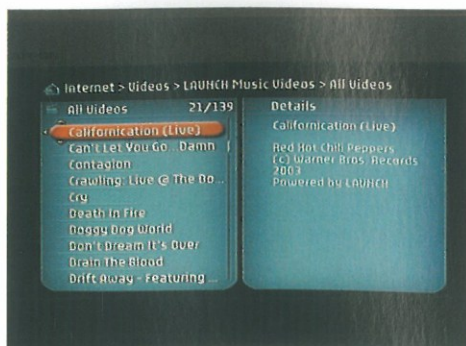
02 MÉDIÁT A SZERVERNEK!

Mivel a Streamium arra is képes, hogy a PC-n tárolt zenéket és filmeket lejátsza, meg kell mondanunk a szoftvernek, hogy hol tároljuk médiafájljainkat. Kattintsunk duplát a Media Manager ikonjára az állapotosbarban, majd kattintsunk a Settingsre. A Watch Folders fül alatt adjuk meg, hogy melyik könyvtárban vannak a filmjeink, és kattintsunk az OK-ra.



04 VAN WIRELESS HÁLÓZAT!

Amikor a Streamium rákérdez, hogy kábeles vagy wireless hálózatot használunk-e, válasszuk a wireless. Az egység ezután megpróbálja megtalálni az összes hozzáférhető wireless hálózatot. Válasszuk ki azt a nevet, amely a mi hálózatunkat jelöli, és ha kérdezi, adjuk meg a WEP kulcsot a távirányító gombjaival.



06 VIDEOKLIPEK KÖZVETÍTÉSE

Amikor először kapcsolódunk a webre, akkor regisztrálnunk kell az ingyenes szolgáltatásokhoz. Ha ezt megtettük, nyomjuk meg újra az internet gombot. Válasszuk ki a Videos, majd a Launch Music Videos opciót. Most kattintsunk az All Videosra, és válasszunk a listából. Amikor rányomunk az OK-ra, a tévének venni fogja a közvetítést.

SZÓSZEDET

ZSARGON-MAGYARÁZÓ

Lássunk tisztán a rövidítések és szakkifejezések dzsungelében

DRM (Digital Rights Management): Összefoglaló elnevezése minden olyan technológiának, amely meggátolja vagy korlátozza bármely digitális tartalom másolását.

EQ (Equaliser): Az EQ- (ekvalizer) beállítások határozzák meg a hallgatott zene hangképét, amit változtatatosan variálhatunk. attól függően, hogy milyen hangzást kívánunk elérni.

GPS (Global Positioning System): Műholdas kommunikáció alapuló rádiós navigációs rendszer, amely valós időben mutatja meg térbeli helyzetünket.

Nyilvános Wi-Fi csatlakozóállomás (Wi-Fi Hot Spot): Nyilvános helyeken, például repülőtereken, kávéházakban kialakított Wi-Fi internetes hozzáférést biztosító lehetőség.

JAVA: Eredetileg egy szűkebb szakértői körben népszerű programnyelv, amelynek a mobiltelefonunk a szép színes játékeit és egyéb alkalmazásait köszönheti.

KBPS (Kilobyte per second): Adatáramlás sebességének mértékegysége.

MIDI: PC alapú zenei formátum, de ma már a polifonikus csengőhangok alapja is. Képes több hang egyidejű megszólaltatására.

OS (Operating System): Operációs rendszer, vagyis az a felület, ami a PDA-kat, PC-ket, MACeket összefogja (mint például a Mac OS X).

PDA (Personal Digital Assistant): Kézi, jegyzetfüzetek és ma már egyre inkább szórakoztató eszközök is, amelyekkel MP3-akat is lejátszhatunk és fényképeket is készíthetünk.

PIM (Personal Information Manager): Olyan szoftver, amelyben nevjegyzeinket, naplójegyzéseinket és feljegyzéseinket igazgathatjuk – ilyen az Outlook program is.

