

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

# T3



## SZÖVEGIPARI FEJLESZTÉS

Új SMS sebességrekord  
a Nokia6820-szal

**GoCar**

A városnézés  
új dimenziója

## TESZTEK

HITACHI 42PD5290  
PLAZMA TV

NIKON COOLPIX 8700  
DIGITÁLIS FENYKÉPEZŐGÉP

PHILIPS HDD120

MÉDIALEJÁTSZÓ

TOSHIBA PORTÉGÉ

A100 LAPTOP

SONY CLIÉ PEG-TH55

KÉZISZÁMÍTÓGÉP

## TECHNIKA A KÖBÖN

2004. 7. SZÁM

>ÁRA: 1990 Ft DVD-MELLEKLETTEL  
>www.t3magazin.hu

## KÁRTYÁS KAMERÁK

Apró memóriakártyás  
kamkorderek



## TECHNIKAI K.O.

Fenyegeti-e biztonságunk  
a csúcstechnika?

# Utaseλλάtó

20 készülék, amelyekkel a fárasztó  
mindennapi utazás könnyebben elviselhető

# +130

KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

## KIKAPCS.

Mert az élet nem  
csak munkából áll



AZ ANGOL TOMORROW'S TECHNOLOGY TODAY MAGYAR VÁLTOZATA

MEDAILLE D'OR PARIS  
GRAND PRIX PARIS 1875



URS

MEMBRE DU JURY



Díjnyertes fejlesztés



Ez csak a Heineken lehet

## EXTRÁK...

**30 AZ ÜVEGHEGYEN TÚL**  
Úgy néz ki, hogy a mesebeli üvegépítmény a valóságban is létezik. Londonban található, és aki magánéknak szeretné tudni, annak borzasztó sokba fog kerülni.

**37 TECHNIKAI KO.**  
Összeállításunkban körbejárjuk, hogy a csúcstechnika ki tudja-e ütni az emberi séget. A meccs végkimenetele még kérdéses – reméljük a legjobbakat!

**42 EGY MENET GPS**  
A városnézésnek eddig csak kevés formáját ismertük. Mehetünk tömegközlekedési eszközzel, taxival, de válasszhatunk a jól bevált lábbuszt is. San Franciscóban már GPS által vezérelt autókkal is átkelhetünk a Golden Gate hídon.

**47 ZSEBSZUGÁSOK**  
Hol van már a tavalyi kazetta? Megjelentek az első, memóriakártyára felvevő kamkorderek, amelyekből máris bemutatjuk az öt legérdekesebbet. Kártyát behelyezni, felvétel indul!

## ...ÉS EGYEBEK

**8 T-AKTÁK**  
Olvassóink már megszokhatták, a T-Aktákban nincs semmi misztikus. Itt csak olyan a valóságban is létező dolgokról számolunk be, mint az N-Gage QD-re keresztelt újrázása, a dupla réteget előállító DVD-író, illetve a TomTom egyszerűen használható GPS-készülék.

**20 MIT KAPUNK A PÉNZÜNKÉRT?**  
Ebben a hónapban azokat a projektorokat gyűjtöttük össze, amelyek után az otthoni, igényes házimozizásért rajongó közönség mind a tíz ujját megnyalná.

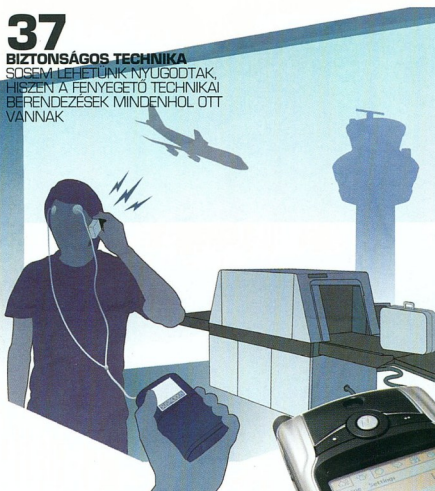
**76 KIKAPCS.**  
Új rovatunkban a technika játékosabb oldala felől közlünk bemutatjuk, hol is tart ma a kábel-, PC- és mobiljátékok világa.

**78 ÚTMUTATÓ**  
Segédletünkben bemutatjuk, hogyan tudjuk számítógépünket szórakoztató központtá alakítani. Boncszlat rovatunkban pedig bepillantunk az Electrolux Automover robotfűnyíró lelkeibe is.

## TESZTEK

55–73

Fotó:  
Simon Powell  
Modell:  
Gabriela B@Nev  
Make-up:  
Gemma Smith  
Stylist:  
Michelle Kelly



**37 BIZTONSÁGOS TECHNIKA**  
SŐSEM MEHETÜNK NYUGÓDUNK, HESZÉN A FENYVEGŐ TECHNIKAI BERENDEZÉSEK MINDENHOL OTT VANNAK



**30 ÜVEGHÁZ-HATÁS**  
CSUPA ÜVEGBŐL MEGALMÚDOTT A HIGH-TECH PALOTA NOTTING HILLBEN



**22 KELLEMEK UTASTÁRSÁK**  
HOGYAN ÜSSÜK EL AZ INGÁZÁSSAL TÖLTÖTT HOSSZU ÓRÁKAT? A T3 MÁRIS 20 DARAB TETSZETOS MEGOLDÁST AJÁNL

**58 OKOS MOTOROLA**  
AZ A925-CS MODELL EZÜTTAL AZ INTELLIGENS MOBILTELEFONOK KÖZT PRÓBAL SZERENCSET



**42 VÁROSNEZÉS MÁSKÉPPEN**  
SAN FRANCISCO UTCÁI NEMCSKA A RÉNY HÍRES ÓREI, HANEM EZEK MIATT A FURI, GPS VEZÉRELT JÁRGÁNYOK MIATT IS SZÓT ÉRDEVELNEK



**47 KÁRTYATRÜKKÖK**  
ÖT KAMKORDER, AMELYEK KIZÁRÓLAG MEMÓRIAKÁRTYÁRA HAJLANDÓK RÖGZÍTENI



Valószínűleg ez söröskupak



**Carlsberg** Valószínűleg a világ legjobb söre

**ALAPÍTÓ FŐSZERKESZTŐ**

Fejes Imre  
**AZ EREDETI KIADÁS FŐSZERKESZTŐJE**  
James Beechinor-Collins

**FELELŐS SZERKESZTŐ**

Horváth Balázs  
**FŐMUNKATÁRS**  
Baktay Miklós  
**PRODUKCIÓS VEZETŐ**

Horváth László  
**ART EDITOR**  
Stuart James

**TERVEZŐSZERKESZTŐ**

Horák Ferenc  
Ifj. Séra Tamás  
Vidákovács Márton

**HÍRDETESI IGAZGATÓ**

Józsa Katalin  
**HÍRDETFELVÉTEL**  
06 30 9-324-024

**KIADÓ**

International Publishing House Kft.

**FELELŐS KIADÓ**

az IPH. Kft. ügyvezető igazgatói

**KIADÓIGAZGATÓ**

Fejes Imre  
**NYOMDAI ELŐKÉSZÍTÉS**  
T3 DTP

**TERÜLETI KÉPVISELŐ**

Lakóné Kiss Mariann  
06 70 380-8112

**TITKÁRSÁGVEZETŐ**

Szabó Kálla Anna

**TITKÁRSÁGI FŐMUNKATÁRS**

Kovács István

**NYOMDAI KIVITELÉZÉS**

Révai Nyomda Rt.

**FELELŐS VEZETŐ**

Lázár László ügyvezető igazgató

**TERJESZTI**

Lapker Rt., HÍRKER Rt. és alternatív terjesztők

**KIADVÁNYAIINK:**



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

A jelen számban a T3-ból fordított vagy sokszorosított cikkeket a Future Publishing Limited, a Future Network plc, Nagy-Britannia vállalatcsoport tagjaként 2003. évi szerzői vagy licenccigjait 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

# ÜZENŐFAL

**KEDVES OLVASÓK!**

A mobiltelefonok sugárzásának esetleges veszélyeiről, káros hatásairól már sokat hallottunk, rengeteg cikk megjelent ezzel kapcsolatban, de egyértelmű, biztos eredmények még nem születtek a témában. Ha a Kedves Olvasó most megnyugodott volna, akkor ne tegye! A Szege-di Tudományegyetem kutatói egy újabb, komoly nemzetközi sajtóvisszhangot keltett tanulmányal léptek színre, mely a mobiltelefonok és a férfiak nemzőképessége közti összefüggést feszegeti.

A kutatók 221 férfit vizsgáltak 13 hónapon át, és arra az eredményre jutottak, hogy azok a férfiek, akik folyamatosan maguknál tartották készüléküket (tehát akkor is, ha nem beszéltek), de emellett gyakran használták is azt, 30 százalékkal kevesebb spermazámmal rendelkeztek azokhoz képest, akik nem használtak mobiltelefont. A tanulmány szerint a zsebben vagy övön hordott telefonok a legveszélyesebbek, ezért a szakemberek tanácsa az, hogy lehetőleg tartunk távol a kényes területektől a mobilt.

Ahogy minden nagy érdeklődésre számot tartó tanulmányról, úgy ennél is megjelentek a kritikák. Lawrence Challis, az ügyben szakértő brit professzor kétkedve fogadta a magyar tudósok eredményeit. A nottinghami egyetem professzora is arra hivatkozott, mint én a kezdő mondatokban, miszerint egyelőre nincsenek, nem lehetnek megdönthetetlen bizonyítékok a mobiltelefonok káros sugárzásával kapcsolatban, hiszen a technika e vívmányát túltúnt rövid ideje (15 év) használjuk ahhoz, hogy messzemenő következtetéseket vonjunk le vele kapcsolatban. Egy másik kritika szerint a mobiltelefont sűrűn használók már eleve a stresszezebb életmódot folytató csoportokból kerülnek ki, ezért a spermiumszám-csökkenés nem írható egyértelműen a mobiltelefonok sugárzásának számlájára. Más szóval egy nagyvárosban élő, naponta élénk stresszes helyzetekkel találkozó üzletember és egy nyugodt, vidéki életet folytató férfi közül az első spermiumainak száma nem feltétlenül azért csökkenhet, mert többet használja a telefonját, hanem egyszerűen a pörgősebb, károsabb életmód miatt is bekövetkezhet ez a negatív változás.

Ha meg is kérdőjelezhetőek ezek az eredmények, arra talán még is jók voltak, hogy a brit tudós máris egy olyan nagyívű kutatást jelentsen be, mely során 250 ezer mobilhasználót figyelnének meg 15 éven át. Ilyen és ehhez hasonló veszélyekről számol be a technológia és az ember gyakran nem felhőtlen kapcsolatát bemutató cikkünk a 37. oldalon. Írásunkból kiderül, hogy bárhol is legyünk – az utcán, a levegőben, vagy autókban –, az elméletileg bennünket segítő technikai vívmányok milyen halálos veszedelmet jelentenek életünkre, egészségünkre.

De hogy ne kelljen ilyen komor hangulatban kezdeni a T3 Magazin olvasását, ezért arra buzdítanám Önöket, nyár lévén csapják hónuk alá a T3 legfrissebb számát, menjenek vízpartra, hagyják otthon mobiljukat és élvezzék az éltető napsugarakat. Azért naptejet mindenképpen vigyenek magukkal. Mondjuk egy olyan 20 faktorosat...



**Horváth Balázs**  
felelős szerkesztő  
bhorvath@t3magazin.hu

**MÉDIAPARTNEREINK:**





4<sup>th</sup> Generation  
**SUPER CCD HR**

**6.3M**  
Hasznos képpontok

**12.3M**  
Rögzített képpontok

**ZOOM**  
3X Optikai  
3.2X Digitális

**xD**  
xD-Picture Card™

**ÚJ** DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP  
**FinePix F610**



6MEGA

*Észbontó teljesítmény, lélegzetelállító eredmény*

- 4. generációs Super CCD HR 12 millió rögzített pixel maximális felbontással, 6,3 millió hasznos képponttal
- Super EBC Fujinon lencse 3x-os optikai zoomal
- 512 MB-ig bővíthető xD kártya
- mozgóképfelvétel hanggal

**FinePix**



## LAPTOMÁNIA

A BEÉPÍTETT TUNERKÁRTYA MIATT EZ A NOTEBOOK TÉVÉKÉNT IS FUNKCIONÁL

Itt a nagy sportesemények nyara: foci-EB, olimpia stb. Meg mernénk esküdni rá, hogy a barátóval, feleséggel együtt élő férfitársaink többségére sanjardú idők várnak, hiszen a tévékészülékért vad harcok fognak dúlni. Nem kell így lennie. Az alumíniumborítású, tekintélyt parancsoló ASUS W1N minden problémát megold. A beépített tévétuner, illetve a hatalmas, 15,4 colos kijelző mind arra teremtett, hogy focimeccseket nézzünk rajta. A laptop oldalába rejtett távirányító a kényelmünket, a mélynyomó pedig a tökéletes hangzást hivatott elősegíteni. A géppel kapott szoftverrel a legjobb jeleneteket a 60 GB-os merevlemezre rögzíthetjük, hogy az inséges idöket legyen mivel tölteni.

>Kb. 1600 font >[www.asus.com](http://www.asus.com) >Megjelenés: június eleje



# OMV Super 100

## Több mint 100 oktán ereje



Jobb gyorsulás, nagyobb forgatónyomaték: ezt hozza ki a motorokból az új OMV Super 100 üzemanyag, emellett kénmentes összetétele környezetünket is óvja. A nagyobb teljesítményhez ráadásul alacsonyabb fogyasztás párosul az OMV új adalékának köszönhetően, mely növeli a motorok élettartamát.

Mozgásban tart.   
OMV



## MÁSODIK MENET

AZ ÚJ N-GAGE KISEBB ÉS PRAKTIKUSABB IS ELŐDJÉNÉL

Úgy látszik, a siráncözásainknak van némi foganatja. Amnyit keseregtünk az első N-Gage elfuserált memóriakártya elhelyezésén, furcsa, oldalra fordított telefonálási lehetőségen, illetve gyenge kijelzőjén, hogy a Nokia mérnökei megpróbálták kiköszörlni a csorbákat. Ennek eredményeként született meg a rendhagyó módon elnevezett N-Gage QD, ami a latin Quorum Diem, vagyis „mindennap” kifejezésre utal. Amellett tehát, hogy a memóriakártya végre jobban hozzáférhető, a QD kisebb, a billentyűzet kiforrottabb lett, s a játékidő is 10 órára nőtt az eredeti 6-tal szemben. Ha minden terméknél ilyen evolúcióra számíthatnánk, akkor soha többet nem panaszkodnánk.

>Kb. 150 font >[www.nokia.com](http://www.nokia.com) >Megjelenés: május

# MERT EZ SZÖGLETES!

ÚJRA DIVATBA JÖNNEK A SARKÍTOTT FORMÁK? A FUJIFILM SZERINT IGEN

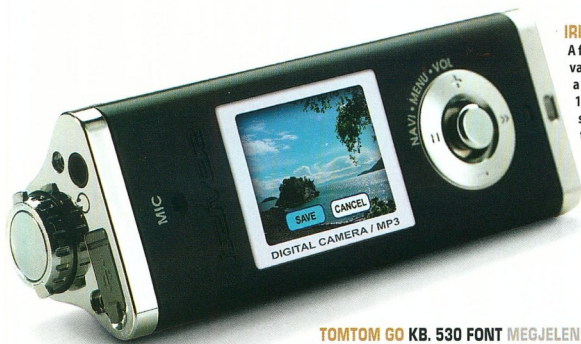
A Fujifilm tervezőmérnökei nagy munkában voltak. „És ezen dolgoztak ennyit?” – kérdezhetik az olvasók. „Pont úgy néz ki, mint egy normális fényképezőgép.” Ez igaz, de ha megnézzük belülről is, akkor rögtön kiderül, hogy miről is van szó. Az F420-as modell érzékelője hihetetlenül kicsi, s mégis hárommillio képpont kezelésére képes; a Fuji trükkös interpolálási technikájának köszönhetően viszont mindez hat megapixeles képeket eredményez. A fotózást nagyban elősegíti még a 3x optikai zoom, illetve a hátoldalon elhelyezett, remek minőségű 1,8 colos LCD kijelző. Természetesen mozgókép üzemmód is van, amivel QVGA minőségű videókat vehetünk fel.

>100 000 Ft >[www.fujifilm.hu](http://www.fujifilm.hu) >Megjelent



## HAMAROSAN!

Mielőtt vásárlásokba bonyolódna, vessünk egy pillantást a **T3** kristálygömbjébe



### TOMTOM GO KB. 530 FONT MEGJELENÉS: NYÁR

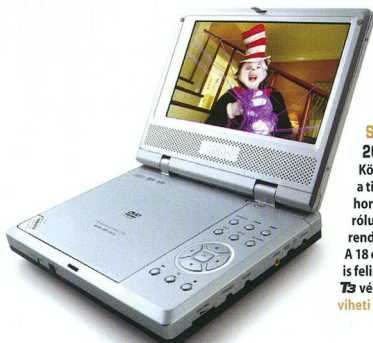
Nem igazán vagyunk nagy térképvasók. Sőt! Valószínűleg egy szexitás és a csillagos ég segítségével tovább jutnánk, mint a legmodernebb térképpel. Ez az terület, ahol a műholdas rendszerek segítséget nyújthatnak. Ez az autóra szerelhető egység 3,5 colos érintőképernyővel és telepítés nélkül teszi könnyvé a navigációt. A működéshez még a szivargyújtóra sem kell rádugni, hiszen az akkumulátor ótórás folyamatos működést tesz lehetővé.

**T3** vélemény: **Technikai analfabéták, figyelme! Itt egy igazán egyszerű műholdas navigációs rendszer**

### IRIVER IFP-1095 76 900 FT\* MEGJELENT

A flash memóriás MP3-lejátszókat gyártó cégeknek két választásuk van: vagy fejlesztenek, vagy meghalnak. Az Iriver azt a trükköt alkalmazta, hogy a lejátszót egy digitális fényképezővel ötvözte. Az új, 512 MB-os modellt 1,2 colos színes kijelzővel, illetve 0,3 megapixel (640x480) kamerával szerelték fel. Az MP3-, valamint WMA-fájlok lejátszása és a diktafonfunkció továbbra is megmaradt.

**T3** vélemény: Jól néz ki, de egyelőre túl drága ahhoz, hogy vegyünk egyet belőle. \*A házakban kapható, 256 MB-os típus (IFP-1090) ára



### SHINCO HORDOZHATÓ, 7 COLOS DVD-LEJÁTSZÓ 200 FONT MEGJELENT

Könyvet olvas? Ugyan, az már lejárt lemez! Utazás közben mi inkább a tipikus szirupos, hollywoodi romantikus filmeket nézzük olyan hordozható DVD-lejátszón, mint ez itt. A Shincó (nem, mi sem hallottunk rólu eddig egy árva hirt sem) terméke a www.firebox.com oldalon rendelhető meg, ami azért fontos, mert a készülék hihetetlenül olcsó. A 18 cm-es kijelzőjű lejátszó a DVD-lemezeken kívül az MP3-korongokat is felismeri, valamint egy autós szettet is kapunk hozzá.

**T3** vélemény: olcsó, jól is néz ki, de a legfontosabb, hogy bárhova is megy, viheti magával kedvenc filmjét.

## GYORSHÍREK

## AMIT A LEGFRISSEBB FEJLESZTÉSEKRŐL TUDNI KELL

### NOKIA IMAGE ALBUM

A doboz infrán és Bluetooth-on keresztül képes fogadni a kamerás telefontal készített képeket, amiket vagy eltárolunk a 20 GB-os merevlemezre, vagy vetítés formájában megtekintünk a tévén.



### TOSHIBA GIGABEAT G2 1

Ha a 20 GB-os MP3-lejátszó elhelyezték a dokkoló egységben, a készülék azonnal kapcsolatot létesít a Wi-Fi-s számítógépekkel. A uk.dynamism.com oldaláról 460 fontért juthatunk hozzá.



### TAKARA TOYS DAMENZU WALKER

A 22 fontba kerülő bizgentyűt arra tervezték, hogy a randizást megreformálja. Ha megadunk pár adatot magunkról, illetve a nekünk tetsző alanyról, akkor megmutatja, hogy van-e keresnivalók az illetőnél. A készülék a szerelmi családon átesett férfiak és nők válaszaiból összeállított adatbázisból dolgozik.





CO<sub>2</sub> kibocsátás: 174-232 g/km  
Fogyasztás: 8,6 l/100km

A képen látható autók illusztrációk.

# Saab 9-3 választék



www.saab.hu

## Készüljön fel egy igazi örömutazásra!

A Saab 9-3 Sport Sedan és 9-3 Cabriolet volánjánál töltött minden pillanat csupa inspiráció és szórakozás! Élvezni fogja a vezetést!

Négyféle felszereléssel várjuk Önt (Linear, Arc, Vector és Aero).