RAM (Random Access Memory): Egy számítógép vagy más eszköz virtuális memóriája, amelyben a futtatott alkalmazásokhoz szükséges adatokat tárolja.

Felbontás (Resolution): A képpontok száma colonként (dpi) printerek vagy szkennerek esetében, digitális-fényképezőknel az összesen rögzített pixelek (képpontok) száma, illetve egy tévé vagy monitor összesen megjelenített pixeleinek száma.

RIP: Ezzel a szóval jelölik egy CD hanganyagának MP3-formátumúvá történő tömörítését. Használatos még a Grab kifejezés is.

TFT (Thin-film transistor): A legjobb, ma tömegesen gyártott LCD képernyőtípus.

USB (Universal Serial Bus): A csaknem mindenható csatlakozás PC-hez és egyéb kiegészítőkhöz.

WATT: Teljesítmény mértékegysége – például a hangszórók esetében minél több wattal bírnak, annál jobban szólnak!

X10: Zetevet nélküli lakásautomatizáció technológia, no és ez áll az interneten található tömentelen pop-up hirdetés mögött is.

Útmutató... Hogyan használjuk?



Video-sugárzás

VIDEÓT SUGÁROZNI A WEBRŐL VAGY AZ OTTHONI HÁLÓZATRÓL SEMMISÉG A LEGÚJABB FELSZERELÉSEL!

SZÖVEG: NIALL MAGENNIS

AMIRE SZÜKSÉG VAN:

Egy PC
Egy médiastreamer

AMIT HASZNÁLTUNK

Hauppauge MediaMVP
18 000 Ft | www.xpc.hu
Philips Streamium SL400i
130 000 Ft | www.philips.hu

FORRÁSOK:

www.divx.com – innen szedjük le PC-nkre a DivX szoftvert, illetve filmeket és előzeteseket is innen szerezhetünk
www.launch.com – a Yahoo Launch című videoklip-szolgáltatás site-ja
www.ifilm.com – itt nézzük meg a legújabb filmelőzeteseket!

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

SUGÁROZZUNK FILMEKET A TÉVÉRE!

Nem akarunk DivX-filmeket a PC-n nézni, már rögtön a tévé kell nekünk?



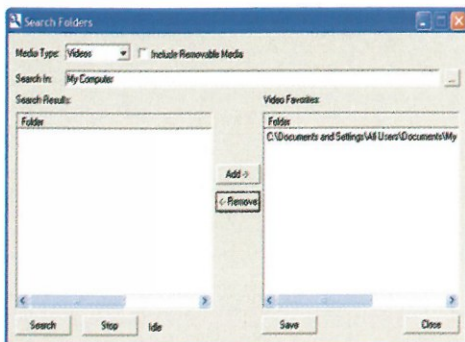
01 A DIVX SZOFTVER LETÖLTÉSE

Az olcsó és remek Hauppauge MediaMVP hálózati streamer legutóbbi szoftverével DivX-filmeket tudunk sugározni hálózatunkon a PC-ről a tévére. Mielőtt ezt megtennénk, bizonyosodjunk meg arról, hogy a DivX-dekóder telepítve van a gépünkre. Látogassunk el a www.divx.com/divx-re, töltsük le a szoftver ingyenes változatát, és installáljuk!



03 A MEGHAJTÓK TELEPÍTÉSE

Csatlakoztassuk a MediaMVP-t a tévénkhez és a hálózatunkhoz egy ethernet kábelben keresztül. Keressük meg az új meghajtókat, amiket most töltöttünk le, és telepítsük a zip fájl tartalmát a gépünkre. Ne aggódjunk, ha már van a meghajtókból előző változat a gépünkön, mivel a most telepített verzió el fogja őket távolítani.



05 A MÉDIAFÁJLOK HOZZÁADÁSA

Mielőtt sugározni tudnánk a filmjeinket, meg kell mondanunk a gépünkön futó szervernek, hogy hol vannak a mozifilmjeink. Kattintsunk a Startra, majd az All Programsra, majd a Hauppauge Media MVP-re, majd a Search for Media feliratra. A megjelenő ablakban kattintsunk a legördülő Media Type boxra, és ott válasszuk ki a Movies opciót. Majd bökjünk a Searchre és azokra a könyvtárakra, ahol a filmjeink találhatóak.

Beta test software for MediaMVP

MediaMVP beta version 2.2 22223
[Download](#) [MediaMVPbeta_22_22223.zip](#)

Updates in this version:

- Update for WindowsXP SP2 firewall: this version checks for the presence of the WindowsXP firewall. If the Ap firewall is detected you will be asked if settings can be made to the firewall to enable the MediaMVP to access the PC through the firewall.
- Fix for Failed to contact GUS server error message
- DivX video player: will play DivX videos. Note: requires a pretty fast processor for DivX playback (1.8Gigahertz; P4 minimum recommended)
- WMA music player: requires Windows Media 9 on your PC
- Internet radio: for direct access Internetradio stations such as those linked by Shoutcast.com
- Resume: if you stop a video, you can resume from where you left off. A menu will pop up asking if you want to resume or restart from the beginning.
- Maximum utilization of screen area with no unnecessary clipping.
- Fast sorting of very large media lists.

This is a complete installer and includes the MediaMVP application MediaMVP Server application and Search for Media application.

New features:

WinTV Scheduler: This version of MediaMVP has the ability to schedule recordings on the

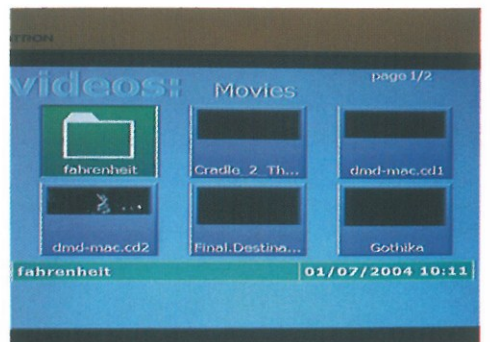
02 A SZOFTVERFRISZÍTÉS LETÖLTÉSE

A MediaMVP alapértelmezésben nem támogatja a DivX-et. Ezt a lehetőséget csak a készülék bétameghajtói kínálják nekünk, úgyhogy szedjük le őket a Hauppauge site Support rovatából, a MediaMVP link mögötti Beta boxból.



04 AZ MVP FRISZÍTÉSE

Installálás közben fel leszünk kérve arra, hogy húzzuk ki az áramot az MVP-ből, majd dugjuk vissza. Ettől az MVP kapcsolatba lép a gépünkkel, és letölti magába az új szoftvert, amivel képessé válik a DivX fájlok lejátszására. Miután ez megtörtént, kattintsunk a Finishre az alkalmazásban.



06 A FILMEK LEJÁTSZÁSA

A MediaMVP-n menjünk a főmenübe, és válasszuk ki a listából a Videost. Válasszuk ki a könyvtárat, amelyben a kívánt film van, majd a filmet is utána. Egy rövid szünet után a film sugárzása megindul a tévére. A transzport kontrollal ezután már a videóban tudunk mozogni.

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

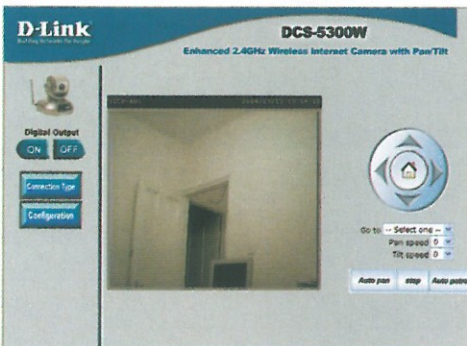
NÉZELŐDJÜNK BÖNGÉSZŐVEL!