9-3 Linear Sport Sedan 1,8i: **6.874.000 Ft**

9-3 Linear Cabriolet 1,8t: **9.196.000 Ft**

Fedezze fel a vezetés élményét Saab módra, jöjjön el hozzánk egy tesztszervezésre!

- visszafogott elegancia
- skandináv design
- egyedülálló vezetési élmény
- repülőipari örökség
- EURONCAP ötszilagos biztonság

A feltüntetett árak bruttó fogyasztói árak és 250 Ft/Euro arfolyamon kalkuláltak.

A részletekről érdeklődjön márkakereskedőjénél!

**Polar Mobil Kft, Saab Vezérképviselet:**  
1097 Budapest, Könyves Kálmán kert. 5.  
Tel: (06-1) 451-4840 • Fax: (06-1) 451-4860  
E-mail: polar mobil@saab.hu • www.saab.hu

Információs vonal: (06-1) 371-3299

**Márkakepviseletek:**  
4031 **Debrecen**, Füredi út 100-102. • Mobil-Car Kft. • Tel.: (06-52) 443-693 • Fax: (06-52) 521-635 • E-mail: carisma@axelero.hu  
8800 **Nagykanizsa**, Garay u. 15. • Drill Trade Kft. • Tel./Fax: (06-93) 516-180 • E-mail: saabkanizsa@drilltrade.hu  
4400 **Nyiregyháza**, Matróz út 1. • Nagy-OK Kft. • Tel.: (06-42) 429-197 • Tel./Fax: (06-42) 462-353 • E-mail: saab@nagyok.hu  
7628 **Pécs**, Komlói út 125. • Mischl Autóház Kft. • Tel./Fax: (06-72) 538-185 • E-mail: mischlautohaz@axelero.hu  
9400 **Sopron**, Kőszegi út 5. • T.I.C. Mobil Kft. • Tel.: (06-99) 524-550 • Fax: (06-99) 524-551 • E-mail: info@saabsopron.hu

## HAMAROSAN!

További gyönyörűségek, újdonságok, amiktől a **T3**-olvasók igazán izgalomba jönnek



### PERCEPTION DIGITAL PD-480, 300 FONT, MEGJELENÉS

Az eddig megvett összes lemezét egyetlen merevlemezben tárolni úgy, hogy azonnal lejátszható legyenek és még PC se kelljen hozzá. Nos, tetszik az ötlet? Tegyen egy próbát ezzel a darabbal, amit a [www.richersounds.com](http://www.richersounds.com) weboldalról rendelhet meg. A PD-480-as a behelyezett CD-n talált felvételeket MP3-, illetve PCM-fájlokká alakítja át, amit aztán a 40 GB-os merevlemezre rögzít. A háttértárról pedig akkor írjuk ki kedvenc zenéinket CD-re, amikor jölesik.

**T3**-vélemény: Egy kellemes árú termék, ami remélhetőleg felvazolja majd a merevlemezeshifi-piac



### MINOX NV MINI, 290 FONT, MEGJELENÉS: NYÁR

Engedjék meg, hogy bemutassuk a világ legkisebb éjjellátó készülékét. Az infravörös technikával és a csillag felerősített fényével működő eszközzel tökéletesen láthatunk a sötétben. A 2x digitális zoom ideális a szemétkukánknak fellelhető apróbb élőlények megfigyelésére, a gumírozott borítással pedig akkor jön jól, ha a ott véletlenül valami ellenállóbb kreatúrára lelünk.

**T3**-vélemény: poénkodásra, játékra megfelel, de profibb feladatokra valószínűleg már nem alkalmas.



### NOKIA 2650, ÁR: BEVEZETÉS ALATT, MEGJELENÉS: 2004. ŐSZ

No, kérem szépen! A Nokia nem áll meg egy kihajtható telefonnál, hiszen a Helsinkiben és Szingapúrban megtartott Nokia Connection rendezvényen több ilyen jellegű készüléket is bemutatott. Egyikük ez az ufós kinézetű, furcsa, leginkább textil és műanyag keverékéhez hasonlító borítással rendelkező 2650-es. A kétsávós, színes kijelzős mobil a belépő szintű telefonok táborába tartozik, MMS-képes, támogatja a Java-alkalmazásokat.

**T3** vélemény: tipikus divatmobil, amit valószínűleg nem a tudásáért, hanem alacsony áráért és egyszerű használatáért fogunk szeretni.

## GYORSHÍREK

# AMIT A LEGFRISSEBB FEJLESZTÉSEKRŐL TUDNI KELL

### JVC CU-VH1EX

Ha odavan a HD technológiáért, akkor a JVC kor eszköze érdekelné fogja. Az eszköz képes a high-def kamcorderekkel készített felvételek lejátszására, szerkesztésére.



### SONY VEGA KDL-L32RX2

A Sony gyönyörűséges, 32 colos tévéje egy, ha lehet, még szebb Perspex állványon csücsül, ami maga 600 fontba kerül. A TV magába foglal egy digitális tuner, szinte feldolgozhatatlanul sok bemenettel bír, és ha akarjuk, a falra is akaszthatjuk.

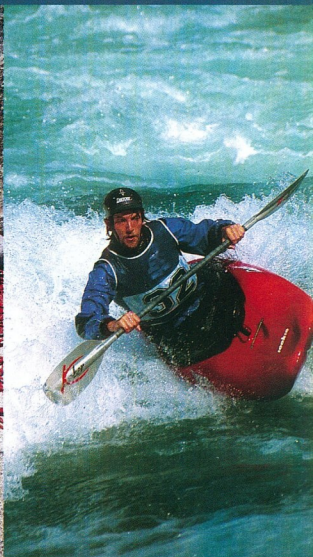
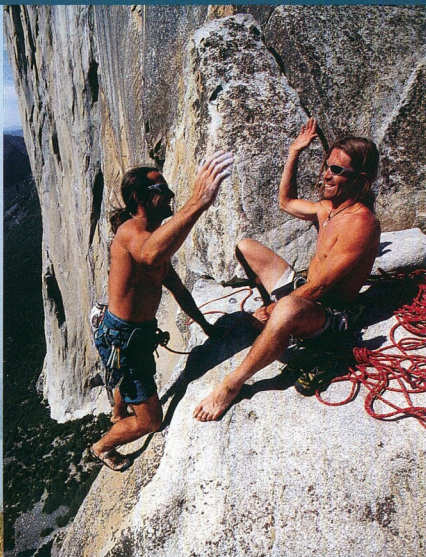


### SANYO VIDEO JUKEBOX

Ha sorozatgyártásra kerül, akkor akár már jövőre elérhető lesz Japánban. A színes kijelzőn MPEG-4 filmeket nézhetünk meg; ezeket a 20 GB-os merevlemezeken tárolják, s az egész Windows CE környezetben fut.



# Valódi kalandra vágysz? Indulj útnak!



De előtte ugorj be hozzánk!

hegymászó felszerelések + túrafelszerelés + hátizsákok + téli-nyári sportruházat + túracipők és bakancsok

**MOUNTEX**<sup>®</sup>  
SZABADIDŐ ÉS OUTDOOR SPORT

[www.mountex.hu](http://www.mountex.hu)

BUDAPEST 1111, Bartók Béla u. 54. Tel.: 06-1/466-4981  
BUDAPEST 1036, Bécsi út 136. **STIPSON** Tel.: 06-1/439-2452  
BUDAPEST 1134, Váci út 19. Tel.: 06-1/239-6050  
BUDAPEST 1092, Ferenc krt. 2-4. Tel.: 06-1/217-2426  
BUDAPEST 1024, Margit krt. 61-63. Tel.: 06-1/212-4086  
DEBRECEN 4025, Simonffy u. 1/c. Tel.: 06-52/412-752  
EGER 3300, Dobb u. 21. Tel.: 06-36/410-221  
GYÖNGYÖS 3200, Püspöki út 2. Tel.: 06-37/30-31-32  
GYŐR 9022, Schweidel u. 5. Tel.: 06-96/411-194  
KECSKEMÉT 6000, Kéttemplom köz 2. Tel.: 06-76/505-924  
MISKOLC 3525, Széchenyi út. 21. Tel.: 06-46/508-484  
NYIREGyhÁZA 4400, Káivín tér 14. Tel.: 06-42/504-890  
SZEGED 6720, Oroszlán u. 4. Tel.: 06-62/548-675  
SZÉKESFEHÉRVÁR 8000, Ady Endre u. 6. Tel.: 06-22/385-060  
TATABÁNYA 2800, Komáromi út 28/a. Tel.: 06-34/311-295  
VESZPRÉM 8200, Kossuth u. 7. Tel.: 06-88/443-394

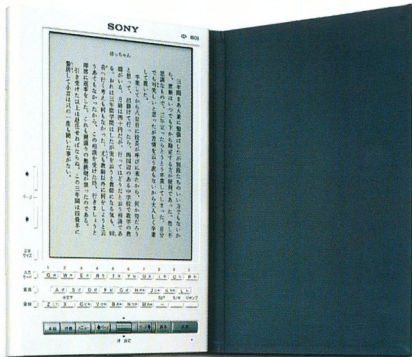
## Jövőkönyv

EGYSZER MAJD MINDENKI ILYENBŐL FOG OLVASGATNI. KOMOLYAN.

Első pillantásra egy óskori, vices kinezetű laptopnak tűnik, pedig ez valami olyasmi, ami a nagy elektronikai cégek szerint forradalmasítani fogja a könyv- és újságolvasási kultúránkat. A Sony által készített Librié egy eBook (elektronikus könyv), ami jelen pillanatban csak Japánban érhető el, bár a vállalat szándékai szerint egy napon majd Európában is kapható lesz.

A technológia lelke az E Ink-nek nevezett anyag, amítől a 6 colos kijelző sokkal jobb felbontást kap, de ennek köszönhető az is, hogy erős napsütésben is olvasható marad a képernyő. A TFT-ekkel ellentétben nincs szüksége háttérvilágításra, de energiát is csak akkor igényel, amikor a karakterek változnak – ez magyarázza a Librié 10 000 oldalnyi anyag megtekintésére elegendő akkumulátorlejtésményét. A 40 000 jenbe (kb. 76 000 Ft) kerülő csodamasina 10 MB-os memóriájában tárolja a magyából 20 könyvnyi adatot, de az USB-csatlakozón keresztül vagy a Memory Stick kártya segítségével további olvasnivalókat tölthetők fel rá.

[www.eink.com](http://www.eink.com)



## Támad a klón

>Axisoft MobiDV H-10 > 180 font > [www.firebox.hu](http://www.firebox.hu) > Megjelenés: június

Ha valahonnan nagyon ismerősnek tűnik ez az aprócska kamkorder, akkor bizony nem téved nagyot. A Panasonic SV-AV50-eshez hasonlít. Ez a jóval olcsóbb utánzat szintén egy 210 fokban elforgatható objektívvel rendelkezik. Az MPEG-4 felvételek mellett 2 megapixeles állóképeket is rögzít, lejátszza az MP3-fájlokat, s végül diktafonként is megállja a helyét. Minden adatot SD kártyára vesz, amit viszont magunknak kell beszerezni.

## Elektronikus poráz

>Boardbug > 100 font > [www.boardbug.com](http://www.boardbug.com) > Megjelenés

Minden szülő rémálma: a gyerek az egyik pillanatban még itt sertepergelt a közelben, míg a következőben már nyoma sincs.

Minden ilyen jellegű pánik elkerülhető ezzel a gyerekmegőrzővel. Úgy kell hordani, mint egy órat, és azonnal riaszt, ha a csemete egy megadott távolságon kívül kerül.



## GYORSHÍREK

### AMIT A LEGFRISSEBB FEJLESZTÉSEKRŐL TUDNI KELL

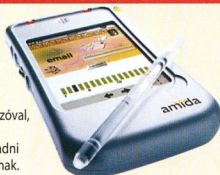
#### SHARP SH9001

A 2 MP-es kamerával fel-turbózott 3G-telefon 20x digitális zoommal, dokumentumkezelővel, 24 colos QVGA kijelzővel és második képernyővel rendelkezik. Közel 160 fontba fog fájni.



#### AMIDA SIMPLUPUR

A 19 950 rúpiába (kb. 92 000 Ft) kerülő miniszámítógép kézírás-felismeréssel, web-böngészővel, MP3-lejátszóval, illetve költségtervező programmal próbálja eladni magát az indiai vásárlóknak.



#### SONY CYBER-SHOT DSC-T11

A DSC-T11 5.3 MP-es változata csak Japánban kapható. Az 58 000 jenbe kerülő gép 4 mm-rel vékonyabb elődjénél. Ezt 3x optikai zoom és 2.5 colos színes kijelző egészíti ki.







## Kategóriájának legbiztonságosabb autója



### Új Toyota Corolla Verso. Önből mit hoz ki?

A családapát? Az autóversenyzőt? Netán a világutazót? Akármire is használja, a legfontosabb szempont az, hogy önmagát és családját biztonságban tudja. Az új Toyota Corolla Verso ezen a területen is a maximumot nyújtja, hiszen az Euro NCAP szigorú töréscsúszóján elért 35 pontjával kategóriájának legbiztonságosabb autója lett. Az ötcsillagos eredmény az autó rendkívüli merevségű karosszéri-

ájának és a térdlégszákot is tartalmazó 9 légszák rendszerének köszönhető. A maximális biztonságról olyan további felszerelések gondoskodnak, mint a blokkolásgátlóval (ABS) és fékerelosztóval (EBD) ellátott fékrendszer, a járműstabilitás-szabályzó (VSC) és a kipörgésgátló (TRC). Mindezek ismeretében nyugodtan hátrádolhat, és élvezheti az új Toyota Corolla Verso vezetésének élményét.



TODAY TOMORROW **TOYOTA**



## Ingyen autó minden iPodhoz

DÜBÖRÖGJÖN AZ MP3, MENJEN A SETAKOCSIKÁZÁS, INDULJON A BULI!

Ezúton gratulálunk a miniautókban érdekelt Smartnak, hiszen ez az első autógyártó cég, amely az iPodot alapartozékká avatta. Mindez abban a különleges, kétüléses kabrióban fog megjelenni, amit i-move néven is ismerhetünk már. Tonnányi extrával szerelik majd fel a járgányt: ezek közül most a Smart feliratú, 20 GB-os iPod, a négy darab 16 colos könnyűfém felni, valamint az iPod autós szett érdemel külön említést. A praktikusan műszerfalra szerelhető berendezés teljes kényelmet biztosít kocsikázás közben. Ahogy sejtettük, az i-move kizárólag fehérben vásárolható meg, ami a trendekre érzékeny ügyfeleknek különösen jó hír.

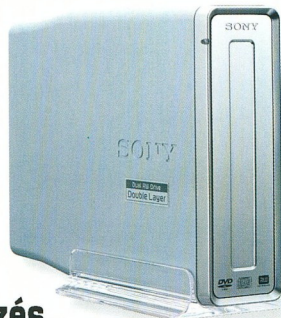
[www.thesmart.com](http://www.thesmart.com)



## Van hozzá képe!

>Sony Ericsson Bluetooth Media Viewer MMV-100  
>80 font >[www.sonyericsson.com](http://www.sonyericsson.com) >Megjelenés: június

Elég bedugni a tévé hátuljába, és máris levetíthetjük magunknak azokat a fotókat, amiket a bluetooth-os Sony Ericsson telefonunkkal készítettünk. Még akár zenefájlokat is átvethetünk vezeték nélkül, bár kérdés, hogy ki akarja egyáltalán ilyesmit tenni.



## Égető érzés

>Sony DRX-700UL >250 font, [www.sony.com](http://www.sony.com) >Megjelenés: június

Az üres DVD-lemezek „mindössze” 4,7 GB-nyi adat tárolására képesek. A Sony USB 2.0-s és FireWire-es vadonatúj meghajtója dupla rétegben lesz képes megírni a korongokat, ami máris 8,58 GB-ot jelent. Nem tudunk szabadulni a gondolattól, hogy a hírek a filmeket illegálisan másolók örülnek leginkább.

## AT3-AT VILÁGSZERTE 500 EZREN OLVASSÁK

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



AUSZTRÁLIA



DÁNIA



OLASZORSZÁG



ROMÁNIA



FÜLÖP-SZIGETEK



OROSZORSZÁG

# Hűsítő árak júliusban a Compass-Sport Navigációs boltban

## A kábel nélküli navigáció

a csomag tartalma:

HP IPAQ 1940 tenyészámítógép 266MHz  
Rikaline BT 6031 X7 nagy érzékenységű GPS vevő  
GPS- autós szett: tartó + töltő  
Útvonaltervező Magyarország térképszoftver  
Magyar nyelvű Windows + Hangnavigáció

**109.900Ft**



## Még nagyobb teljesítmény

a csomag tartalma:

HP IPAQ 2210 tenyészámítógép 400MHz  
Rikaline 6012 Mouse GPS vevő  
PDA autós szett: tartó + töltő  
Útvonaltervező Magyarország térképszoftver  
Hangnavigáció

**115.900Ft**



## Árzuhanás és újdonság a GARMIN-tól

IQUE 3600 GPS és kézisámítógép

**151.920Ft**

GPSmap 276C  
Nagyméretű fényes kijelző  
vízhatlan tokozás

**183.920Ft**



BP. XIII. LEHEL ÚT. 23.  
TEL: 342-6583; 239-6013  
RENDELÉS/CSOMAGKÜLDÉS:  
C-SPORT@RIKALINE.HU



COMPASS  
SPORT

A FELTÜNTETETT ÁRAK NETTÓ ÁRAK A 25% ÁFÁT NEM TARTALMAZZÁK  
VISZONTELADÓKAT IS KISZOLGÁLUNK

# Navigációs rendszerek utazáshoz

## LCD HÁZIMOZI-PROJEKTOROK

Összeállításunkban négy olyan LCD házimoziprojektort mutatunk be, amelyek már egészen megfontolandó árkategóriába tartoznak, és teljesítményük az LCD-s technológia határait feszegeti



### SANYO PLV-Z2

>399 000 Ft >[www.mikropro.hu](http://www.mikropro.hu)

A Sanyo ezzel a projektorával gyakorlatilag elment az LCD technológia határáig, és kis túlzással azon túl is lépett. Az LCD projektorok átka, a rácsos kép ugyanis ennél a projektornál egyszerűen nem látható. A felbontása óriási, 1280x720 pixel, fényereje 800 ANSI lumen és a ventilátor is kifejezetten halkán üzemel. Rendszeres bemenettel rendelkezik, számítógépekhez még DVI-vel is, és legnagyobb előnye, hogy a lencse függőlegesen és vízszintesen is állítható, így mindig tökéletes vetített képet kapunk.



### PANASONIC PT-AE500

>459 900 Ft >[www.digitalko.hu](http://www.digitalko.hu)

Ez a projektor a Sanyo PLV-Z2 nagy ellenfele, hiszen szinte ugyanolyan kellemes tulajdonságokkal rendelkezik, mint az, és itt is sikerült a kép rácsosodását nagymértékben csökkenteni. A ventilátor zaj itt is alacsony, és igaz, egyelőre többre kerül, mint a nagy rivális, ám annál több mint 1 kg-mal könnyebb is a PT-AE500. A fényerő igazán remek, 850 ANSI lumen, így akár a napközben bonyolított moziság sem lehetetlen többé.



### HITACHI PJ-TX10

>409 000 Ft >[www.avm.hu](http://www.avm.hu)

A Hitachi olcsó projektorának nagy előnye, hogy a vetítőlencse helyzete állítható, így a vásznon maximálisan kihasználható. Igen nagy képet tudunk vetetni vele, akár két méterről is. Ráadásul nem kell a hangrendszer sem bővíteni, hogy halljunk valamit a filmből, mert a ventilátor nagyon csendes. Egyetlen hátlulótja, hogy nem túl nagy a fényereje, így napközben nem igazán használható.



### EPSON EMP-TW10

>339 900 Ft >[www.epson.hu](http://www.epson.hu)

Az Epson projektorja elsősorban azoknak lehet jó vétel, akik viszonylag ritkán tudnak időt szakítani házimozizására, és szeretnék, ha naplójukban üzemem kívül nem egy nagydarab „tipikus alkatrész” heverne az asztalon, hanem egy elegáns projektor. Inkább kisebb lakásokba ajánlható, mert viszonylag közéről is nagy képet vetít, ráadásul nagyon szép, telt képeket, melyek nagyobb távolságokban már bizony beércsosodnak.



# Coupé-Cabriolók

már 900 000 Ft-tól elvihetők  
a Peugeot Gablinitől



## 206 cc



1.6, 110 Le: 4 490 000 Ft  
(Részletre: 898 000 Ft kezdő befizetés + 66 644 Ft/hó.)  
2.0, 138 Le: 4 990 000 Ft  
(Részletre: 998 000 Ft kezdő befizetés + 74 066 Ft/hó)



## 307 cc



1.6 16V, 110 Le: 5 490 000 Ft  
(Részletre: 1 098 000 Ft kezdő befizetés + 81 487 Ft/hó)  
2.0 16V, 138 Le: 5 890 000 Ft  
(Részletre: 1 178 000 Ft kezdő befizetés + 87 424 Ft/hó)  
2.0, 16V, 180 Le: 6 890 000 Ft  
(Részletre: 1 378 000 Ft kezdő befizetés + 102 267 Ft/hó)

Kombinált üzemanyagfogyasztás: 6,9-8,9 l/100 km. CO<sub>2</sub> kibocsátás: 166-211 g/km. A képek csak illusztrációk.  
Részletfizetési ajánlat: THM 10,53%, svájci frank alapú, 72 hóra.