A kameránk felvételeit Explorerben is megnézhetjük



01 KAPCSOLÓDJUNK A KAMERÁNKHOZ

Kameránknak van egy beépített webszervere, ami lehetővé teszi, hogy az általa felvett anyagot a webböngészőnkben nézhessük. Indítsuk el újra az Installation varázslót, és jellezzük le a kamera IP címét. Indítsuk el az Internet Explorer-t, és írjuk be az IP címet. Felhasználónevünk legyen „admin”, a jelszó pedig az, amit installálásnál adtunk meg.



02 KÉPEK MEGNÉZÉSE

Mihelyst belogotunk a kamerába, az Internet Explorer közölni fogja, hogy le kell töltenie egy plugint, hogy videót fogadhassunk a kamerától. Hagyjuk, hogy letöltse, majd miután installálta magát, látni fogjuk a videoanyagot a webböngészőben.



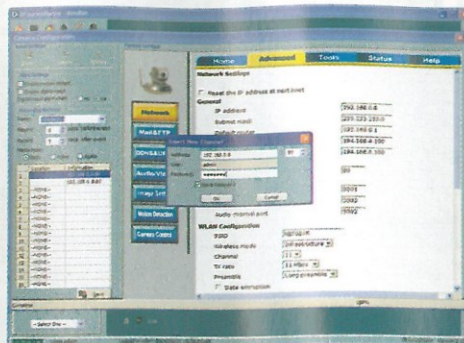
03 A KAMERA MOZGATÁSA

A D-Link kamera robotizált, úgyhogy a böngésző kontrolljaival tudjuk ide-oda mozgatni. A D-Pad irányítóval a kamerát abba az irányba tudjuk mozgatni, amelyikbe csak akarjuk. A kamerát úgy is mozgathatjuk, hogy a videokép egy részére kattintunk. Ha a jobb felső részre kattintunk, azt fogja a kamera beábrázolni magának.

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE

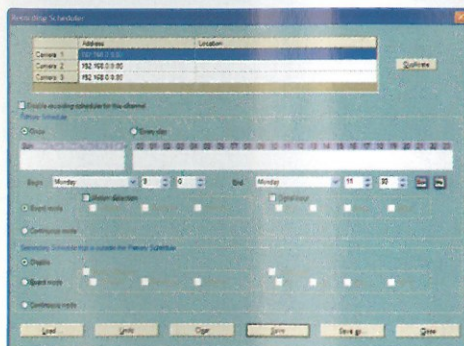
PROGRAMOZOTT FELVÉTEL...

...a mellékelt szoftver segítségével



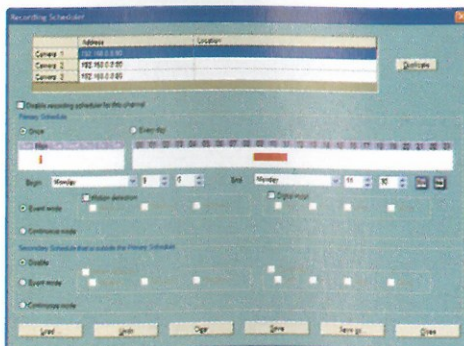
01 A KAMERA BEÁLLÍTÁSA

Könnyű videót felvenni a kameránkkal, de először is konfigurálni kell a megfigyelőszoftvert. Installáljuk a CD-ROM-ról az IP Surveillance alkalmazást, majd indítsuk el. Kattintsunk a Configuration gombra, majd a Camera Configurationra, azon belül pedig az Insert gombra. Adjuk meg a kameránk IP címét és jelszavát, kattintsunk az OK-ra, majd a Save-re.



02 EGY FELVÉTEL BEPROGRAMOZÁSA

Kattintsunk újra a Configuration gombra, de most válasszuk a Scheduler-t a pop-up menüből. Pipáljuk ki a Once mód dobozát, válasszuk ki kezdő dátumnak a hétfőt, és kezdő időnek adjuk meg a reggel 9 órát. A befejező nap legyen szintén hétfő, a befejezés időpontja pedig 11.30.