PEUGEOT

**GABLINI ZUGLÓ**

1141 Budapest, Fogarasi út 195. Tel.: 222-8000

**GABLINI M3**

1152 Budapest, Városcsúcs u.,  
M3 kivezető szakasza, 11 km. Tel.: 415-0206

[www.peugeotgablini.hu](http://www.peugeotgablini.hu)

*Gablini*  
PEUGEOT GABLINI



## 01 SENNHEISER PXC 250 HEADPHONES

29 990 Ft - [www.computerart.hu](http://www.computerart.hu)

A csinos kis összehajtható fülrevalók különlegessége, hogy képesek kiszűrni a környezeti zajokat, így az egyszerű utas végre tényleg a zenére koncentrálhat. Kis súlya ellenére gazdag és a mély hangokban meglepően erős hangélményt nyújt. Tulajdonképpen az ajtó közé szorult utastársak kiabálását kivéve tényleg minden külső zajt kiszűr.

# KELLEMES UTASTÁRSAK

AKÁRMILYEN MÓDON UTAZUNK NAP MINT NAP MUNKAHELYÜNKRE, A NAPI KANOSSZA-JÁRÁS IS KELLEMESEBBÉ TEHETŐ EZEKSEL A GONDOSAN VÁLOGATOTT SZERKEZETEKSEL

SZÖVEG: ROB MEAD FOTÓ: SIMON POWELL



## 02 TOSHIBA TECRA M2 LÁPTOP

>Kb. 670 000 Ft >[www.technotrade.hu](http://www.technotrade.hu)  
Szép, vékony és mindössze 2,26 kg – ezekkel a tulajdonságaival a Tecra M2 tényleg tökéletes útítárs lehet. Teljesítménye bőséggel elegendő ahhoz, hogy az utolsó utáni pillanatokban még összeüthessünk egy PowerPoint prezentációt, mielőtt beesnének az irodába, és 14,1 colos, jó fényerejű kijelzőjének hála DVD-filmekhez is bátran használható.

## 04 NINTENDO GAME BOY ADVANCE SP KONZOL

>29 990 Ft >[www.konzolstudio.hu](http://www.konzolstudio.hu)  
Míg az utastársak a Népszabít böngészik, addig mi a TG Rally-val röhajtuk a köröket ezen a kicsi játékgépen. A zsebbe való GBA SP-ben 32-bites processzor pörög, a kihajtható képernyője is kellemes és közel 200 játék kapható hozzá, így az ember komolyan elgondolkodik, hogy leszáljon-e a megfelelő megállónál, vagy menjen még néhány kört.

## 03 HANDSPRING TREO 600 PDA

>232 375 Ft >[www.imc.handspring.hu](http://www.imc.handspring.hu)  
Legközelebb a hétvégi strandolás idején miért ne íránk egy üzenetet a főnöknek, hogy milyen jó is itt a parton? A PDA beépített billentyűzetét használva egy SMS, vagy e-mail megírása gyerekjáték. Az akkumulátor készletben akár tíz napig is bírja szuffalaz, az sem lehet probléma, ha hirtelen kedvünk támadna kivenni néhány plusz szabadnapot.

## 05 THOMSON LYRA PERSONAL MEDIA PLAYER

>500 Font (Magyarországon nem kapható)  
>[www.thomson.hu](http://www.thomson.hu)  
A hozdhozott médialejátszók nagy öröge akár 80 órányi videófelvételt képes elraktározni 20GB-os merevlemezén, amelyeket azután bárhol, bármikor megnézhetünk. Az USB 2.0 kapcsolatnak hála a felvételek átmásolása gyerekjáték, és a Lyra-val akár kedvenc műsorunkat is felvehetjük a TV-ből.



## 06 JABRA FREESPEAK 250 BLUETOOTH HEADSET

> 26 990 Ft - [www.gigatel.hu](http://www.gigatel.hu)  
Ezzel a kutyüvel az ember kicsit úgy néz ki, mintha egy rettenetes szövetburjánzás nőtt volna a fülére, de ettől függetlenül ez a bluetooth-os headset igazán remek készülék. A kompatibilis mobiltelefonokkal kitűnően együttműködik, a nyolcórás beszélgetési és 240 órányi készenléti időt tekintve tökéletes megoldás.

## 08 XLIVE XBM-100 PERSONAL AUDIOLEJÁTSZÓ

> 180 font (Magyarországon nem kapható)  
> [www.citygizmos.com](http://www.citygizmos.com)  
Ezt az MP3-lejátszót bármilyen mobiltelefonnal együtt használhatjuk, így az ember egyszerre hallgathat zenét és fogadhat hívsokat, pl. biciklizés közben. A 256 MB-os memóriájára egy utazáshoz elegendő zenei anyag fér el.

## 07 SCHRADER I-QUIP MULTI-TOOL

> 200 font (Magyarországon nem kapható)  
> [www.schraderknives.com](http://www.schraderknives.com)  
Akár egy lyukat akarunk útni az övünkre, akár egy vízhólyagot akarunk kiszűrni vagy az időjárás jellemzőket szeretnénk mérni, az i-Quip mindenben segítségünkre lesz. A 10x5 cm-es mérettel bíró eszköz tartalmaz pengét, ollót, fűrész, sörnyitőt, dugóhúzó, csavarhúzókat, iránytűt, barometert és órát.

## 09 PERSONAL COOLING SYSTEM 2.0

> 30 font (Magyarországon nem kapható)  
> [www.sharperimage.co.uk](http://www.sharperimage.co.uk)  
Ezzel a mini légkondicionálóval megőrizhetjük hidegvérünket, miközben utastársainkat épp a hóguta kerulgeti. Úgy viselhető, mint egy gallér, és vízzel feltöltve a szerkezet parányi ventilátora az alumíniumborítása révén akár 6 fokkal képes csökkenteni hőérzetünket a környezeti hőmérséklethez képest.





## 10 SUUNTO X6HR KARÓRA

113 490 Ft [www.tengerszem.hu](http://www.tengerszem.hu)

Nem is annyira óra ez, mint inkább csuklón hordható számítógép, amiben van magasságmérő, pulzusról, irányítói és barométer, amit még PC-vel is összeköthetünk annak érdekében, hogy részletesebben tájékozódhassunk fizikai teljesítményünk (csökkenő tendenciát mutató) változásairól. Hogy a pulzusról működjön, fel kell csatolnunk még egy jeladó övet is, de a vízálló óraírtéknek a szerkezet 30 m-ig vízálló.

## 11 SIEMENS M65 MOBILTELEFON

130 Font (Magyarországon nem kapható) [www.siemens.hu](http://www.siemens.hu)

Aki olyan típus, más hatalmasat esik, annak nélkülözhetetlen egy ilyen telefon. Az M65-ös ugyanis ellenáll törésnek, ütésnek, fröccsenő víznek is, szóval a legzökögösebb buszvonalon is biztonsággal használható. Külön kapható hozzá kerékpáros mérőműszer és a nagy esések megörökítéséhez természetesen kamera is található benne.





## 12 GARMIN IQE 3600 PDA

>189 990 Ft [www.traveltech.hu](http://www.traveltech.hu)

Aki a városi utcahálózatban nem igazán képes észrevenni a rendszert, annak pont egy ilyen kutyüre van szüksége. A PDA-funkciók ez esetben GPS-navigációval kiegészülve egyrészt segítik az ember mindennapi munkáját, másrészt a biztos hazajutást. Ráadásul egy kézi számítógépen unaloműzőnek bármikor elindíthatunk valami jópofa játékot.



### 13 APPLE IPOD 40GB PERSONAL AUDIO PLAYER

>158 200 Ft >[store.apple.hu](http://store.apple.hu)

Az iPod legújabb változata részben PDA-ként is működik, hiszen van benne címjegyzék, összeállítható a napi teendők listája és még ébreszt is. Használhatjuk még legfontosabb fájljaink biztonsági tárhelyeként is. Ja, majd elfelejtettük, hogy automatikusan szinkronizálja a zenei adatbázisát PC-n és MAC-en is, és világbjaink kezelőfelülete van.

### 15 DR BOTT TICASE

>270 font (Magyarországon nem kapható)  
>[www.dr bott.com](http://www.dr bott.com)

Ebbe az alumíniumtáskába gyönyörűen elfér egy 15 colos Apple PowerBook. A PowerBook használatakor egy teleszkópos tartó megemeli a gép hátulját, így minden port kitűnően elérhető a táskán belül is. Az extra tartó-zékoknak külön rekeszeket alakítottak ki – szendvicsekre persze nem gondoltak.

### 14 NIKE AIR MAX 03 ID TRAINERS

>135 font >[www.nike.com](http://www.nike.com)

Ezekben a cipőkben az a pláne, hogy interneten megrendelve kiválaszthatjuk, milyen színűt szeretnénk. Még egyedi azonosítót is varrhatunk rá, így a kollégák sem viszik hazá véletlenül a mi cipőnket az öltözőből. A láb kellemetlen kiprógásaival szemben pedig egy új szintetikus anyag, a Teijin veszi fel a küzdelmet.

### 16 HI GEAR PEDOMETER RADIO

>15 font (Magyarországon nem kapható)  
>[www.boysstuff.co.uk](http://www.boysstuff.co.uk)

Munkába menet gyalogolva nem feltétlenül kell unatkozni – elég egy ilyen kis bigyót az övünkre csipetetni, s hallgathatunk FM-rádióállomásokat út közben, ellenőrizhetjük, hogy mennyi kalóriát égettünk el. A szerkezetben beszélő óra is található – ez talán eléggé ösztönző lehet, ha késésben lennénk.



### **17 GARMIN STREETPILOT 2610 SATNAV**

>389 990 Ft - [gpsbolt.hu](http://gpsbolt.hu)

Mindegy, hogy vállalati konferenciára készülünk, vagy csupán szeretnénk kikerülni a fizetős autópálya-szakaszokat, ez a GPS tökéletes társ az úton. A 2610 hangos navigátora segítségével perceket spórolhatunk meg, és különleges képessége, hogy a műholdjel elvesztésekor képes „kitalálni”, hogy kb. merre lehetünk a nagyjábólban.

### **19 IONIC BREEZE DASHBOARD IONIZÁLO**

>30 font - [www.sharperimage.co.uk](http://www.sharperimage.co.uk)

Aki legközelebb beragad a dugóban egy dízelüzemű, hatalmas füstfelhőket eregető teherautó mögé, az nagyon fogja értékelni, hogy felhívtuk a figyelmét erre a műszerfalra szerelhető levegőtisztítóra, ami nemcsak a kellemetlen szagok ellen hatásos, de a káros hatású részecskéket is nyakon csipi. Egész jól néz ki, és elosztóként is használható.

### **18 BLACKSPOT ROAD ANGEL AUTOS KIEGÉSZÍTŐ**

>400 font - [www.blackspot.com](http://www.blackspot.com)

Közlekedni anélkül is elég stresszes dolog manapság, hogy az embert elkapják holmi gyorsajtásért, ez a GPS-es szerkezet pedig az ilyen nem várt események elkerülésében segít. A készülék előre jelzi a sebességmérő kamerákat és a balesetek helyszíneit is, ráadásul könnyen hordozható, így a céges és a családi autóban is használható.

### **20 NAPELEMES AUTÓ- AKKUMULÁTOR-TÖLTŐ**

>22 font - [www.britisheco.com](http://www.britisheco.com)

Akik szintén képesek éjszakára az autó fény-szóróit égve felejteni (persze azért, hogy ne féljen a kocsit a sötétben), azok imádni fogják ezt a műszerfalra telepíthető napelemes akkumulátortöltőt. Zöld LED fényei tudatják velünk, hogy a napsugarakat kihasználva éppen tölti-e az akkukat.

# A legnagyobb választék a legkedvezőbb áron

# GPS

## Helymeghatározó Bolt

Kézi GPS, OEM modulok, szenzorok,  
digitális térképek, tartók és adapterek.

Autónavigáció **MAGYARORSZÁG** térképpel

**BUDAPEST** XIV. Bosnyák u. 23/A. Tel.: (1) 422-171

**GYŐR** Liszt Ferenc u. 14. Tel.: (96) 33-53-53



[WWW.GPSBOLT.HU](http://WWW.GPSBOLT.HU)

... mert **KELL** egy biztos **PONT!**

## NÉZZÜNK ÁT A FALON

Martin a házat a kert felé bővítette, de a fal a mennyezettől a padlóig üvegből áll, így minden szoba fényárban úszik

# ÜVEGHÁZ-HATÁS

ABLAKNAK LÁTSZÓ FALAK ÉS MEGHÖKKENTŐ ÜVEG CSIGALÉPCSŐ NÖVELI A NOTTING HILL-I HI-TECH HÁZ FÉNYÉT  
SZÖVEG: CAMEL QUIN FOTÓ: CHRIS RICHARDSON



**FIGYELEMELTERELŐ**  
A nappali plazmaképernyője  
elforgatható, így mindig jó  
szögből láthatják a háziak.  
Minden más eszköz  
tökéletesen elrejthető  
használaton kívül



**JOBBRA TÉRHAJLÍTÁS**  
Martin cége készítette az összes egyedi bútordarabot a házban, köztük ezeket a szépen ívelt hálszobai fiókos szekrényeket is. Remek tárolói lehetnek szépen ívelt női fehérneműknek



**N**

agy-Britannia lakói boldogak lehetnek, mert lakásaik értéke eddig nem látott módon emelkedett, így aztán többen költhetnek már ennek örömeire egy új Ferrarira, mint korábban, ám a londoni Notting Hill teraszos házai esetében a lakók nem lehetnek ilyen könnyelműek – ott ugyanis az árak az elmúlt 12 hónapban éppenséggel megegyeztek. Ez persze egy cseppet sem zavarta Martin Stribblinget és üzlettársát, Graham Rose-t, mert ők az említett hónapokból hatot azzal töltöttek, hogy egy csupasz házból valamilyen megvalósult földi paradicsomot varázsoljanak, amit reményeik szerint 1,5 millió fontért eladnak majd. Bárki, aki ilyen mennyiségű pénzt adna egy házért, elvárja, hogy leendő otthona mindenképpen kiváltsa majd látogatóiból az ámulat kifejezésére alkalmas hang- és egyéb jeleket, és persze azt is, hogy rendszeresen el lehessen benne férni. Nos, ez abban az esetben, amikor mindehhez egy kicsi, kibelezett házacsontváz áll rendelkezésre, nem a legkönnyebb feladat. A két vállalkozót ez egyáltalán nem tántorította el terveitől – egy ebéd során gyakorlatilag teljesen újratervelték a házat. „Egy cigisdoboz hátuljára vázoltuk fel akkor az új terveket, majd az építések ebből kiindulva tervezték meg részletesen a házat” – meséli Martin.

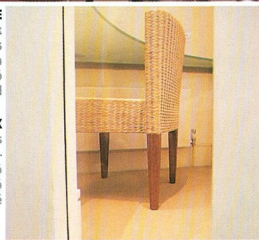
Ahhoz, hogy az épület nagyobb lehessen, úgy döntöttek, a kert felé kell terjeszkedni, ezért a hátsó falat lebontották. De az üzlettársak egy hagyományos téglafal felhúzósa helyett inkább egy csillogó-villogó üveg-falra szavaztak, ami garantálja, hogy a belső terek egész évben napfényben fürödhetnek, ez pedig nagyban hozzájárul ahhoz, hogy a ház nagyobbak látszék, mint amekkora valójában.

Ezt az elvet aztán továbbvitték a beltérnek esetében is, így született az üveg csigalépcső, amelyre szintén árad a napfény a felső szinten lévő tetőablakon keresztül. „A csigalépcső létfonosságú volt ahhoz,



**FENT E JOBBRA ÜVEGSZEMLE**  
A lépcső melletti ablakoknak köszönhetően a fény a lakás közepét is elárasztja – és a dolgozószoba is jól látható kintről

**LENT TISZTA VONALAK**  
A nagy fürdőszoba elegáns vonalvezetését design-remekek művek és vízálló gipszkarton fal és kőpadló teszi jelssé







**FENT A SZOFA MÖGÖTT**

A szofa mögött egyrészt szépen belátható a tévécsín teljes szélességben, másrészt jól el lehet rejteni mögötte, ha valami resttételt támaszt fel a gipszáplaznaképernyőn.

**KAPUCSENGŐ**

A videofonos biztonsági rendszeren keresztül a látogatókat a téven a kényelmes ágyból is személyesen üdvözlhetjük.





**FENT NINCSTŐBB**

**ALULLOTOZOTT FŐZŐCSKE**

Akik üvegházban laknak, azoknak nem ajánlatos dobálózniuk a lakásban. De az ágyból épp kítá-pászkodva, hiányos öltöz-  
zetben főzőskézni sem – mert a szomszédban azonnal beindul a sügás-bügás

**BALRA BARKÁLLÍTÁS**

Az ívelt konyhaszrékények és a rozsdamentes acél konyhai küttyük bizony lélegzetelállító együttest alkotnak – némi babkollektívával kiegészítve

→ hogy helyet nyerjünk” – mondja Martin –, „de nagyon drága volt és megkövetelte, hogy minden más is ívelt vagy kerekített legyen.” Martin becslése szerint legalább 20 000 fontot tudtak volna megspórolni, ha ezeket a lekerekítéseket elhagyják, de Grahammel együtt úgy gondolták, hogy annyira fontosak a tágas tér illúziójának elérésében, hogy a pluszköltségek mindenképpen megéri.

De amennyire könnyen költöttek többet a szükségesnek ítélt dolgokra, annyira megfogták a pénzt minden más helyen, ahol lehetőség nyílt arra. Martin állítása szerint a kópadló futása is a lehető legegyszerűbb ilyen rendszer „fílleres megoldás – tulajdonképpen elrendezett fűtőszálak a padlóban.”

Míg az emberiség nagyobbik fele egy új házban a garázst tartja fontosnak, addig a londoniak, ha lehetséges, inkább egy plusz szobára szavaznak. De Graham és Martin új megoldást keresett inkább a kecske és a káposzta pathhelyzet feloldására.

A fantasztikus garázsteret egyetlen gombnyomásra edzőteremmé lehet alakítani. Az átalakíthatóság hátterét egy olyan hidraulikus emelő adja, amelyet az autó-szerelő műhelyekben használnak. Amikor az autó nincs a garázsbann, a ház lakója egyszerűen leengedi a sportszerekkel megpakolt platóm és már indulhat is az edzés. „Tulajdonképpen mindkét funkció használható egyszerre is... persze csak igazán kis növéssű emberek és nagyon lapos autók esetében” – tréfálkozik Martin.

Technikai téren is van miről beszélni a ház esetében. Akad odabent egy Bose Lifestyle 50-es, ami több szobában látja el a zenégyel szerepét egyszerre, persze a vezetékkeit is

mindenhol a falakba rejtették. Egy videofonos biztonsági rendszer segítségével a látogatókkal bármely telefonon keresztül lehet beszélni és a tévén akár a bejárati ajtó is szemmel tarthatjuk. A házban Lutron HomeWorks intelligens világítástechnikai rendszer vezérel rengeteg irányított halogénlámpát. Minden szobában külön vezérlőpanelekkel lehet a különböző alkalmazkhoz illő megvilágítást nyújtó programokat bekapcsolni. A hálószobákban Sharp Aquos LCD lapos televíziók nézhetőek, míg a nappaliból vagy – az elfordítható állványnak köszönhetően – a konyhából egyetlen hatalmas Hitachi plazmaképernyő látható.

Amikor a belső terek berendezésének kérdése érezték, nem kellett sokat gondolkodniuk, milyen céggel dolgozzanak – Martin másik cége, a Fabricari egyedi bútorkat gyárt. Az építészek kidolgozta görbe, hajlított felületekhez illő, kék polirozott kőlap borítású, ívelt felületű székényeket, polcokat és fókós székényeket készítették.

Az még a jövő zenéje, hogy Martin és Graham vállalkozó szellemét értékelik-e majd a vevők, vagyis lesz-e lakója a csillogó-villogó ingatlan. Amennyiben mégsem, úgy az ingatlanközvetítők szerint a helynek köszönhetően bérlőket jó eséllyel lehet majd találni, főleg a mozirajongók köréből. Menyire kerül? Óh, mindössze 1400 font hetente. Nos, részünkről kihagyjuk, persze lehet, hogy másnak megéri. **TB**

*Köszönet a házzal foglalkozó ingatlanosoknak, a Mountgrange Heritage-nek, a John Wilcox & Co.-nak és Bective Leslie Marsh-nak*



**FENT JÖL NEZZUNK KI**

A garázsban berendezett házi edzőteremről nekünk már mindig az *Amerikai szépség* fog eszünkbe jutni. Ez persze egy kicsit más, mert ennek saját liftje is van

**HELYET A GÉPNEK**

A sportcentum plafonra liftezése után már bármilyen autó elfér a garázsban. Bármilyen autó, ami Porsche

**DE, DE... HIDD EL,  
HOGY EZ  
EGY KROKODIL!**



## **Bizonygatások helyett**

A Nikon digitális fényképezőgépekkel készített felvételek minőségét a kifinomult technika és a hagyományosan kiváló Nikon lencsék garantálják.