03 AZ IDŐZÍTÉS LEZÁRÁSA

Miután megadtuk a felvétel idejét, ki kell pipálnunk a Continuous Mode dobozát. Végezetül kattintsunk az Apply gombra, így bekerül a felvétel a figyelendő programok közé. Látni fogjuk a felvétel időt vörös vonalként a felvételi időszámban. Kattintsunk a Save-re.

SZÓSZEDET

ZSARGON-MAGYARÁZÓ

Lássunk tisztán a rövidítések és szakkifejezések dzsungelében

CCD: A töltéscsatolt áramkör (charge-coupled device) rövidítése. Ezek a csipek a fényt elektromos jelekké változtatják.

Compact Flash: A több, egymással versengő memóriaformátum egyike, ez a legnagyobb méretű. Általában a nagy kapacitású (512 MB feletti) Microdrive-ok is kompatibilisek a CF foglalatokkal.

Digitális zoom: Beépített szoftveres megoldás a kép egyes elemeinek kinagyítására. Alkalmazása rontja a kép minőségét.

DPOF: Digitális Nyomatás Igénylő Űrlap. Ezzel a memóriakártyán jelölhetjük ki elektronikusan, hogy mely képeket szeretnénk kinyomtatni, így közvetlenül ezt is beadhatjuk az előhívóba.

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

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

Litium-ion: A mai legjobb akkumulátortípus, akár 50 százalékkal tovább bírja, mint egy NiMH akkumulátor.

Makró: A közeli fókuszálás lehetősége. A legjobb fényképezőgépek 10 centiméternél 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 jelöléssel.

Képzaj: Véletlenszerűen jelentkező pixelek, amelyek a képen egyébként egyenletes színeknek vagy árnyékoknak 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 szerkezete, amely képes a kép elemeinek nagyítására. Általában a 35 mm-es kisfilmes formátumra vonatkoztatva jelölik, amelyben a 25-35 mm fókusz táv nagy látószögű felvételeket tesz lehetővé, míg a 100 mm vagy a fölötti telefoto objektívekről beszélünk.

Secure Digital (SD): A bélyegméretű memóriakártya, amelyből létezik 512 MB-os változat is.

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

SmartMedia: Ezt az ostyavékony memóriakártyát váltja majd fel az xD-Picture Card.

USB2.0: 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.

AZ IZGALOM mértékegysége

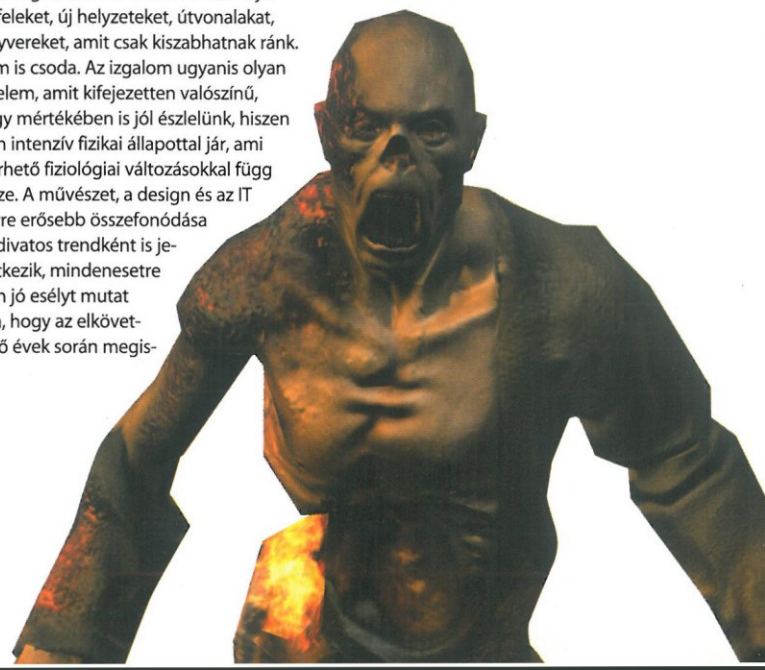
Csak a vetítógép kattogása hallatszik. A film főhőse óvatosan lépdel ki a sötét fürdőszobába, mi a moziszek karfáját szorítjuk, a zene hirtelen berobban, a rém karmai vérvét húznak a levegőben, mi felüvöltünk, a mozi minket néz, a popcorn az ölünkbe borul, a kóla nemkülönbönben, kidobog a szívünk és lúdbőrözünk. Ismerős érzés lehet, ilyen vagy hasonlót mind-egyikünk megélt már