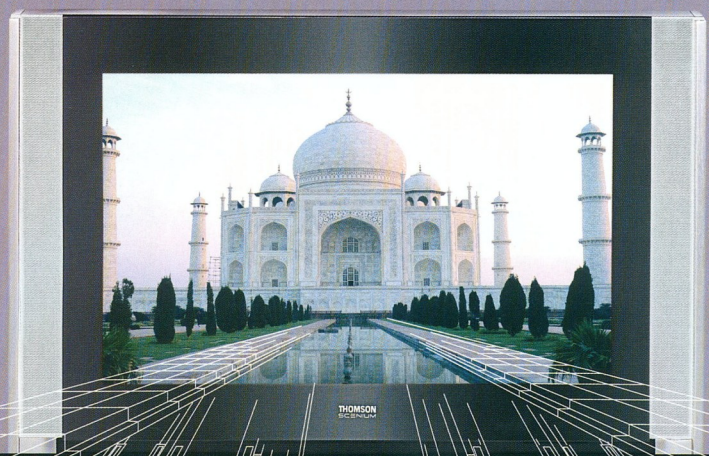


### *Ση φθδηελ φδ σκλγ ηλφφκδ!*

Szereti az idegen nyelvű használati utasításokat böngészni? Szívesen javíttatja fényképezőgépét távoli országokban? Ha nem, akkor csak olyan Nikon fényképezőgépet vásároljon, melyen megtalálja a hologramos matricát, mely mostantól minden termékünket jelöli. Kizárólag a matricával ellátott gépek dobozában találja meg a Nikon Kft. hivatalos, magyar nyelvű garancialevélét és a magyar nyelvű használati útmutatót. A magyar jogszabályoknak megfelelő garanciális javításokat, illetve számos más szolgáltatásunkat csak a hivatalos, Nikon Kft. által kibocsátott magyar garancialevéllel rendelkező fényképezőgépet vásárlóknak biztosítjuk.



Hi-Pix felbontás. A tökéletes képminőség.



THOMSON  
SCENIUM



Hi-Pix

**THOMSON**  
Look Listen & Live

# MENNYIVEL TESZI BIZTONSÁGOSABBÁ ÉLETÜNKET A TECHNIKA?

## MEGVIZSGÁLTUK, HOGY A HIGH-TECH KÜTYÜK VALÓJÁBAN MILYEN HATÁSSAL VANNAK A MINDENNAPI ÉLETÜNKRÉ

SZÖVEG: MARK HARRIS, ILLUSZTRÁCIÓ: MAGICTORCH



**A MODERN TECHNIKÁVAL** együtt élni kb. annyira biztonságos, mintha egy tigrist invitálnánk a lakásunkba. Addig minden rendben van, amíg a gyerekekkel játszik, meg az összes rácsálót elüldözi a házból, de elég egy rossz mozdulat, és máris azon kapjuk magunkat, hogy a fejünk nincs többé a helyén. A technika egyik oldalról kényelmesebbé teszi életünket, de megannyi veszélyt is rejt magában az áramtűstől kezdve egészen a radioaktív szennyezésig. Vajon teljes biztonságban vagyunk, vagy a technikai dolgok bármelyik pillanatban az életünkre törhetnek? Ha tovább olvas, talán választ kap a kérdésre...

### AZ UTCÁKON

A mondás szerint egy valódi dzsungel van odakinn. Mondjuk, ha csak majmokkal és pálmafákkal találkozánk, akkor sokkal nyugodtabbak lehetnénk, főleg annak az adatnak a fényében, mely szerint Angliában évente háromnegyed millió ember szenved sérülést vagy hal meg az utcákon. Elég csak arra a 2400 emberre gondolunk, akik a csatornafedőknék

esnek áldozatul, illetve azt a 144 szerencsétlent megemlíteni, akik a postaládák miatt kerülnek kórházba, és máris láthatjuk, hogy nem kell sok ahhoz, hogy megtörténjen a baj. És akkor még meg sem említettük azt a pár ezer embert, akik olyan utcai rablásoknak vannak kitéve, mely során fuccs a csillogóan új iPodnak.

A gyilkos postaládák megfékezése talán még nem olyan hatalmas probléma, de azt könnyelműség lenne nem észrevenni, hogy az utcai bűncselekmények mennyire elszaporodtak az utóbbi években. A hivatalos statisztikák szerint ezekre a cselekményekre leggyakrabban a modern mobiltelefonok szolgáltattak okot. 2001-ben az Egyesült Királyságban naponta 2000 darab telefont loptak el nyilvános helyen, ami az összes regisztrált bűnös

5 százalékát teszi ki. Riasztó adat. A Londonban elkövetett utcai bűncselekmények felében a mobiltelefon is szerepet kap, s az áldozatok (elkövetők) a legtöbb esetben 18 év alattiak.

Az ellopott telefonok használhatatlanságát bizonygató kampányok és hírek ellenére az eltalajdonított készüléket elég egyszerű újra csatlakoztatni a hálózathoz: egy lappal az IMEI számát megváltoztatva, majd egy új SIM kártya használatával a telefon újra hadra fogható akár bel-, akár külföldön. A nagy szolgáltatók ígéretik egy ideje, hogy jönnék a feltérhelhetetlen IMEI számok, de abban is biztosak lehetünk, hogy a bűnözők mindig egy lépéssel a cégek előtt járnak.

A mobiltelefon-lopásokra reagálva üzemelték be sok helyre a térfüggetlő kamerákat, amelyek mára már szinte az összes sarkon megtalálhatóak. Angliában ez a legjobban támogatott bűnözésmegelőzési módszer, ami az elmúlt évben 200 millió fontnyi közpénzt emésztett fel a szigetországon.

→ Gyakori vélemény, hogy az európai országok közül Angliában a legnagyobb az egy lakosra jutó kamerák száma, s ez tovább növekedhet. A Soho területén azzal kísérleteznek, hogy a kamerák által készített képeket nem vezeték, hanem Wi-Fi útján juttatják el a megfigyelő szobákba. A 100 darab, ilyen módon hálózatba kötött kamera kiépítésének költsége 30 százalékkal kevesebbe kerül, és a telepítésük is jóval egyszerűbb – egyetlen nap alatt elkészül (szemben az optikai kábeles megoldással, ami egy teljes hónapot igényel). Érdekes, hogy míg a parkolóházakban üzemelő kamerarendszerek 40 százalékkal szorították vissza a gépjárművekkel kapcsolatos bűneseteket, addig az utcai támadások és rablások számának kamerák miatti csökkenése még nem bizonyított.

Ez feltehetően azért van, mert az elkövetők többsége túlságosan részeg ahhoz, hogy észrevegye: valaki éppen rögzíti, amit művel. Kutatások kimutatták, hogy a bűncselekmények 25, illetve a balesetek 30 százaléka közvetlenül az alkohol rovására írható. Ha e gyászok adatok hallatán nekikezdené az ivásnak, akkor nem kell aggódnia. A CLL nevű cég egy olyan radart fejlesztett ki, ami figyeli a zebrán átkelőt gyalogosokat, úgyhogy azt az italtól kedvű járókelőt sem érheti baleset, aki túlságosan sokat tintázott ahhoz, hogy az átkeléshez szükséges gombot megnyomja. Ha pedig a kocsmában csetepaté törne ki, akkor az áldozat fején szétörtő sörösüveg a veszélyes szilánkok helyett ártalmatlan darabokra hullana szét.

Vannak más módszerek is utcai biztonságunk garantálására. A Karrysafe lopásbiztos táskái beépített riasztót, zárat tartalmaznak, vagy olyan vágásbiztos anyagból készültek, amit a furfangos, pengés zsebes sem tud kihalítani. Az USA-beli gyerekeket GPS-es jeladóval látják el az aggódó szülők. A Wherify által gyártott, 200 dollárba kerülő szerkezet vészjelzetben tárcsázza a segélyhívó számot, a csuklón kell viselni és kizárólag valamelyik szülőtől érkező SMS vagy e-mail képes feloldani azt. Ha pedig a kórházakban, kocsimákban, buszmegállókban elhelyezett kamerák sem keltenének teljes biztonságérzetet, akkor a következő lépés valószínűleg az intergalaktikus megfigyelőrendszer, lenne, ami éjjel-nappal a spicces, bolygónk felé száguldo aszteroidákat kutatná. Az lenne csak az igazi biztonság, nem igaz?



**BIZTONSÁG  
A TÖRTÉNELEMBEN**  
AZ ÉMBERSEG VÁLTOZÓ KAPCSOLATA  
A TECHNIKÁVAL

**VESZÉLYES  
BIZTONSÁGOS**



**IE. 3200**  
Az első egyszerű keresek jarmuvek megjelenése. Ukukban (az ósi Irak)

**IE. 2500**  
Nagyobb kardok és jobbo etek megjelenése a bronzkorban

**IE. 1100**  
Egy sor új hasznos szerszám feltűnése a vaskorokban

**IE. 700**  
A görögök fedezték az elektromos vonást és létrehozzák az első áramtűtést

**271**  
A kínaiak feltalálják az irányítót

**1232**  
A kínaiak elsők az első puska-porral működő rakétákat a mongolok elleni csatában

**1783**  
A Montgolfier testvérek elindítják a forró levegős léghajót – azonnal le is zuhannak

**1796**  
Jenner elkészíti az első himlő elleni oltás

**1850**  
Szabadalmazzuk az első tiszta szót

**1879**  
Edison villanykörte a szulfid naplora számozó gyertyákat

**1885**  
Benzin készül a világ leggyilkosabb eszközeivel – az autóval

## A LEVEGŐBEN

Legyünk őszinték: aki képes arra, hogy 300 véletlenszerűen kiválasztott utas és kb. negyedmillió liternyi robbanásveszélyes üzemanyag társaságában beszáll egy fémcsőbe, majd azzal 10 ezer méter magasságban elkezd röpködni, az valószínűleg csak a bajt keresi. Mégis a terrorista-, SARS-, a tromboziszveszély, illetve a gyanús ételek ellenére még mindig a repülés a tömegközlekedés legbiztonságosabb módja, hiszen minden milliommódo utazásra jut csak egy szerencsétlenség. A repülőutak népszerűségének folyamatos növekedése a balesetek számát nem növelte, de az elmúlt 20 évben 50 százalékkal növekedett ez az arány, és tavaly 334-en haltak meg repülőgép-szerencsétlenségben. Ez a fejlődés pedig egyértelműen az egyre fejlődő és jobb technikának köszönhető.

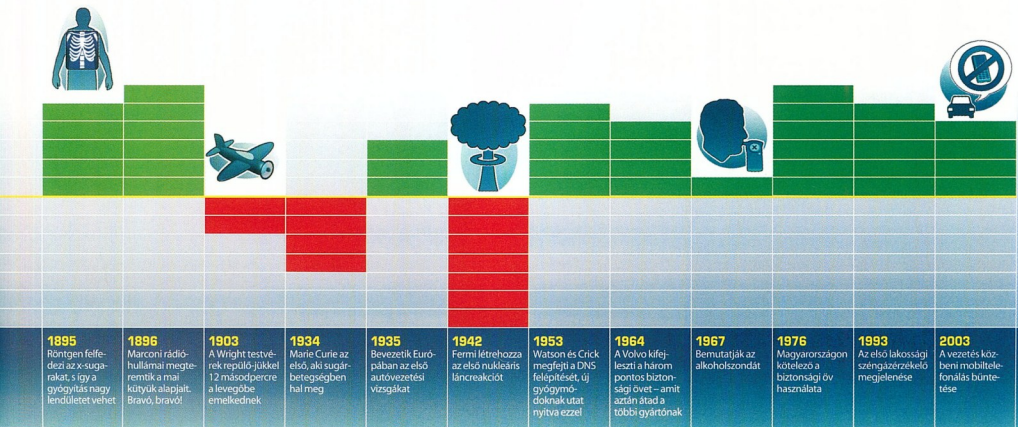
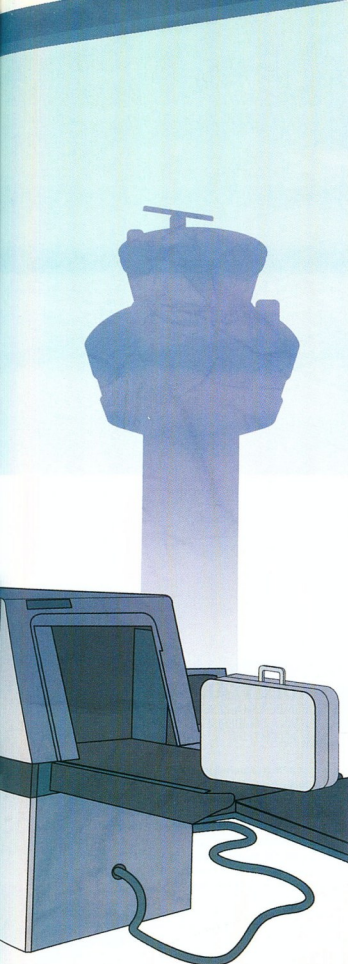
Egy repülőgép felépítésének és működésének minden egyes mozzanata gyárak, kormányok, illetve nemzetközi szabályozások szigorú ellenőrzése alatt van. A repülési rendszerek annyira túl vannak tervezve, biztosítva, hogy ha például egy duplamotoros gépnek csak az egyik hajtóműve működik, akkor ezzel a meghajtással is képes gond nélkül landolni. A navigációs és irányító berendezéseket is állandóan fejlesztik, ezért mára a földközelség-jelzőket (GPWS) kifinomult, háromdimenziós GPS-készülékekkel egészített ki, a veszélyes légmozgásokat Doppler-radar figyeli, a forgalomfigyelmeztető, illetve az ütközéscsökkentő (TCAS) rendszerek pedig nevükben hordozzák hasznosságukat. Mindez arra irányul, hogy minimálisra szorítsák az esetleges levegőbeli ütközéseket.

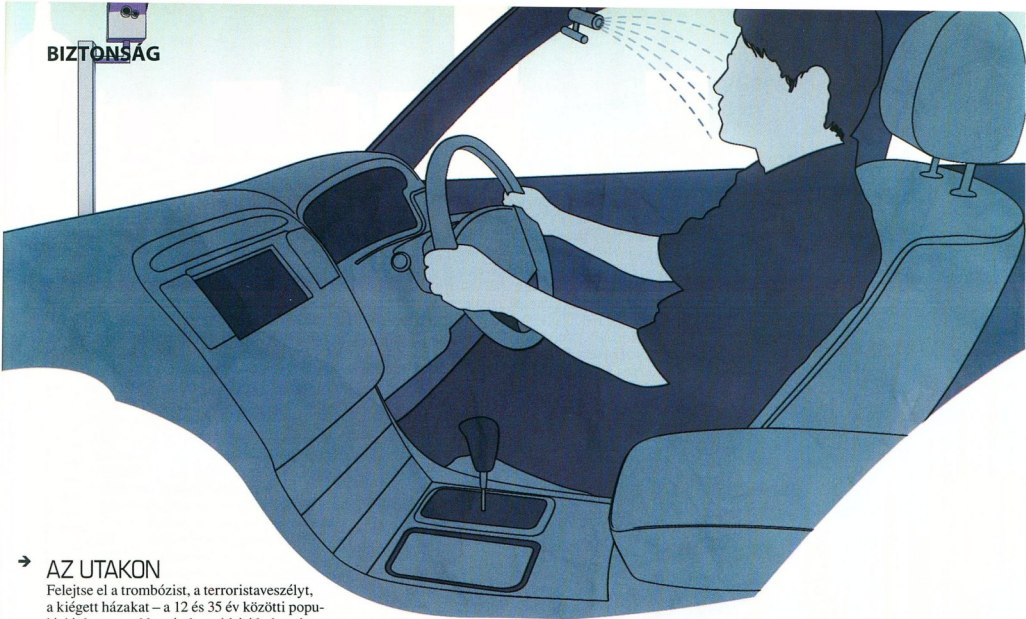
Míg a mérnökök a repülést egyre megbízhatóbbá teszik, addig az egyéb biztonsági körülmények még mindig nem megfelelőek. Az USA rengeteget dicsőített Számítógéppel Segített Utas-elővizsgáló Rendszer (CAPPS II) elemelével már az utaslista alapján képes kiemelni a potenciálisan veszélyes személyeket, de az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy a rendszer kínosan sokat téved, illetve egyes civil, jogvédő szervezetek is feleltették szavukat a megoldás személyi adatokat sértő volta miatt. Sokkal hatékonyabbak voltak azok a biometrikus ellenőrzések, mint pl. a Kanadában kipróbált, az utasok íriszét leolvasó rendszer, amivel az utasvizsgálatot könnyebben és gyorsabban tudták megvalósítani.

A bombadetektorok szintén gyakran tévednek, ami azt eredményezi, hogy a repülőtéren röntgengépek számos téves riasztást produkálnak, s az amerikai, kémiai anyagokat figyelő ellenőrző rendszerek is képtelenek egyszerre nagy mennyiségű poggyászt ellenőrizni. A kétségbeesett illetékesek most már odáig jutottak, hogy lézeres rakétaelhárítókat telepítenének a gépek fedélzetére, de a NASA neuroelektronikus érzékelőjének használatától se riadának vissza, ami még a „gyanús gondolatokat” is képes kimutatni. De természetesen nem minden veszélyforrás lehet ilyen relatíve könnyen felismerni. Az ázsiai országokban, a madarak által terjesztett SARS vírus elterjedését például a nemzetközi repülőutak tették lehetővé, ami annak ellenére megtörtént, hogy a reptereken hőérzékelő kamerákkal igyekeznek kiszűrni a lázas utasokat. A jó hír az, hogy a modern gépekben használt HEPA szűrő képes a levegőt megvédeni olyan kórokozóktól, mint a SARS, ugyanis eddig egyszer sem adtak hírt olyan esetről, hogy valaki utazás közben fertőződött volna meg valamilyen betegségtől.

Régóta tudjuk, hogy a mobiltelefonok és más elektronikus eszközök képesek zavart kelteni a repülésirányítási és navigációs berendezések működésében, ami évente tucatnyi balesetet okoz. Ilyen volt az az eset is, amikor egy elektronikus szótár miatt egy Boeing 767-es hirtelen 120 métert süllyedt, és a GPWS rendszer 1500 méteres magasságban teljesen megbolondult. Biztonsági szakértők jelenleg attól tartanak, hogy a terroristák a jól ismeri készülékekkel elektromágnes mezőt kelte megbénítják a repülési rendszereket. Elég jó esély van arra, hogy a jövőben minden létező elektronikus eszközt kitiltssanak a repülőgép fedélzetéről, s így minden egyes utas a Steve Martin-filmreke, illetve langyos sörök fogyasztására lesz kárhoztatva. A légi biztonság-gnak hirtelen nagyon-nagyon magas ára lett.

BIZTONSÁGOS ★★★★★





## → AZ UTAKON

Felejtse el a trombózt, a terroristaveszélyt, a kiégett házakat – a 12 és 35 év közötti populációt legnagyobb számban ritkító baleseti tényező nem más, mint az emberek legjobb négykerekű barátja, az autó. Míg a 17 éves kamasznak a szülők megtiltják, hogy a legdivatosabb ruhát és cipőt vegyék meg maguknak, addig könnyelműen megengedjük nekik, hogy többtonnás, akár 200 kilométer/órás sebességre is képes acélszörnyekben furikázzanak. Mióta 1896-ban Crystal Palace-nél (London) Bridget Driscoll felülte és elütötte egy „szédlületes” sebességű, 6 km/órával haladó, az Anglo-French Motor Car tulajdonában levő kocsit, az autók azóta többmilliónyi embertársunkat vontak már ki a forgalomból.

A gépkocsik biztonságáról hosszú ideig tulajdonképpen nem is beszélhettünk. A legtöbb országban csak a 70-es évek vége, 80-as évek eleje volt az az időszak, amikor a biztonsági öv használatát kötelezővé tették (Magyarországon ez 1976-ban történt meg – a szerk.), de az olyan, bizonyítottan elemeltető megoldások, mint a karosszéria gyűrődési zónája, illetve a légszék, továbbra is a luxus extrák közé tartoztak. Az elmúlt 20 évben a közúti balesetek száma mintegy 42 százalékkal nőtt (ez alatt az autók száma 45 százalékkal emelkedett), de Angliában naponta továbbra is 100 ember sérül vagy hal meg az utakon.

A szigorú szabályozásoknak köszönhetően az elmúlt 13 évben csak 19 halálos baleset következett be mobiltelefonok miatt. A nagytelefontól a gépjármű motorok már sokkal veszélyesebbek. Kutatók szerint ha az utakon egy százalékkal emelkedik az átlagos sebesség, akkor a balesetek aránya 19 százalékkal ugrik. A gyors kocsik még halálosabbak: 50 km/órás sebességnél egy súlyos sérülés esélye háromszor akkora, mint 30 km/óránál. 65 km/óra esetében az esély már ötszöröse növekszik.

Nem meglepő tehát, hogy a figyelem a sebességcsökkentés, azaz a forgalomfigyelő kamerák felé fordult. Ezeknek a berendezéseknek szerencsére komoly hatásuk van az autók megfékezésében. Egy Nyugat-Londonban lefolytatott kétféves kísérlet szerint a balesetek száma 12 százalékkal, míg a halálos kimenetelű szerencsétlenségek előfordulása 70 százalékkal csökkent.

Eközben végre az autógyárak is kezdik kivenni részüket a munkában: a Volvo Safety Concept Car

nevű járgányában bemutatott biztonsági technológiák hamarosan minden luxus modellben megjelennek. Az autó a látóteret jócskán megnövelő, félig áttetsző elülső oszlopokkal rendelkezik, a volán, a középső konzol, a pedálok, valamint az ülés személyre szabott beállításához pedig infravörös technikát használ. A féklámpák aszerinti erősséggel villannak fel, hogy milyen erővel nyomtuk meg a pedált, a műszerfal csökkentett fényű műszerei pedig az éjszakai vezetést teszik biztonságosabbá (éjjel kétszer annyi baleset történik, mint nappal). Sebességét és úttartást figyelő radarokat már most találhatunk egy-két drágább modellnél, de a teljes ütközéskorlátozó megoldásokra még éveket kell várni. Ehhez legközelebb a Mercedes Distronic rendszere jutott, ami opcióként a CLK, E, S, CL és SL osztályú modellekre érhető el. Ez a hűtőrács mögött elhelyezett radarral az autó előtt 100 méteres távolságig, három sávban át figyeli az utat. Ha a fedélzeti számítógép úgy látja, hogy a mért távolság és a sebesség adott esetben veszélyes lehet, akkor magától csökkenti a sebességet, vagy akár meg fékeztet is.

Egyes tudósok szerint az autók most már ennél nem nagyon lehetnének biztonságosabbak. Sokkal nagyobb hangsúlyt kezdnek fektetni az úgynevezett „emberi tényezőkre”, amit mi csak „idióta sofőröként” emlegetünk. A legfrissebb kutatások olyan eszközökről szólnak, ami kiszagolja a lehetetleneket és hívja a zsarukat, ha túlléptünk a célon, lézerek készülékekről, amelyek csipognak (vagy lespiricelnek), ha elbóbiskolnánk, vagy olyan autóról, ami nyugtató zenét játszik, ha az izsádgazd mérő készülék szerint túlságosan izgatottak lennénk. Eljöhethet tehát az idő, hogy többé nem tudunk a másik sofőrrel veszekedni egy hirtelen fékezés miatt, hiszen csak az kizárólag az autójának tehetünk szemrehányást.

**BIZTONSÁGOS** ★★★★★

## TECHNIKA

### A VADLÓTTAK PADJÁN

A MODERN BERENDEZÉSEK SZÁMTALAN ESETBEN PRÓBÁLTAK AZ EMBERISÉG ÉLETERE TÖRNI. LÁSSUNK NÉHÁNY PÉLDÁT!

**A KÖNYHÁBAN:** A mikrohullámú sütők ma kétszer annyi embert égetnek meg, mint öt évvel ezelőtt, noha az igazán nagy veszély nem is ebben, hanem az ultramodern, áme dszuper csúszós laminált padlóknak rejlik. **VESZÉLYES** ★★★★★

**A MUNKÁHELYEN:** Örömmel konstataállhatjuk, hogy 2003-ban mindössze 10 radioaktív üzemanyag történt az atomerőművekben, amely után kb. 120 olyan elhanyagolható természeti eseményt tapasztalhattunk, ami „fertőzést vagy betegséget okozhat”. Tanácsunk: jelentsen beteget. De esetleg elmehet juhászni is, az sem rossz megoldás. **VESZÉLYES** ★★★★★

**A TENGERNÉL:** Az új, Digitális Szелеktiv Hívás nevű technológia hajótörés esetén automatikusan elindítja a segélykérő hívást, ami beazonosítja a mentőcsónakot, és egy GPS-rendszerhez kapcsolódva annak pontos helyzetét is meghatározza. Hajótöröttnek lenni most már nem is olyan kétségbejuttató. **BIZTONSÁGOS** ★★★★★

**NYARALÁSON:** PDA-k a GPS segítségével segítik a tájékozódásban, és képesek a fontos térképek, szótárak eltárolására is. Végso esetben a Breitling Emergency órája siet megmenteni bennünket, ami a 121,5 MHz-es frekvencián sugároz segélykérő hívást. **BIZTONSÁGOS** ★★★★★

**A VIDÉKPARKBAN:** A régióidő hullámvastak, kéthirték és szellemvasutak tavaly semmilyen komoly problémát nem jelentettek, viszont a modern, bonyolult felépítésű összes 3916 esetben okoztak sérülést. **Jaj! VESZÉLYES** ★★★★★

**A CSATAMEZŐN:** Noha az iraki lakosok ezzel az állítással valószínűleg vitatkoznak, tény, hogy a modern bombák sokkal „biztonságosabbak”, mint azelőtt, hiszen a korábbi 5 százalékos hibázáshoz képest most már „csak” az esetek 1,5 százalékában történik gúszter. A tömegpusztító fegyverek és a gyengített urániummal ellátott lövedékek miatt azonban a harmadzó veszélyesebb, mint valaha. **VESZÉLYES** ★★★★★

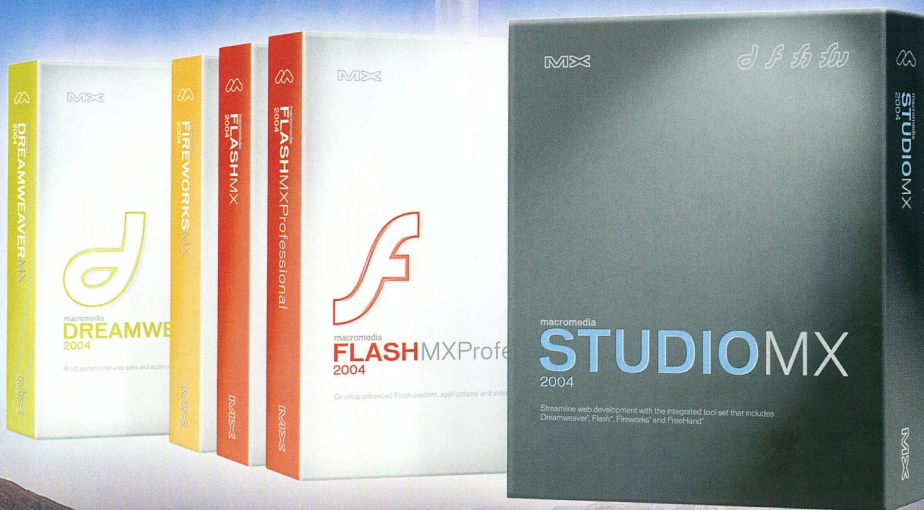
**A BÖRTÖNENBEN:** A rabok pontos helyzetének meghatározásához rádióhullámokat kibocsátó jelzőkkel látják el a foglyokat. Az örök a high-tech testpáncél védelmet élvezhetik, valamint olyan hangrészleteket használhatnak, ami hat mérten belül felismeri és beazonosítja a gyilkosokat. **BIZTONSÁGOS** ★★★★★

**A VILÁGÜRÖBEN:** A NASA fejlesztése a Nemzetközi Űrállomáshoz zóna, X-38-as mentőkabin prototípusa dolgozik, hiszen a Columbia tragédiája után a biztonságos jelzők a legnagyobb hangsúlyt. Nem mintha eddig elhanyagolták volna azt. **BIZTONSÁGOS** ★★★★★



# Út a sikerhez

[www.szoftver.hu](http://www.szoftver.hu)



Trans-Europe Kft., 1026 Budapest, Volkmann u. 2  
Tel.: (06-1)-392-0700, Fax: (06-1)-392-0719  
E-mail: [info@trans-europe.hu](mailto:info@trans-europe.hu), Honlap: [www.szoftver.hu](http://www.szoftver.hu)



# GOCAR

## A HIGH-TECH IDEGENVEZETŐ

SAN FRANCISCO NEM CSUPÁN AZ EGYESÜLT ÁLLAMOK EGYIK LEGSZEBB VÁROSA, DE MOST MÁR A HIGH-TECH TURIZMUS FELLEGVÁRA IS. EBBEN A VÁROSBAN JÁRNAK UGYANIS A VILÁG ELSŐ, NAGYON JÓL INFORMÁLTAN SZTORIZGATÓ, SZÁMÍTÓGÉP VEZÉRELTE VÁROSNÉZŐ JÁRGÁNYAI

SZÖVEG: BAKTAY MIKLÓS KÉP: GOCAR RENTALS



## AZ EURÓPAI ALTERNATÍVA

ISMERJE MEG PÁRISZ ÉS NIZZA NEVEZETESSÉGEIT EGY SEGWAY FEDÉLZETÉN

A Segway roller véleményünk szerint joggal pályázhatna az évszázad leghasznosabb és legérdekesebb szállító eszköze címre, ennek ellenére sajnos nagyon kevés helyen foglalkoztatják ezeket a járgányokat. Franciaországban viszont szerencsére megtalálták a módját, hiszen Párizsban és Nizzában akár már egy Segwayjelen is megnézhetjük a helyi nevezetességeket.

A 6 éven keresztül kerékpáros városnéző túrákat szervező cég (Fat Tire Bike Tours) a City Segway Tours nevű vállalkozással arra specializálódott, hogy a turistákat egy-egy Segway rollerrel vigyék körbe a városban. (Az Egyesült Államokban a jelenlegi állás szerint New Orleansban vehető igénybe a szolgáltatás, de hamarosan Chicago és Washington is bekapcsolódna a kezdeményezésbe.) A szervezők egyszerre maximum hét utast tudnak fogadni, akik nappali és éjszakai túrán is részt vehetnek. Egy-egy kiruccanás kb. 3-4 óra keréskötést tart, az információkat pedig egy képzett idegenvezető szolgáltatja, aki maga is rollerrel követi a vállalkozó kedű érdeklődőket. Az elgondolás nagy előnye, hogy a mozgékony, jól irányítható Segwayjelen sokkal személyesebb, intímebb hangulatban lehet megnézni az adott város érdekességeit, illetve az sem elhanyagolható szempont, hogy egy ilyen fantasztikus járművel tehetjük meg mindent.

Mindenki befizethet a túrára (45 euró személyenként), aki elmúlt 12 éves, testvérsúly 36 és 115 kg között van, valamint további kitétel, hogy a résztvevők nem rendelkezhetnek olyan mozgáskorlátozottsággal, ami miatt segítség nélkül nem tudnak lépcsőt mászni.

Reméljük, hogy ezzel talán a magyar cégek figyelmét is fel tudtuk kelteni, hiszen egy biztos: kevés, hazánkat meglátogató turista tudna ellenállni egy Segway-túrának gyönyörű fővárosunkban.

További információk a [www.citysegwaytours.com](http://www.citysegwaytours.com) weboldalon



**NEKÜNK, MAGYAROKNAK** egyelőre innovatív, a csústechnológiát kínáló lehetőségeket kihasználó turisztasálatgati megoldások terén még jobb vizgázó szemünket a tengerentúlon tartani. Nem mintha a Margit-szigeti „limbóhíntő” rossz időtöltés lenne egy turista számára, de azért nehezen nevezhető ma már igazi technikai áttörésnek a több üléses kerékpár. Valamint a Segway rollerben sem látott egyelőre hazánkban senki fantáziát, holott Európa több pontján is bérelhetők ezek a high-tech járgányok, amelyekkel sokkal szórakoztatóbb – és

nem mellékesen kényelmesebb is – a nevezetességek, látványosságok felkeresése, mint például 40 C°-os melegben kutyagolva. (Lásd keretes íráskunk!) Am San Franciscoban egy ügyes kis csapat emél is tovább ment. A GoCar Rentals vállalkozás olyan új városnéző körutat kínál a turistáknak, amilyenhez hasonlóval a világon egyelőre sehol máshol nem találkozhatalak.

### A TÖKÉLETES IDEGENVEZETŐ

Az Angliából hat éve Amerikába költözött Nathan Withington mérnök és barátja, a Skóciából érkezett Alasdair Clements közgazdász úgy gondolta, a városnéző körutakat, az idegenvezetést ma egyáltalán nem használja ki a technika adta lehetőségeket. A látogatók – hacsak nem lakik helyben egy ismerősök – kénytelenek ósdi felfogású turistáknak szánt megoldásokkal beérni, amelyek ráadásul nem nyújtanak többet a világjáró zsebkönyvek hangos felolvasásánál. Ezért másfél évi műszaki és üzleti tervezési folyamat után beindították a Go Car Rental nevet viselő vállalkozásukat, amely olyan kicsi, háromkerékű járművek kölcsönözését foglalkozik, amelyek egészen új, üdítő szintre vitték az eddig létező városnéző körutakat kínáló szolgáltatások hétköznapijaiba.

Az első szembetűnő különbség a buszos városi körutakkal szemben, hogy a GoCarokat maguk a turisták vezethetik. Vagyis nem szükséges végigszendvedniük egy „bejártott” csoportos városnéző úton, az unalmas hangon közlélye-



ket pufogató idegenvezető ástásra ingerlő tájékoztató szövegeit. Ezenkívül a GoCarhoz térképre sincs szükség, még akkor sem, ha először jár a látogató San Franciscóban, és gyakorlatilag elképzelése sincs arról, miket érdemes megnézni a városban. A járgányokban ugyanis olyan számítógépes navigátor tölti be az idegenvezetői állást, amely kihasználja a GPS-rendszer előnyeit.

A Go Car számítógépének alprogramja egy kétórás városnézés tartalmaz, amely során me-

net közben értesíti utasait, ha valamilyen látnivaló – emlékmű, múzeum vagy park – közelében járnak, és amennyiben rossz irányba haladnak, hangos utasításokkal segít a sofőrt visszatartalni a helyes útra.

A Go Car számítógépe eközben az éppen a közelben található látnivalókról is kiselőadást tart a kocsiiban utazóknak, de nem csupán a látnivalókról, hanem olyan apró információkat is kikotyog, hogy melyik híres filmstár, rendező otthona mellett haladtunk el éppen, vagy milyen nagyobb katasztrófa, pl. földrengés sújtotta az adott környéket a közelmúltban és az utasokat még a világ legcaeskaringságosabb utcáján is végigvezeti. Vagyis a Go Car olyan jó idegenvezető, amilyen csak egy jól informált helyi lakos lehet.

A kétórás alprogramon túl a számítógép további úti célokat is felkínál utasainak, és a cégvezető Withington elképzelése szerint további, tematikus túraajánlatokkal is bővíti majd a GoCar számítógép ismereteit.

### DODZSEMFELE A FORGALOMBAN

A GoCar járgány külsőre leginkább egy vidámparkban látható dodzsemhez hasonlít, a különbség annyi, hogy három kereke van, nincs áramszedője és a motorkerékpárokéhoz hasonló kormányművel lehet irányítani.

A jármű egyébként, ahogy a vállalkozás ötletgazdája, Nathan és Alasdair is, Európából származik. Nathan ugyanis a turisták számára ideális városnézésre alkalmas eszközt

## GOCAR



egy holland gyár Trigger Scooter Car névre hallgatva háromkerékű konstrukciójában találta meg. A gázüzemű, tehát igen gazdaságosan üzemeltethető Trigger 45 km/h végsebessége elegendő ahhoz, hogy a városi forgalomban azért tarthassa a tempót, de az esetek döntő többségében ilyen sebességgel a turisták úgysem haladnak. A járműben két személy tartózkodhat egyszerre – többen nem is férnek el benne –, és mivel nyitott tetűjű, ezért az utasoknak bukósíksakot kell viselniük. Az áprilisan indult vállalkozás annyira sikeresnek bizonyult, hogy a GoCar Rentals a kezdo géppark mellé további nyolc Trigger járgányt is rendelt. Nathan elmondta: továbbra is keresnek a Triggerhez hasonló, de négy személyes járműveket is, amelyekkel a szolgáltatás tovább bővíthető lenne, hiszen több esetben előfordult már, hogy három személy kénytelen volt két GoCar-t bérelni, hiszen egy járgányba nem fértek volna el.

A turisták visszajelzéseit igazolták Nathanék várakozásait, gyakorlatilag több visszajáró vendég is igénybe veszi az új lehetőséget, és igyekeznek a lehető legtöbb túráprogramot végigjárni. Egyelőre a géppark korlátozott száma miatt egy személy egyszerre csak 5 órára bérelhet GoCar-t, de Nathanék szerint a maximális költszönzöket, természetesen a helyi nevezetességekhez igazított idegenvezető programmal.

Sőt, a GoCar szolgáltatás hamarosan nem csupán San Franciscóban lesz elérhető, mert Nathan és kollégái még az év vége előtt további amerikai városokban is létrehozhatnak költszönzöket, természetesen a helyi nevezetességekhez igazított idegenvezető programmal.

Nathan Withrington és Alasdair Clements vállalkozása tehát szerencsésen tovább terjeszkedik majd az Egyesült Államokban, így ott már az önállóbb fajtaból származó turistáknak lesz mit választaniuk. Azonban, hogy idehaza, Magyarországon mikor ültethetem fel ide látogató külföldi ismerőseimet egy műholdas kapcsolattal navigáló, jópofa helyi jellegzetességeket ismerő, sztorizgató számítógépprogrammal felvezetett GoCarra, arra a választ még a jövő jötekmény homályja borítja. Mindegy, kivárjuk!