Hasonló a helyzet a horrorelemeket felvonultató játékokkal, legyen az a Silent Hill sorozat vagy akár a Doom 3 – a tervezők szerint lassan és kiszámíthatóan épül fel bennünk az izgalom és a feszültség – ami viszont nem tarthat örökké. Egyfelől azért, mert garantáltan roncsok lennénk öt óra folyamatos játék után, másfelől a fejlesztők sem annyira zseniálisak, hogy folyamatos feszültséget tartsanak fent. Meg amúgy is emberek vagyunk, kell a nyugalom ahhoz, hogy igazán megízlelhessük az izgalmat. Radikális változtatást vetett fel ezzel kapcsolatban a brit Brendan Walker, akinek gépe az emberi bőr galvanikus bőrválaszt, azaz a GSR mértékét nézi, a bőr vezetőképességét, amely technikát a hazugságvizsgáló gépek szoktak még alkalmazni. Ezen vizsgálat azon alapul, hogy izgalmi állapotban (például amikor hazudunk vagy a hullámvastúttal lefelé kezdünk zuhanni) a szimpatikus idegrendszer felizgul, a bőr nedvesebbé válik és vezetőképessége megnövekszik. Walker vizsgálatai során úgy találta, hogy a vezetőképesség csúcsa nem az arcunkra kívül rémület közben van, hanem utána következik, és egy fényképezőrendszerrel egybekötve pontosan meg tudja állapítani, hogy mikor mennyire vagyunk izgalmi állapotban. Logikus lépés tehát, hogy a kezdeti vizsgálatok és tesztek után a fejlesztési fázisba lép, és egy izgalmi szenzort kíván összerakni, amelyet a vidámpark mellett a számítógépes játékoknál is lehet alkalmazni,