További információk: [www.gocars.com](http://www.gocars.com)

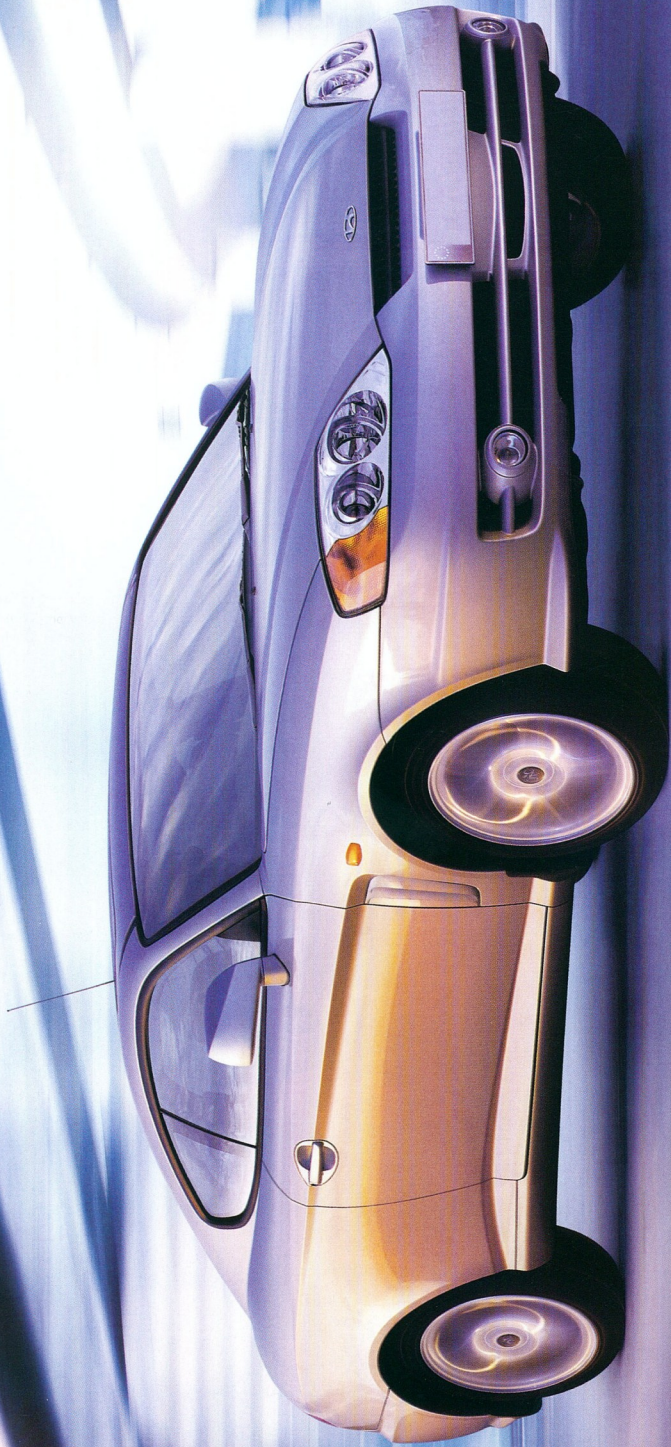
73



Fent: A háromkerékű, hivatalosan motor-kerekpárnák minősülő, dodzsenszerű járműveket egyelőre két személy használhatja egyszerre, de már tervezik négy személyes változatokat is

Balra: Nem kell lebecsülni azt a 45 km/órás végsebességet, az igazán rátermettek akár ilyen mutatványokra is képesek a GoCarral





**CARGOtech**

 **HYUNDAI**  
**MÁRKAKERESKEDÉS ÉS SZERVIZ**

1143 Budapest, Ilka u. 28. • Tel.: 460 9902 Tel/FAX: 251 8878  
e-mail: [cargotech@cargotech.hu](mailto:cargotech@cargotech.hu) • [www.cargotech.hu](http://www.cargotech.hu)

- új személygépkocsi 10% kezdőrészlettel
- új tehergépkocsi 20% kezdőrészlettel
- THM 5,5%-tól
- teljeskörű hiteligyintézés
- tehergépkocsi-felelőtmények gyártása
- plató, alumíniumdoboz, hűtődoboz stb.
- használtgépkocsi-beszámfás



Panasonic

www.panasonic.hu

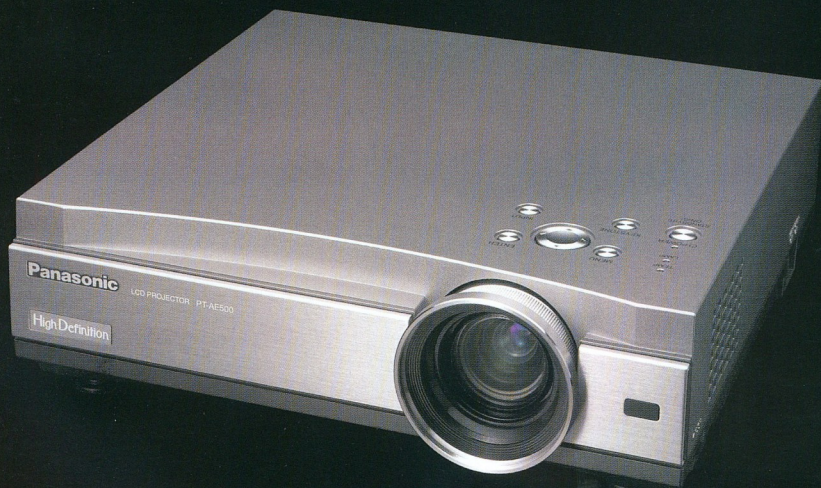
Panasonic PT-AE500

# A mozi varázsa. Otthon.



Dőljön hátra kényelmesen kedvenc foteljében és élje át újra, meg újra a varázslatot. A hihetetlen **1300:1** kontrasztaránynak, az **1280x720** pixel felbontásnak és a **850** Ansi lumen fényerőnek köszönhetően filmjei még sohasem tűntek ilyen valószerűnek. A tökéletesen torzítás- és pixelmentes képről a **2058 egyedi képbeállítás**, valamint a Panasonic által továbbfejlesztett **képsimító technológia** gondoskodik.

További információk:  
[www.galax.hu](http://www.galax.hu)



**A memóriakártyával üzemelő kamkorderek már a széles tömegek számára is elérhetővé teszik a filmkészítést. A zsebbe illő modellek közül most öt darabot mutatunk be**

SZÖVEG: MARK HARRIS FOTÓ: BILL KINGSTON

# Zsebzugások

## SIPIX STYLECAM DV100 | 50 font | ★★★★★

Ez a készülék nem indul a hogyan szuszakoljunk be minél több funkciót egy apró műanyag dobozba című játékban. A Sifix olcsó modellje alapszintű videofelvevő, állóképek és hangjegyzetek rögzítésére képes.

**POZITÍV:** Nehezen tudjuk elhinni, hogy VGA minőségű, hanggal ellátott mozikat kreálhatunk a beépített LCD-s készülékkel, és csak ennyit kell fizetni érte. Pedig így van! A műanyag gombok és a menü használata könnyen megtanulható, s mivel az önkidőn és a fehéregyensúlyon kívül mással nem is nagyon találkozunk, ezéért a funkciók tengerébe se fulladunk bele.

**NEGATÍV:** A videó minősége csapnivaló: vízszintes képzet, ramaty képráfrítés, illetve szemcsés felvételek. A monó hang képes arra, hogy egyszerre legyen tompa, zajos és csörömpölő. Az 1,3 megapixeles állóképek fakók, olyan színekkel, amiknek nem sok közük van a valósághoz. Minden képkocka sarka sötét és éles részleteket sem érdemes keresni rajtuk.

**ABSZOLÚT ÉRTEK:** Az egyszer használatos kamkorder megérkezett! A minőség kb. arra jó, hogy este a kocsmában elpoénkodjunk vele – de figyelem, ez csak addig jó, amíg velünk, nem pedig rajtunk nevetnek a haverok.

### Részletek

SIPIX STYLECAM DV100

**AR HONLAP** 50 font  
www.firebox.hu

**JELLEMZŐK** All formátum, 840x480-as felbontás 8 fps-el, 8 MB belső memória, ASD kártyahely, 1,5 colos kijelző. Súly: 200 g

**ÉRTÉKELÉS** TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★  
**ÖSSZESÍTÉS** ★★★★★



# MUSTEK DV4000 | 150font | ★★☆☆☆

Csoportesztünk legkisebb darabja (csak) 2 megapixeles állóképekkel, több felvételi móddal, valamint MP3 lejátszóval büszkélkedhet. Ennyi pénzért azonban továbbra is az ezüstsínű műanyag világban maradunk.

**POZITÍV:** A DV4000 elég kicsi és könnyű ahhoz, hogy könnyűszerrel zsebre vágassuk, és az sem mellékes, hogy ezért az

**ADv4000  
annyirakicsi,  
hogyzsebbe  
iskönyvenbefér**

árért lítiumion-akkumulátort kapunk hozzá. Ha szeles időben nem nagyon törekszünk a használatára, akkor a mikrofon meglepően jó hangfelvételeket produkál, bár állandóan rögzít egy sípoló hangot is.

**NEGATÍV:** A komoly videósok izgalmat nem fognak találni a Mustek gépében. Ha egyetlenes, 30 képkocka/másodperces minőségre vagyunk, akkor be kell érni a QVGA színtel – ez hasonló a digitális fényképezőknél ismert mozgókép módhoz. A digitális zoom remekül megmutatja a felvételek zajosságát, míg az állóképek egy jellegzetes színhibával küszködnek. A CMOS érzékelő erőteljes színeket állít elő, de emellett kapunk egy jó adagnyi torzítást is ajándékba.

**ABSZOLÚTÉRTEK:** Egyszerű és kezes.

A bibi csak ott van, hogy ezért az összegért már egy jobb 3 megapixeles fényképezőgépet is megvehetünk, ami mozgóképben ugyanezt a minőséget hozza.

## Részletek

MUSTEK DV4000

AR150font

HONLAP [www.mustek.co.uk](http://www.mustek.co.uk)

JELLEMZŐK MPEG-4 rögzítés, 640x480-as felbontás 10 peremlelet, 352x288-as felbontás 200 fps-vel, 32MB-os MMC-kártyaasaptartozékként, 1.5 colos kijelző, 5.0ly:110g

TELJESÍTMÉNY

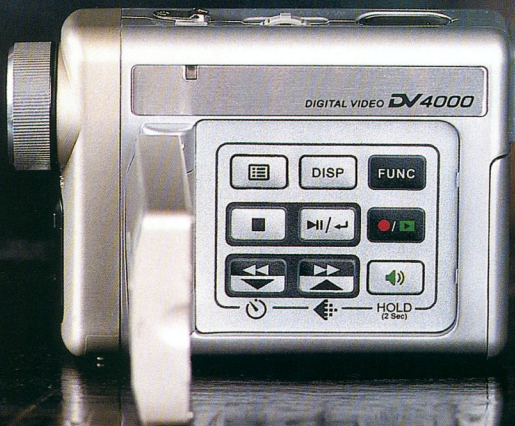
ÉRTEK

TS ÖSSZEÍRÉS

★★★★★

★★★★★

★★★★★





## LOGITECHPOCKET VIDEO 750 | 200font | ★★★★★

Ezüstből átmentünk fehérbe, de ez édeskevés. A gumborítású ház sem képes ellensúlyozni azt az űrt, amit a Logitech modellje funkciók terén produkál.

**POZITÍV:** Ez a legkényelmesebben használható, legkomfortosabb fogással rendelkező kamera. Az MPEG-4 felvételek átlag feletti minőséget adnak; a képfis-

sítés és a színek egyaránt kellemesek – ezzel együtt a QVGA-filmek továbbra is túl kicsik ahhoz, hogy tévén nézzük meg őket.

**NEGATÍV:** A méretes házat leszámítva ezen a kamerán minden nagyon kicsire sikerült. Az 1,3 colos kijelzőnél még a kamerás mobilok is nagyobb képernyővel bírnak, kreativitásunkat maximum a Fine és Standard beállításokkal élhetjük ki, és végül a 0,3 megapixelés érzékelő 320x240 felbontású felvételeknél nem tud nagyobbát. A beltéri hangfelvételek rendben vannak, de amint kiléptünk a szababba, az eredmény katasztrofális. A digitális zoom lassú és dőcögős.

**ABSZOLÚTÉRTÉK:** Kész bűn egy ilyen

keveset tudó és alapszintű kameráért ennyit elkérni. Csak az ellenségeink tudjuk ajánlani.

**Fájóankeveset ésaztisrosszul tudja**

### Részletek

#### LOGITECHPOCKET VIDEO 750

**AR200font**

**HONLAP:** [www.logitech.co.uk](http://www.logitech.co.uk)

**JELLEMZŐK:** MPEG-4 rögzítés, 320x240-as felbontás 20fps-mellett, 16MB-os belső memória, 32MB-os SD-kártya-átlaptartozék-ként, 1,3 colos kijelző. Súly: 185g

**TELJESÍTMÉNY ÉRTEK**  
**TS ÖSSZEÍRÁS**

★★★★★  
★★★★★  
★★★★★



## PANASONIC D-SNAP SV-AV100 | 359 900 Ft | ★★★★★

Az SV-AV100-as ugyanazt az MPEG-2 formátumot használja, mint az asztali DVD-lejátszók, és még egy hatalmas, 512 MB-os SD-kártyát is kapunk hozzá.

**POZITÍV:** A fémházas kamkorder stabil, jól megépített készülék. A fúrge 10x optikai zoom (stabilizátorral), illetve a hatalmas, világos, 2,5 colos kijelző simán felel bármely MiniDV-kameránál tapasztaltakkal. Az MPEG-2 mozgókép meggyőző teljesítményt nyújt, de a DVD-vel és a MiniDV-vel még nem lehet versenyeztetni.

A sztereó mikrofon tiszta, egyenletes hangot rögzít, kültéri használatánál a zajszűrő opcióit is aktiválhatjuk.

**NEGATÍV:** Felépítése a Sanyónál kevésbé ergonomikus, a többféle beállítást rejtő menürendszer könnyen megszokható, de talán túl sok mindent kell itt beállítani. A legnagyobb képmérethez, illetve a maximális képfrekvenciához 512 MB-os

SD-kártyát kell használni, de fel kell készülni rá, hogy még ekkor is csak tízpercnyi anyag fér rá. A VGA-állóképek csúnyák és maszasokak.

**ABSZOLÚT ÉRTÉK:** Hordozhatóság terén egy szavunk se lehet - az átlagos teljesítmény, valamint a csak drágán beszerezhető plusz memóriakártyák miatt viszont már joggal panaszkodhatunk.

### Részletek

PANASONIC D-SNAP SV-AV100

AR 359 900 Ft

HONLAP [www.panasonic.hu](http://www.panasonic.hu)

**JELLEMZŐK** MPEG-2 vagy MPEG-4 rögzítés.  
704x480-es felbontás 30 fps mellett, 512 MB-os SD-kártya alapartozéként. 2,5 colos kijelző. Súly: 184 g

**TELJESÍTMÉNY  
ÉRTÉK**

★★★★★  
★★★★★  
★★★★★

**ÖSSZESÍTÉS**



# Nem családi autó...



## IGNIS Sport

1,5 literes, 109 lóerős, dinamikus VVT motor, tárcsafékek elől-hátul, sportos felfüggesztés, elképesztő úttartás és menetstabilitás, dinamikus gyorsulás, blokkolásgátló (ABS) elektromos fékerelosztóval (EBD), ha csak a technika érdeklí.

3 ajtós, sportos kivitel, színezett üveglak, színre fújt lökhárítók, külső tükrök és kilincsek, hátsó spoiler, fehér alumínium keréktárcsák, ha a megjelenés is számít.

**0-100 km/h: 8,9 mp**



A halogén fényszórók kék reflektorral, a fűthető külső tükrök, a Recaro sportülések, a 3 küllős, bőrborítású kormánykerék és a sebességváltó gomb a ralik világát idézik, az egyedi kialakítású műszerfal pedig már csak hab a tortán.

### IGNIS Sport.

Igazi raliautó az autózás szerelmeseinek és a különlegességeket értékelő hozzáértőknek.

*Érintett valamelyikben?*

**IGNIS Sport+. Tűzön, vízen.**

CO<sub>2</sub>-kibocsátás (kombinált): 164 g/km. Üzemanyag-fogyasztás (kombinált): 6,9 l/100 km.



Tudjuk, mi számít

## SANYO XACTI VPC-C1 | 189 000 Ft | ★★★★★

Az egyetlen készülék, ami sztereó hanggal és több megapixeles állóképekkel operál. A Sanyo a dizájnról is komoly hangsúlyt fektetett, ennek eredménye a tetszetős gömbölyded forma.

**POZITÍV:** A VPC-C1 használatához nem kell műszaki diploma, külön elszűtő gombot kell megnyomni a fényképező és videó mód esetén. Az 1,5 colos kijelző világos, az optikai zoomos objektív egy műremek. Segítségével (és a vakuval) olyan 3,2 megapixeles, szingardag, részletdús képeket készíthetünk, amiket eddig a 3 megás fényképezőknel szoktunk meg. Az MPEG-4 videó tobzódik a szí-nekben, a kép részleteiben az összes itt bemutatott kamkordert lefözi.

**NEGATÍV:** A néhány manuális beállítási lehetőség – fohéregyensúly, fényérzékenység, különböző digitális effektek – még nem ér fel az ebben az

árkategóriában kapható MiniDV- készü-lékekkel. A mikrofon telt és pontos hang-felvételeket készít, de visszajátszáskor akadozást észleltünk.

**ABSZOLÚT ÉRTÉK:** A remek kép- és videominőség tökéletes, minden hely-zetben bevethető kamerává avatja. A kártyás kamkorderek közül a VPC-C1-et találtuk a legjobbbnak, ezért elsősorban ezt ajánljuk.

### Részletek

SANYO XACTI VPC-C1

AR 189 000 Ft

HONLAP [www.mediker.net](http://www.mediker.net)

**JELLEMZŐK** MPEG-4 rögzítés, 640x480-as felbontás 30 fps mellett, 128 MB-os SD-kártya alaptartozékként, 1,5 colos kijelző. Súly: 176 g

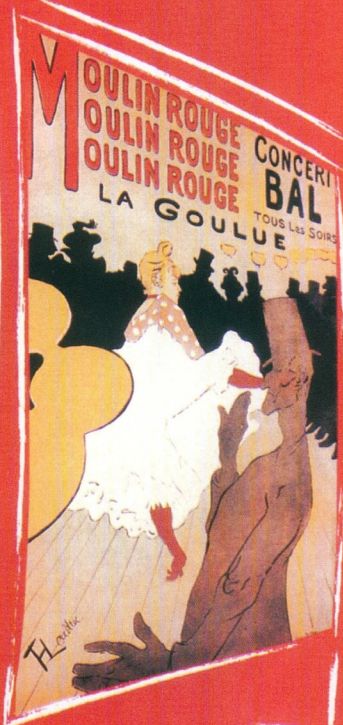
**TELJESÍTMÉNY  
ÉRTÉK**

★★★★★  
★★★★★  
★★★★★

**T3 ÖSSZEÍTÉS**

★★★★★  
★★★★★  
★★★★★





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”

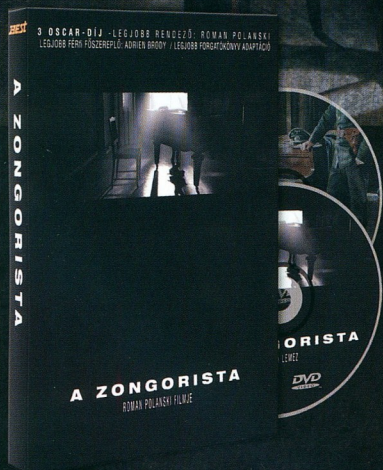
I N T E R M É D I A

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

E-mail: [citylight@intermedia.hu](mailto:citylight@intermedia.hu)

# A ZONGORISTA

ROMAN POLANSKI FILMJE



**DUPLALEMEZES, DÍSZDOBOZOS  
EXTRA VÁLTOZAT**

**3 OSCAR-DÍJ**

LEGJOBB RENDEZŐ: ROMAN POLANSKI  
LEGJOBB FÉRFI FŐSZEREPLŐ: ADRIEN BRODY  
LEGJOBB FORGATÓKÖNYV ADAPTÁCIÓ

# Tesztintro+

## Próbaidős újdonságok a T3-ban

65

**TEAC MC-DX10 MIKRO HIFI**  
A LEGLEGANSABB HIFI-  
RENDSZER, AMIVEL HODIG  
DOLGUNK VOLT.  
IGAZI STILUSREVEK.



60

**NOKIA 6820**  
KÉT VERZIÓ KELLETT,  
HOGY A SZÖVEG-  
GYÁRTÁSRA TEREMTETT  
TELEFON IGAZAN  
HASZNÁLHATÓ LEGYEN

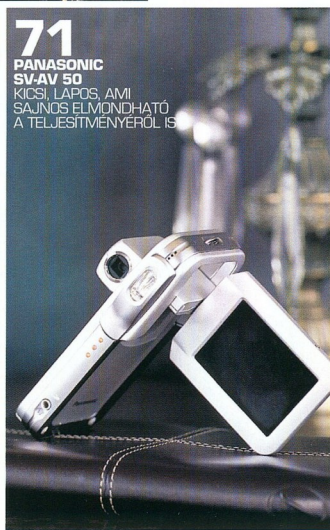
71

**PANASONIC  
SV-AV 50**  
KISZI LAPOS, AMI  
SAJÁNS ELMONDHATÓ  
A TELJESÍTMÉNYERŐL IS



69

**PHILIPS HDD 120**  
A 20 GB-OSRA BŐVÍTETT,  
MÉRLELVÉZÉS MP3-  
LEJÁTSZÓVAL A PHILIPS  
TÖKELTESET ALKOTOTT



## TESZTJEINK E HÓNAPBAN

- 61 Audiovox RTM-8000 PDA-kiegészítő
- 70 Benq DCS-30 digitális fényképezőgép
- 71 Canon i990 nyomtató
- 71 Genius G-Shot P314 digitális fényképezőgép
- 62 Hitachi 42PD5200 plazma TV
- 71 HP ScanJet 4670 szkennelő
- 61 Kensington Wi-Fi kereső
- 66 KISS DP-1500 DVD-lejátszó/médialejátszó
- 70 Kodak EasyShare LS743 digitális fényképezőgép
- 64 LG KZ-17LZ21 LCD TV/DVD-lejátszó
- 58 Motorola A925 okostelefon
- 56 NEC e616 mobiltelefon
- 58 Nikon Coolpix 8700 digitális fényképezőgép
- 60 Nokia 6820 mobiltelefon
- 72 Packard Bell EasyNote M laptop
- 69 Panasonic D-SNAP SV-AV 50 kamkorder
- 61 Panasonic X60 mobiltelefon
- 67 Philips HDD120 MP3-lejátszó
- 61 Royaltek Sapphire GPS-vevő
- 57 Samsung SGH-D410 mobiltelefon
- 58 Sony Clie PEG-TH55 PDA
- 71 Sony Cyber-Shot DSC-U40 digitális fényképezőgép
- 63 TEAC MC-DX10 mikro hifi
- 67 Thomson PDP2448 MP3-lejátszó
- 73 Toshiba Portégé A100 laptop
- 64 Turtle Beach Audiotron médialejátszó
- 67 V@MP VP-228 MP3-lejátszó
- 67 Wewall! WMP-317E MP3-lejátszó

### JELMAGYARÁZAT

#### ÉRTÉKELÉS

★★★★

Eszbontó - kötelező vétel

★★★★

Remek - melegen ajánlott

★★★★

Átlagos - jó, de semmi különös

★★★

Gyenge - átvitte a léct

★★★★

Reménytelen - észébe ne jusson

#### DÍJAK



Csillagos ötös termék



A csoportteszt legjobbjá



Nálunk először a világon



Csak és kizárólag a T3-ban

# NEC E616 | 250 font | ★★★★★

Közzétartozó oké, de lehet, hogy megint csalódunk a 3G-telefonokban?

A 3G-s mobilok piacán elég sok bizonytalanság tapasztalható egyelőre. Az NEC legfrissebb darabja az e606-os modell utódjának tekinthető, és mint ilyen, a bizonytalanságok teljes eltörölésére törekszik. A ráncfelvarrások miatt nem is teljesen esélytelenül.

Kezdjük talán rögtön a külső kijelzővel, amin azonnal beazonosíthatjuk a hívó felet, illetve az akkumulátor állapotáról is kapunk információt. Ez a darab sokkalta vékonyabb is lett, ami miatt kijelenthetjük, hogy az e616-os a legszínibb 3G-telefon a piacon. Kinyitás után a világos, 65 ezer színt kezelő kijelző tárul elénk, amin a letöltött videók megtekintése igazi élvezet. Kár, hogy az erőltet hangszóró képtelen még teljesebbé tenni az élményt. Multimédia területén a videohívást, a videofelvétőt/lejátszót, illetve a WMA-fájlokat is felismerő, beépített MP3-lejátszót említhetnénk. A tárolókapacitás Memory Stick Duo memóriakártyával bővíthető – nem éppen a legjobb ár/érték arányú, illetve kapacitású memóriaformátum. Remek, hogy van Bluetooth, de tudni kell, hogy kizárólag hangátvitellel (headset) használható és a PC-vel sem lehet kapcsolatot létrehozni vele.

A teszt után el kellett ismernünk, hogy megbízhatóság terén az NEC még mindig nem kelhet versenyre a Nokia és Motorola

készülékével. A mi tesztpéldányunk például állandóan hibás képeket gyártott a kamerájával, de sajnos az akkumulátorteljesítmény terén sem történt forradalmi változás.

Az e616-os egynapos használat után máris a töltőre kéredezkedett, s még a csúnya potakksi használatával sem értünk el számottevő javulást. A híváskezelés sem lett sokkal jobb, amit az erős vételi területeken kívül előforduló gyakori hívásmegszakadás jelez a legjobban.

Az NEC eljutott oda, hogy már szebb telefonokat gyárt, mint a riválisok, de sajnos a lényeg nem itt van. Ahol fontos változásokat várunk volna, ott semmi érdemleges nem történt.

JM

## Részletek

NEC E616

AR 250 font

HONLAP: [www.phones4u.co.uk](http://www.phones4u.co.uk)

**JELLEMZŐK** 65 536 színi kijelző. GPS. 40 százaléki csengőállamok. Memory Stick Duo kártyahely. Bluetooth. Dupla kamera a videohívásokhoz.

**PRO** Kétféle kijelző. Szemrevaló dizajn. Memóriakártya használata. WMA-fájlok leltáza.

**KONTRA** Gyenge akkumulátor. Fényképezőgép-problémák. Megszakadó hívások. Erőltet hangszóró.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTÉK

TS ÖSSZEÍTÉS

★★★★

★★★★

★★★★





MOBILTELEFON

## SAMSUNG SGH-D410 | 130 font | ★★★★★

**Erre a szétcsúsztható mobilra mindenki oda fog figyelni...**

...és ez nem csúsztatás, folytathatnánk rendkívül szellemesen alcimünket. Tény és való, hogy egy igazi „villantos” készülékről van szó. Míg a mobiletelefonok többségét hívások kezdeményezésére és fogadására tervezik, addig a D410-est valószínűleg a trendi klubokban és bárokban való „fellépésre” készítették fel leginkább. A Samsung pedig alapos munkát végzett – az elcsúsztható házat, illetve az egyedülálló kijelzőt garáнтáltan mindenki meg fogja bámulni.

A legérdekesebb rész tehát a kijelző. A Sharp GX-30 után ez a második olyan mobiletelefon Európában, ami 260 000 szín megjelenítésére képes. Valóban lenyűgöző: tiszta, éles képet ad, a fotók visszanezése kész élvezet rajta. Sajnos kültéri használathoz már nem ilyen fényes a helyzet, hiszen erős napsütésben a tükröződések miatt alig olvasható.

Elég kevés olyan alkalmazást találtunk, amiből a kitűnő kijelzőből profitálhatott volna; ilyen pl. a háromdimenziós sakjáték. A fényképes címtárat kifejeztettük, nincs webböngésző (HTML), de az olyan okostelefonra jellemző lehetőségekről is le kell mondanunk, mint a Word, Excel stb. dokumentumok kezelése. A beépített kameránál azonban javul a helyzet. Ilyen jó minőségű 0,3 megapixeles képeket még egyetlen mobiletelefonnál sem tapasztaltunk, és aki még sincs megelégedve a fotókkal, az egy sornyi speciális effekt (szépia, fekete fehér) közt válogathat. A mozgóképrgázító funkció, ha lehet, még meggyőzőbb, hiszen ehhez hasonló felbontással (176x160) mobilnál eddig még nem találkozunk. Sajnos maximum 20 másodperces filmeket vehetünk fel egyszerre.

Azért kamerafronton is akad egy-két probléma: az objektív elforgatását a kijelző nem követi le automatikusan, ezért ezt magunknak kell minden alkalommal beállítani. A másik hiba, hogy a fotókat sem e-mail, sem pedig fényképes üzenet útján nem lehet továbbítani, de hiába próbálkozunk a PC-re való áttöltéssel infravörös, vagy kábelrel, ez sem fog sikerülni.

Funkciók terén a Java-támogatás megoldott, kapunk négy játékot, egy egyszerű e-mail klienst, illetve 64 szölamú csenög-hangokat. Elméletileg ez utóbbi „gazdagabb” és „kifinomultabb” hangzással ajándékoz meg bennünket, de a mi véleményünk inkább ez volt, hogy nem szólnak annyira jól, és az utcán meg sem lehet hallani igazán őket.

Ha ez mégis sikerül, akkor a használat során több meglepetés már nem érheti az egyszeri felhasználót. A Samsung erősen animált menüjét tovább csiszolták, a navigáció magától értetődik, bár néha lassú, mert egyes alapfunkciók eléréséhez még mindig túl sok gombnyomás szükséges. Az akkumulátor aktív használat mellett másfél napig húzta, a hangminőséggel pedig nem voltunk maradéktalanul elégedettek.

Mindent egybevetve egy kellemes készülékkel volt dolgunk, amit reprezentáláshoz minden további nélkül, de strapás, hétköznapi használatra nem annyira ajánlunk. **AV**



### Részletek

SAMSUNG SGH-D410

<b>AR HONLAP</b>	130 font www.samsung.hu						
<b>JELLEMZŐK</b>	260 000 színi kijelző, 0,3 megapixeles kamera. Háromszoros működés, 64 szölamú csenög/hang, 250 színes kézzelenteli és 300 perces beszélgetési idő. Súly: 117 g						
<b>PRO</b>	Super fényképek és videók. A kijelző zárt térben fantasztikusan teljesít... ...de kültéri használatnál másként rosszul. Nem megfelelő hangminőség. Halk csenög/hang.						
<b>KONTRA</b>							
<b>ÉRTÉKELÉS</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>TELJESÍTMÉNY</b></td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td><b>ÉRTEL</b></td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td><b>ÖSSZEÍTÉS</b></td> <td>★★★★★</td> </tr> </table>	<b>TELJESÍTMÉNY</b>	★★★★★	<b>ÉRTEL</b>	★★★★★	<b>ÖSSZEÍTÉS</b>	★★★★★
<b>TELJESÍTMÉNY</b>	★★★★★						
<b>ÉRTEL</b>	★★★★★						
<b>ÖSSZEÍTÉS</b>	★★★★★						

PDA

## SONY CLIE PEG-TH55 | 113 500 Ft | ★★☆☆

**Erőteljes és rengeteg kapcsolata van – mint egy maffiafőnök**

Azért az egy kicsit ironikus, hogy a legmodernebb PDA tervezésénél a Sony a papír alapú határidőnaplót vette alapul. A képernyő jobb oldalán található kék fülek miatt ugyanis ez a Clie egy valódi filofax szakasztott mása is lehetne – némi zene, filmlejátszási, illetve fényképezési lehetőséggel kiegészítve természetesen. Jók ezek a fülek, de egyéb tereim már nem ennyire egyértelmű a kezelőfelület. Mondjuk ezt azért, mert a különböző feladatokat teljesen eltérő módon érhetjük el: ha nem az ikonokkal és a dedikált gombokkal, akkor a képernyőn található billentyűkkel és a jog diallel. S ez így összességében egy érdekes, kissé zavaros, nehezen kiismerhető interfész alkot.

Amint ezzel megbarátkoztunk, a PEG-TH55 remek társnak bizonyul. A 0,3 megapixeles kamerával „lőtt” képeket a 65 ezer színű kijelzőn nagyon egyszerű nézegetni, kezelni, s a beépített 802.11b szabványú Wi-Fi, illetve Bluetooth arról gondoskodik, hogy könnyedén on-line kapcsolatba léphessünk, bárhol is legyünk. A gyors processzor és a 32MB-nyi használható RAM nem nagyon korlátoz bennünket a különböző extra funkció

használatában – a Sony miatt sajnos kizárólag a kissé drága Memory Stick memóriakártyával bővíthetjük tárhelyünket. Másik jó pont, hogy hang- és képfelelteinket az MP3-, Atrac-, illetve MPEG-1 kompatibilis médialejátszóval könnyűszerrel visszajátszhatjuk. Az akkumulátor hivatalosan 15 napig bírja szüfával, amibe határozani folyamatos háttérvilágítás fér bele. Egy példásan kivitelezett PDA, ami az árához képest félelmetesen sok szolgáltatást nyújt. Egyedül a kissé zűrzavaros kezelőfelület miatt fáj a szívünk, hiszen emiatt nehéz a maximumot kizozni a gépből.

RM

### Részletek

SONY CLIE PEG-TH55

AR 113 500 Ft

HONLAP [www.sony.hu](http://www.sony.hu); [www.vl-computer.hu](http://www.vl-computer.hu)

**PRO** Rengeteg tudás a pénzünkért. Világos, jól olvasható kijelző. Beépített Wi-Fi és Bluetooth.  
**KONTRA** Átgondolatlan kezelőfelület. Nincs MagicGate memória. Az új Palm OS majd csak ezután érkezik.

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



MOBILTELEFON

## MOTOROLA A925 | 150 font | ★★☆☆

**Ismerős arc némi átalakítással**

Ha azt gondolja, hogy valahol már látta ezt a telefont, akkor nem téved – ez nem más, mint az a920-as átalakított változata. Hogy a magasabb modellszám se legyen hiába, a szolgáltató a szoftvert is átdolgozta: ez persze a legnyilvános, hiszen az előző verziót úgy elhívták, ahogy csak kell.

Akkoriban a 3 fogta a Motorola hatalmas PDA készülékét, és egy nagyszűrű szerű készülék alkotott belőle. Az első változatnál tapasztalt korlátozások most szerencsére eltűntek. A felhasználók végre profitalhatnak a beépített Bluetooth, illetve a Symbian operációs rendszer által nyújtott előnyökből, és nincsenek lekorlátozva a szolgáltató programjaira.

A képernyő minősége láthatóan javult, s bár az akkumulátor teljesítményén is javítottak valamelyest, még mindig nem úti meg azt a szintet, amivel elégedettek lennénk. Külsőleg egyértelmű, hogy a cég igyekezett a már kapható A835-höz hasonló ruhába öltöztetni. A terjedelmes méret maradt a régi, de mégsem olyan hatalmas, mint a hasonló PDA/mobiltelefon kombók.

Idegesebb módon a 3 hálózata továbbra sem nyújtja azt, amire az a925 legjobban használható lenne: villámgyors mobil adat-áramlás. Bluetooth-on keresztül egy laptopra kapcsolva ez lenne a legtokeletesebb hordozható modem. Ehelyett csak és kizárólag a 3 által szolgáltatott tartalmat tölthetjük le, s igaz, ami igaz, a focimeccsek részletei meg a videoklippek valóban csodálatosan néznek ki a hatalmas kijelzőn. A Bluetooth a headsettel történő videotelefonálást is lehetővé teszi, azaz nem kell kihangsztatni, nincsenek zavaró vezetékek – ez sem volt eddig a 3G telefonok sajátja.

Bár technailag nem új a készülék – az a920-tulajdonosok ingyenesen feltölthetik ezeket a szoftvereket a saját telefonjukra – mégis van fejlődés, ami pedig azt jelenti, hogy a 3-nál valaki mégis csak figyel a sírámainkra. Csak így tovább!

JM

### Részletek

MOTOROLA A925

AR 150 font

HONLAP [www.motorola.com](http://www.motorola.com)

**PRO** Remekbeábrázolt kijelző. Szélesképernyős videomód. Kifinomult dizájn. Bluetooth.

**KONTRA** Túl nagy, nem zsebre méretezett. Gyenge akkumulátor. A mobil internetezést nem támogatja.

ÉRTEKELES

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

★★★★  
★★★★  
★★★★  
★★★★





A MA ÉS A HOLNAP TELEFONJAI...



MAMMUT BEVÁSÁRLÓKÖZPONT  
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.  
II. emelet, a mozgólépcsővel szemben  
Tel.: +36 70 361 8718

RÓZSAKERT BEVÁSÁRLÓKÖZPONT  
1026 Budapest, Gábor Áron u. 74.  
Tel.: +36 70 222 3333

**vodafone** hivatalos partner

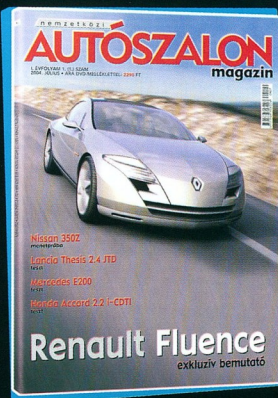
BUDAGYÖNGYE BEVÁSÁRLÓKÖZPONT  
1026 Bp., Szilágyi Erzsébet fasor 121.  
Tel.: +36 70 318 0765

A HÍRDETÉS FELMUTATÓJA KEDVEZMÉNYBEN RÉSZESÜLI

2 DVD-VEL CSAK 2290 Ft

nemzetközi  
**AUTÓSZALON**  
magazin

első számát keresse az újságárusoknál



info: 412-1916

www.cinemanial.hu

## Tanácsstalan...?

Nem tudja, mikor, mit, hol nézzen?



Telehold, térkép a televíziózáshoz!

Már 67 adó részletes műsorával!

**TELEHOLD**  
TV-MŰSOR MAGAZIN

Fizessen elő MOST!

Ingyenes lapszámok!

Önnek nem kell mást tennie, csak előfizetni a TELEHOLD TV-műsor magazinja, és máris az Öné lehetnek az INGYENES LAPSZÁMOK.

Nyerjen Ön is a Teleholddal!

**TELEHOLD**  
TV-MŰSOR MAGAZIN

Magyarország legrészletesebb TV-műsor magazinja!

Keresse az újságárusoknál!



MOBILETELEFON

## NOKIA 6820 | 76 900 Ft | ★★★★★

**Laza telefon az e-maileket gyártó, öltönyt hordó üzletembereknek célozva**

A Nokia továbbra sem hajlandó engedni abból az elképzeléséből, hogy annyi telefont gyárt, mint az összes többi rivális cég összesen. Ennek megfelelően itt van a teljes billentyűzetes készülékek újabb verziója, ami szerencsére egész jól sikerült. Az ez alkalommal (a Nokiahoz képest) egész normálisra sikerült billentyűzet egy kihajtható, teljes értékű qwerty telefont rejt maga alatt, ami a villámkezü szöveggyárosoknak kész főnyeremény lehet. A dizájn alapjaiban megegyezik a 6800, illetve annak ráncfelvarráson átesett utódja, a 6810 kialakításával, de most a készítő elérék, hogy a készülék nem nagyobb, mint egy átlagos mobiltelefon. Vagyis a lehető legjobb elég jött létre – a Nokia remek külső alakja ötvöze a kiváló üzleti felhasználhatósággal. A teljes billentyűzet előnyeit a beépített e-mail kliens használatával kamatoztathatjuk a legjobban, de ugyanilyen hasznos a multimédiás vagy szöveges üzenetek beépítettségénél is. Ha csak nem ön az egykezes gépelés világbagyok, akkor még a legrovidebb üzeneteknél is a qwerty

billentyűzetet fogja használni. Hihetetlen, de az apró méretek ellenére Bluetooth és kamera is helyet kapott a telefonban. Hosszasabb ismerkedés után kiderül, hogy a mobil több jellemzője is arra utal, hogy a 6800-val ellentétben a 6820-ast már nem kizárólag az üzleti felhasználóknak szánták. Őt játékkal üthetjük el szabadidőnk – a Chess (sakk) és a Backgammon az idősebb korosztálynak készült, míg a Bounce, a Bowling, illetve a Water Rapids a fiatalok kegyeit keresik. A 3,5 MB-nyi belső memória elegendő helyet ad a letöltött Java-játékoknak, míg a kihajtható billentyűzet a játékoknál is jó szolgálatot tesz. A navigációt az ötirányúsított joystick, valamint a kijelző köré pakolt gyorsgombok teszik az előkészületeknél még hatékonyabbá. A remek használhatóságot nézve tünik csak fel igazán a kijelző visszamaradt volta. Itt mintha a finneknél megállt volna az idő: továbbra is a méltatlanul rossz minőségű, 4096 színű kijelzőt használják, ami szintén már egyetlen újonnan kijött telefont sem találhat meg (ebben a kategóriában

legalábbis). A menü színes ikonjai masztosak, de a többi alkalmazás élvezeti értékét is nagyban rontja az ide nem illő felbontású, szingargadságú képernyő. A Nokia itt egyértelműen hibázott. Egy éles, nagyfelbontású kijelzővel az e-mailek hosszadalmas írása is csak jobb elményt nyújtana. Így viszont egy olyan rossz összetevő marad, ami ennek a kompakt, ügyes készüléknek a jó tulajdonságait elhalványítja.

JM

### Részletek

NOKIA 6820

AR 76 900 forint

HONLAP [www.nokia.hu](http://www.nokia.hu)

**JELLEMZŐK** 4096 színt megjelenítő kijelző. 352x288 képpontú kamera. Bluetooth. 7 óráos beszélgetési, 6 napos kiemelttel ide. Súly: 100 g  
**PRO:** Qwerty billentyűzet. Kompakt felépítés. Kezes e-mail kliens. Bluetooth  
**KONTRA:** Gyenge minőségű, méltatlan kijelző.

TELEJESÍTMÉNY ÉRTEK  
**7,5 ÖSSZEJÍTÉS** ★★★★★

### Vetélytársak



RIM BLACKBERRY 7230 | 340 font | ★★★★★

Az e-mail készülékek atyja – és még mindig ő a legjobb. A színes kijelző tökéletesen kiszolgálja az igényeket és mobiltelefonként is megállja a helyét.



SIERRA WIRELESS VQ3 | 400 font | ★★★★★

Nincs kamera, se Bluetooth, van viszont kihajtható qwerty billentyűzet, valamint kiváló képernyő. Az elektronikus levelek küldését remek szoftver segíti.

### WI-FI-KIEGÉSZÍTŐ

#### KENSINGTON WIFI FINDER | 20 font | ★★★★★

■ Ahelyett, hogy Wi-Fi-elérési pontokat vadászva az utcán bekapcsolnánk a laptopunkat – és ezzel azt üzenünk morálisan alullejtett embertársainknak: „Raboljátok ki nyugodtan!” –, használjuk inkább ezt a kis tenyérnyi kűtűt, ami tájékoztat, ha egy hotspot közelében járunk. Ehhez csak meg kell nyomunk egy gombot a készüléken, majd figyelni

a három LED-et, amelyek alapján azonosíthatjuk az elérési pontot, illetve a jel erősségét. Az észlelési távolság kb. 100 méteres – az akku pedig a világ végéig kitart (a Kensington szerint átlagos használat mellett 1 évre teszi ezt az időtartamot). Egyetlen negatívuma, hogy nem tudjuk meg, vajon kódolt vagy kódolatlan az észlelt elérési pont.

ÁR 20 font HONLAP [www.drgadget.co.uk](http://www.drgadget.co.uk)

PRO Nagyon olcsó. Kínóően használható. KONTRA Nem tudjuk meg, hogy kódolt-e az elérési hely.

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

### MOBILTELEFON

#### PANASONIC X60 | 29 990 Ft | ★★★★★

■ Tulajdonképpen egy miniatűr GD87-essel van dolgunk, így nem meglepő, hogy a külalak és a jellemzők is annyira hasonlítanak ahhoz. A 65 000 színű kijelző egy kicsit apróra sikerült és a 0,15 megapixel kamera is igen gyenge példány, de a billentyűzet kitűnő SMS-ekhez és a menük is egyszerűek. A legzavarább a készülékben a nagydarab, kitüremkedő antenna. A nagy újítást ebben az esetben az jelenti, hogy a külső kijelző hiányában a hívások esetén a készülék háza villog. A készülék maga megfelelően közepes teljesítményű, ami a célcsoportot jelentő fiatal lánykakat biztosan nem igazán zavarja.