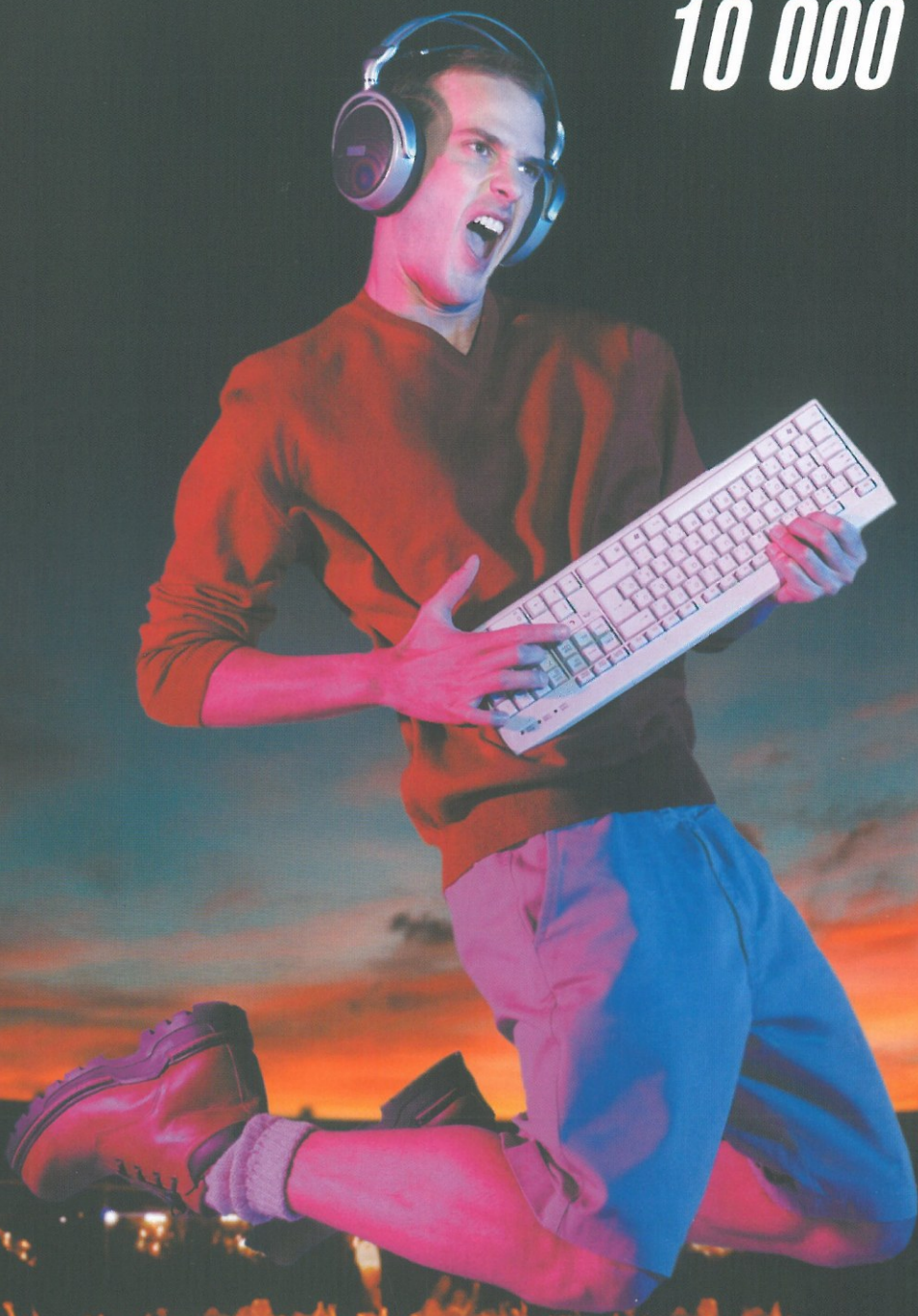
és a visszacsatolásnak köszönhetően akár a teljes játékményt is módosítani lehet. Képzeljük csak el, milyen lehet a Doom 3-at izgalmi mérővel együtt játszani. A játékfejlesztő kezébe alapvető fontosságú izgalmi és pszichológiai térkép kerül, amely segítségével a játékot valós időben lehet változtatni. Könnyűszerrel meg lehetne állapítani, hogy mely elemeket hagy a játékos figyelmen kívül és melyeket kell felerősíteni vagy gyakoribbá tenni a nagyobb feszültség eléréséhez. A játékoshoz hozzá lehetne rendelni egy izgalmi profilt és annak megfelelően lehetne bedobni új ellenfeleket, új helyzeteket, útvonalakat, fegyvereket, amit csak kiszabhatnak ránk. Nem is csoda. Az izgalom ugyanis olyan érzelem, amit kifejezetten valószínű, hogy mértékében is jól érzékelünk, hiszen igen intenzív fizikai állapottal jár, ami mérhető fiziológiai változásokkal függ össze. A művészet, a design és az IT egyre erősebb összefonódása ha divatos trendként is jelentkezik, mindenesetre igen jó esélyt mutat arra, hogy az elkövetkező évek során megis-

merjük az izgalmas amőbát, tetríst és akár még az Arkanoidot is! Jó, viccelünk csak, értelemszerűen a kaland-, az akció- és az FPS-kategóriákban lehet jól mozogni. A végén még a verekedős játékokban is értelme lesz annak, ha a gép „bejleszt” minket, „kösztolgat”, aztán akkor visz minket le a földre, amikor nem várjuk. Gonosz, gonosz trükkök...

Bari Máriusz



Ajándék zeneletöltés akár több mint
10 000 Ft értékben!



ADSL internet – élmény korlátok nélkül

Válts ADSL-re belépési díj nélkül, ráadásul a Matáv ajándékként az ADSL-t rendelő egyéni ügyfelek most akár több mint 10 000 Ft értékben 30 zeneszámot tölthetnek le az [origo] zeneáruházának kínálatából!

Az akció időtartama: 2005. március 1. – május 31.

Az ajándék zeneletöltést csak új, egyéni ADSL-ügyfelek részére biztosítjuk. Szerződéses feltételek a Matáv ügyfélszolgálati pontjain és internetszolgáltató partnereinél. Az internetszolgáltató partnerek az akciós ajánlattól eltérhetnek.

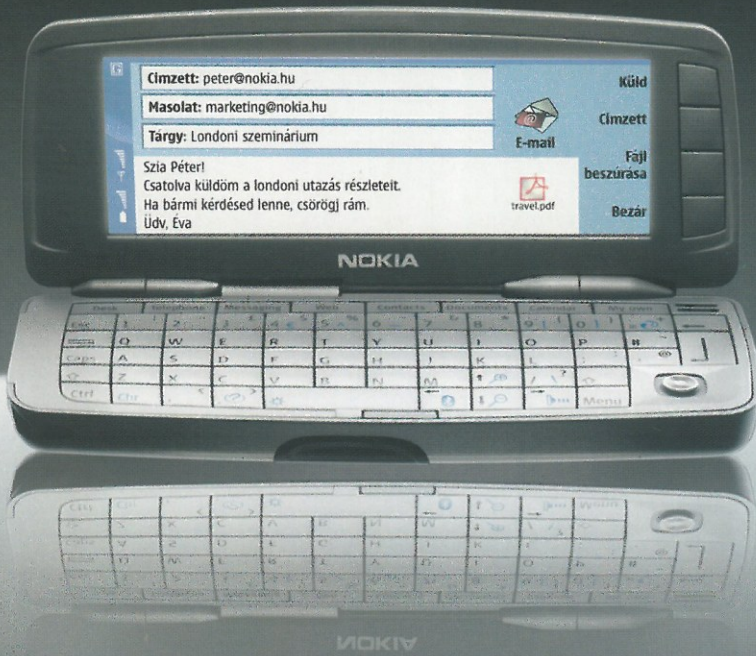
www.matav.hu

•  **matáv**

a szavakon túl

NOKIA 9300

Munka



Stílus



A Nokia 9300 okostelefon sikerre született.

Kifinomult külseje összhangban van figyelemreméltó teljesítményével. Nemcsak az Ön munkatempóját veszi fel, hanem sokoldalú alkalmazásainak köszönhetően személyes stílusát is hamar a magáévá teszi. Ráadásul egy zsebben is elfér.

- Kompakt méret,
- HTML internetes böngésző,
- e-mail mellékletekkel,
- irodai alkalmazások,
- PDA-funkciók: naptár, névjegyzék, PC-szinkronizáció,
- nagy sebességű EDGE (EGPRS) adattovábbítás,
- nagyméretű kijelző és teljes billentyűzet,
- kihangosító üzemmód,
- mobil fax.

További részletekért keresse fel a www.nokia.hu/9300 oldalt. Megtudhatja, hogy mely Nokia Mintaboltjainkban próbálhatja ki a készüléket, ha pedig regisztrál, elküldjük Önnek a telefont bemutató multimédiás CD-t.



Club
NOKIA

Használja ki a lehetőségeit!
Csatlakozzon a www.nokia.hu/clubnokia weboldalon!

Nokia Ügyfélszolgálat:
Telefon: 06 1 382-1155
Fax: 06 1 382-1150

www.nokia.hu
mobil.nokia.hu

NOKIA
CONNECTING PEOPLE