ÁR 29 990 Ft HONLAP [www.vodafone.hu](http://www.vodafone.hu)

PRO Kisalakú. Egyszerű kezelőfelület. Jó billentyűzet. Felvilágított tokozás.

KONTRA Nincs külső kijelző. Kicsi a kijelző. Gyenge kamera. Kijelző antenna.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | TÖSSZESÍTÉS ★★★★★  
\*előfizetés



### PDA-KIEGÉSZÍTŐ

#### AUDIOVOX RTM-8000 | 67 200 Ft | ★★★★★

■ Nem kell a Pocket PC-t pihentetni, ha nem muszáj – hiszen egy ilyen CompactFlash kártyával akár mobiltelefonná is változtathatjuk. A SIM kártyánkat beletéve, egy szabad CF bővítőhely segítségével már telefonként is használhatjuk a PDA-nkat. Persze ahhoz, hogy működésbe lendítsük a dolgokat, szükség lesz mindenféle hálózati beállításokkal folytatott szövmötölsére. A telefonszámokat integrálja a PDA-n már meglévő címjegyzékkel, így a kereségés egyszerűbb, a hívás minőség jó és a szolgáltatásokra sem lehet panasz. Am az árfekvésén még igazán finomíthatnának. AV

ÁR 67 200 Ft HONLAP [www.webshop.s-mobils.hu](http://www.webshop.s-mobils.hu)

PRO Hasznos és sokoldalú. A PDA címjegyzékével integrálható. KONTRA Túl drága. Üzembehelyezéshez szakértelmet kell.

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

### GPS-VEVŐ

#### ROYALTEK SAPPHIRE | 36 900 Ft | ★★★★★

■ Ez az 5cm-es GPS-vevő bármely laptopot vagy PDA-t képes műholdas navigátorrá változtatni. A Microsoft AutoRoute 2002 és Pocket Street használatával laptopunkon megtervezhetünk egy útvonalat, amit azután Pocket PC-nkre áttölthet a Sapphire az egész utazás során figyelemmel kíséri helyzetünket. Meglepő, hogy az

AutoRoute-ból csak a térképek kerülnek át a PDA-ra, a hangos útbaigazítás funkció viszont nem, az a megoldás marad, hogy megkerjük az egyik útirásunkat, adjon instrukciókat nekünk vezetés közben – mármint a követendő útvonalról, nem másról. De a térképek pusztá mérete miatt is csak igen keveset tudunk egy átlagos PDA-n tárolni belőlük. RM

ÁR 36 900 Ft HONLAP [www.gpsbolt.hu](http://www.gpsbolt.hu)

PRO Jó GPS-vel. KONTRA Nincs hangos navigáció. Korlátozott szoftver.

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



PLAZMA TV

# HITACHI 42PD5200 | 1 281 250 Ft. ★★★★★

## HDTV felbontású plazmaképernyő – igazán nagy szabáékba

Annak ellenére, hogy a Hitachi plazma TV tervezőinek és mérnökeinek gazdái remek életük van, hiszen egész nap mindenféle modern kutyukkal játszadhatnak – azért az utóbbi időben egy kicsi meg is sajnáltuk őket, hiszen azzal az Irigylésre egyáltalán nem méltó feladattal látták el őket, hogy egy tulajdonosként töltsék le termékcsaládon javítsanak.

A cég legutóbbi plazmaképernyőit a technológiai szakértők mind a legmagasabb jelzőkkel díjazták. A készülékek nem voltak drágák, remekül néztek ki és mindezek felett kifűnő konstrukciók voltak, tulajdonképpen a vetélytársakra rendszeren ráverték még néhány kört. Így azán eléggé lélegzet-visszafojtva vettük ki a dobozból az új modellt.

A külsejét nézve sem sok minden változott, csak apró változtatásokat eszközöltek, így szinte megszólalásig hasonlít elődeire. A képernyő keletkezett rendszeren át dolgozták, ma már áttetsző akrilból készül és ennek köszönhetően még jobban mutat, mint korábban.

A csatlakozók terén igazán gazdag kínálatról beszélhetünk. Két kompozens videobemenetet is kapunk – így egyszerre csatlakoztathatunk progresszív képfeldolgozással operáló DVD-lejátszókat és (majd a jövőben) HDTV tunert is – no meg egy-egy VGA és DVI bemenet is helyt kapott a készüléken. Az utóbbi a legújabb generációs DVD-lejátszók jeleit is képes fogadni.

Az viszont meglepetés, hogy csupán egyetlen Scart csatlakozó árvalkodik a készüléken – akiknek ez tényleg nem elég, azok választásuknál a külön AV-dobozzal rendelkező 42PD5300 modellt is, azon ugyanis három Scart található.

A képernyő egy igazán hosszú élettartamú HD 1024x1024 pixeles AALS panel. Nem kell bedőlni azoknak a híreszteléseknek, hogy a plazmak pár éven belül kilehelik lelkiüket – ez a modell pl. napi nyolcorányi használatnál minimum 20 évig működőképes marad. A beállítás igazán egyszerű, az analóg tuner automatikusan és igen gyorsan megkeresi és állítja a rendelkezésre álló csatornákat. Aki szeret magá bábáráni ilyesmivel, az persze kézi beállítás is választhat – sőt ugyanezt a kép- és hangbeállításokkal is megteheti. Bár az igazán megvalósul erre nem nagyon lesz szükség, mert a kép egyszerűen lélegzetelátlító minőségű. A zsinákala, a kontrasztarány fantasztikus, a tónusok közötti átmenet is igen jó – a különböző szintónusok határai is alig látszanak. A gyorsan mozgó képelemeknél sem tapasztaltunk képzajt igazán, és csak nagyon kevés homályos éllal találkozhatunk. A hang nem rossz, az SRS TruBass és egy virtuális surround hangzás igen jól ellátja feladatát.

Szóval a hitachi fiúk megint jó munkát végeztek: ez a ma kapható plazmák közül az egyik legjobb készülék.



### Részletek

#### HITACHI 42PD5200

AR 1 281 250 Ft  
HONLAP www.bandl.hu

#### JELLEMZŐK

42 colos 16:9 arányú kijelző, 1024x1024 pites felbontás, 1000:1 kontrasztarány, 1100cd/m<sup>2</sup> fényerő, DVI, Scart és kompozens videó bemenetek.

#### PRO

Kifűnő kép. Következő generációs csatlakozási lehetőségek. Felhasználóbarát beállítás. HDTV-re kész. Remek ár. Csak egy Scart bemenet van.

#### KONTRA

#### ÉRTÉKELES

TELJESÍTMÉNY ÉRTÉK  
★★★★★  
ÖSSZEÍTÉS  
★★★★★

MIKRO HIFI

## TEAC MC-DX10 | 180 font | ★★★★★

Aprócska, stílusos hifimindeszer

Vékony, felakaszthatjuk a falra, és csinosabb, mint bármelyik szupermodell. A TEAC elképesztően kicsi MC-DX10-ese egy felültöltős CD-lejátszó, illetve FM/AM-rádió háziasításából jött létre, amihez trendi, NXT flatpanel hangszórók járnak. Kellemes és hosszan tartó frigynek tűnik. A rendszert egy olyan távirányítóval látták el, ami még a high-end kategóriás készülékek között sem vallana szégyent – de ugyanez a helyzet a mellékelt kompakt mélynyomóval is. Szerencsére a mélylédát el tudjuk rejteni, de a hangját természetesen így is élvezhetjük.

A CD felett elhelyezkedő üvegajtó egyetlen gombnyomásra felresiklik, amit az élénk kék színű kijelző életre kelése követ. Apróbb hiba, hogy a hangszórók fix asztali állvánnyal rendelkeznek – ez csak azért érthetetlen, mert ha a hifi főelemét fel lehet akasztani a falra, akkor a hangfalakat vajon miért nem?

Ezen az apróbb kisikláson kívül egyetlen-telműen megállapíthatjuk, hogy az egységből áradó hangzás a sokkalta drágább készülékekkel is megállja az összehasonlítást. A szinte papírvékony NXT panelek tágas és pontos hangokkal szolgálnak – legyen CD vagy éppen FM-

rádió a hangforrás –, amit a mélynyomó meglepően markánsan és erőteljesen egészít ki. A The White Stripe Elephants című karos és hangos albuma legalább olyan tökéletesen szólalt meg, mint Norah Jones lényegében fényűzőbb és romantikusabb lemeze.

Az MC-DX10 nem éppen hangórkánok keltésére való, de a mindennapok zenehallgatásában kevés olyan rendszert találhatunk ma, ami a TEAC kvalitásával felérne. Főleg ilyen áron. Egy lehetőséget kínál hibberendezést szeretnének. Igenis. Uram, máris hozom!

### Részletek

NEC EB 18

AR 180 font

HONLAP [www.teac.co.uk](http://www.teac.co.uk)

**JELLEMZŐK** CD, CD-R/RW lemezek lejátszása. NXT flatpanel hangszórók. FM-AM rádiótuner. 20 FM és 20 AM rádióállomás eltárolása. 2x5 W kimenő teljesítmény. 15 W-os mélynyomó.

**PRO** Stílusos tervezés. Diszkrét flatpanel hangfalak.

Kiváló távirányító. Telt, erőteljes hangzás.

**KONTRA** A flat hangszórók lehetnének még vékonyabbak.

TELJESÍTMÉNY  
5/5/5/5/5  
5/5 ÖSSZESEN

★★★★★  
★★★★★  
★★★★★



LCD TV/DVD-LEJÁTSZÓ

### LG KZ-7LZ21 | 800 font | ★★★★★ Vajon egy ilyen kétélű penge tényleg igazán hasít?

Vegyük le szemünkről egy pillanatra a gigászi méretű plazmatévékről és a tagbaszakadt szélesképernyős hagyományos tévékészülékekről. Mert igaz, látványosak, de a gyártók szerint azért ezeken kívül léteznek még másfajta tévék is, amik figyelmünkre érdemesek: a miniatúr laposképernyők. Első pillantásra ez a 17 colos LCD TV is olyanok tűnik, amelyek megérdemlik a helyet a konyhapulton vagy az éjjel-széken. Szépen csillogó, fekete és ezüstszínű borítást visel, benne DVD- és CD-lejátszó is, és még könnyű is. Sőt, a papírjai szerint akár számítógépes monitorként is használható – de erről később.

Még az árral sem lehetnek különösebb problémáink – bár 800 font nem éppen kis összeg, de a hasonló Panasonic TX-15LV1 1400 fontos árához viszonyítva már nem hangzik olyan rosszul.

Vizsont amint a tévét územbe helyezzük és beállítjuk, a dolgok már a 800 fontos árhoz képest sem tűnnek olyan jónak. A kontrasztarány olyan gyenge, hogy a sötétebb képrészletek gyakorlatilag nem is látszanak, míg a gyors mozgások esetén csekély, de jól látható elmosódás miatt

a számítógépes játékok gyakorlatilag játszhatatlanok rajta. De az sem kerülte el figyelmünket, hogy míg a tévés funkciók beállítása tényleg egyszerű, addig a monitorként történő használat már nem ilyen jó, két PC-vel sem sikerült összeraknunk a képernyőt. A Windows XP észlelte ugyan a kijelzőt, de valahogy működni mégsem akart – nesze neked plug and play.

Amennyiben ehhez hozzávesszük még a rettenetes hangszórókat és a CD/DVD-olvasó zajos mechanikáját, akkor láthatjuk, hogy itt egy gyengén végrehajtott, egyébként szép tervvel állunk szemben. Azért reméljük, hogy az LG-nek legközelebb jobban sikerül. **SK**

#### Részletek

LG KZ-7LZ21

ÁR 800 font

HONLAP [www.lge.hu](http://www.lge.hu)

**PRO:** Szép külső. Elérhető ár. DVD/CD-lejátszó MP3- és JPEG-támogatással.

**KONTRA:** Borzasztó hang. Gyenge kontraszt. Zajos lejátszó mechanika.

TELJESÍTMÉNY  
ÉRTÉK  
T3 ÖSSZESEN



MÉDIALEJÁTSZÓ

### TURTLE BEACH AUDIOTRON | 300 font | ★★★★★

Vezeték nélküli zenehallgatás

A számítógépeket a hifvel összekötő médialejátszók közül igazából kevés olyan külső akad, amelyik nyugodtan a hifikészlet mellé helyezhető. Az AudioTron viszont fekete színe és vékony kialakítása miatt viszont jól megfér a hifedekék között.

A sasszemű olvasók azért kiszúrhatták már, hogy nem egy vadonatúj termékről van most szó. Még 2002 végén jelent meg, de azóta az ára jelentősen csökkent és legújában egy Netgear ME101 Wi-Fi adaptert is mellékelnek hozzá. Mi ebben az érdekes? Az, hogy ezzel most már vezeték nélküli is csatlakoztathatjuk az AudioTront számítógépünkhöz, nem csak Ethernet kábellel. Elvileg azt beállítani, hogy a készülék szépen sugározza MP3- és WMA-fájljainkat a hif felé, gyerekjáték, de nálunk azért nem ment olyan könnyen. Az AudioTron és az ME101 nem volt hajlandó kommunikálni Wi-Fi hálózatunkkal, amíg ki nem kapcsoltuk a WEP titkosítást – pedig a Turtle Beach szerint azazal is együtt kell működnie. A cég azért jobban teszi, ha a jövőben beépített saját Wi-Fi adaptert szerez a készülékeibe, mert a külön adapter nem igazán tűnik jó megoldásnak.

Mindenesetre a készülék maga így is elég vonzó, több szempontból is. A nagy, világos kijelzőt könnyű még nagyobb távolságból is leolvasni, a hangminőség jó és még internetes rádióállomások is hallgathatunk a zenei fájlok mellett. A legújabb firmware frissítés révén már jogvédett WMA-fájlok is képesek lejátszani. Akinek nem jelent nagy problémát, hogy az összeszerelés után el kell egy ideig szomszédolni a beállítással, annak tényleg érdemes az AudioTront választania – csak legyen elegendő türelme ehhez, nomég pénze a kissé borsos ár miatt.

MM

#### Részletek

TURTLE BEACH AUDIOTRON

ÁR 300 font  
HONLAP [www.tbeach.com](http://www.tbeach.com)

**PRO:** Vonzó külső. Lejátszik védett WMA-fájlokat is. Nehékes územbe helyezés. A Wi-Fi nem integrált. Drága.

**KONTRA:**

ÉRTÉKELES

TELJESÍTMÉNY  
ÉRTÉK  
T3 ÖSSZESEN





Egy nyár Tele Sporttal!



**mtv**  
Értéket közvetít.

**Vigyázzon, mikor megy nyaralni!**

OLIMPIAI KÖZVETÍTÉSEK AUGUSZTUS 13-TÓL ÉLŐBEN – CSAK AZ MTV-N!



Az elegáns fekete: A Kiss végre sutba dobta a divatját, ósdi dizájnt és valami sokkal szemrevalóbbat alkotott



DVDLEJÁTSZÓ/MÉDIAÁTJÁTSZÓ

## KISS DP-1500 | 195 FONT | ★★★★★

**Változtassa át tévéjét videolejátszóvá ezzel a filigrán, hálózatba köthető DVD-lejátszóval**

Nem a Kiss a világ első olyan készüléke, ami a PC-n tárolt filmeket, zenéket és képeket vezeték nélkül a tévé képernyőjére képes sugározni. De ez az első olyan darab a cégtől, amely végre nem úgy néz ki, mintha egy rövidlító, eddig kizárólag polcokkal foglalkozó asztalos ínas találta volna ki.

Igazából a DP-1500-as kiállítása sem a legjobb, de az eddigieknél jobban néz ki, megfelelően kompakt és akár háromnál többször is rá lehet nézni. Ugyanúgy lejátszza a DVD-korongokat, mint bármelyik másik készülék, de az igazi értékeit akkor csillogtatja meg, amikor Ethernet vagy Wi-Fi útján PC-khez csatlakoztatjuk. A többi videoátjátszó eszközzel – pl. Hauppauge, Linksys – ellentétben itt nincs beépített Wi-Fi, azaz a működéshez szükséges Wi-Fi-s PC-kártya, illetve Ethernet adapter beszerzéséről nekünk kell gondoskodnunk, amit aztán egyszerűen a készülékbe hátul be kell dugni.

A beüzemelés könnyedén megy – a mellékelt szoftver telepítése után máris nekiláthatunk a beállításoknak. De ahogy megindul a vezeték nélküli üzemelés, rögtön problémákkal kellett szembeesnlünk, emiatt az összkép nem egyértelműen pozitív.

A legnagyobb problémát az instabil szoftver okozza, ami a zeneszámok, a képek, illetve filmek rendszerezésénél teljesen csődöt mond – s így a DP-1500-on keresztüli adatsugárzás igencsak bonyolult folyamatá válik. Ezen még a tévé képernyőjén megjelenő kezelőfelület sem sokat segít: pl. a fényképeket csak fájlnevén alapján azonosíthatjuk.

Szerencsére a fő funkció – a PC-s DivX-filmek lejátszása – tökéletesen működik. Az egyedüli furcsaság az volt csak, hogy a lassabb (802.11b) helyett a Netgear gyorsabb (802.11g) Wi-Fi adaptert kellett használnunk, mert ellenkező esetben a kép hajlamos volt az akadozásra.

A jellemzők között kellemes meglepetés a kiválóan használható webrádió funkciót is.

Ha kevés a helye, de a DVD-zésről, illetve a PC-n tárolt filmfájloinak nagyképernyőn való visszanezéséről nem akar lemondani, akkor csak ajánlani tudjuk. De ha ezeken felül zenét, képeket is át szeretne vele sugározni, akkor kénytelenek leszünk lebeszélni róla. Erre a célra vannak jobb meg-

### Részletek

KISS DP-1500

AR 195 font  
HONLAP [www.kiss-technology.com](http://www.kiss-technology.com)

**JELLEMZŐK:** PC-ről TV-re való adatsugárzás Ethernet, vagy Wi-Fi-es keresztül; DivX (5.1.1.5), Xvid, JPEG, BMP, GIF, PNG, MP3, WMA, Ogg Vorbis formátumok támogatása; DVD-lemezek (R/RW), valamint MP3/JPEG/Ogg Vorbis CD-R/RW korongok lejátszása. Két digitális audio kimenet; RGB Scart, S-video és kompozit video.

**PRO:** DivX-filmek lejátszásában verhetetlen.

**KONTRA:** Gyenge kép és MP3-lejátszási minőség. Nincs beépített Wi-Fi.

TELJESÍTMÉNY  
ERTEK  
5 ÖSSZEÍRÉS



### Vetélytársak



**PINNACLE SHOWCENTRE | 171 838 Ft | ★★★★★**  
A zenei felvétel és a fotók terén jobban működik és emellett még a 16:9-es felvételre támogatásban is jobb, mint a Kiss készüléke. Viszont nincs benne DVD-lejátszó.



**HAUPPAUGE MEDIAMVP | 140 font | ★★★★★**  
Egyszerű, de működőképes megoldás, ha a PC-n tárolt DivX-filmek, MP3-ak, fényképek tövén való megjelenítésére akarjuk használni.

## MP3-LEJÁTSZÓ

**PHILIPS HDD120** | 119 990 Ft | ★★★★★

Amennyiben valakinek enyhéje véje lenne ezzel az MP3-lejátszóval kapcsolatban az nem a véletlen műve, hiszen a Philips új jukeboxa majdnem teljesen ugyanolyan, mint elődje, a HDD100-as. Sőt, teljesen ugyanolyan, kivéve, hogy kapacitása megnövekedett (20 GB) és új PC-s szoftverrel kerül forgalomba. Most is ugyanannyira

fantasztikus, mint régen, hiszen ugyanaz maradt az egyszerű kezelőfelület, a fantasztikus hangzás, no és az olyan iPod-erő képességek is mind itt vannak, mint a diktafon funkció vagy a közvetlen MP3-kódolás és WMA-támogatás. A tízórányi akkuüzemidő is lépőpája az iPodot. Egyedőli az ügyetlen PC-s szoftver font az ősszépben.

ÁR 119 990 Ft HONLAP [www.philips.hu](http://www.philips.hu)

PRO Vonzó külse. Felvételi lehetőségek. Egyszerű kezelőfelület. KONTRA Gyenge PC-s szoftver.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | **T**ÖSSZESÍTÉS ★★★★★

## MP3 LEJÁTSZÓ

**WEWA! WMP-317E** | 115 font | ★★★★★

A távol-keleti MP3-lejátszók használata régen felért egy rémálommal, mivel menürendszerük logikája rettenetes volt, de az utóbbi időben ez a probléma lényegesen kisebb számban jelentkezett a régióbeli származó készülékeknél. Am ez a WeWa! ismét felidőz azokat a rossz emlékek napokat. Az MP3-lejátszó, diktafon és MP3-felvétel funkciók közötti sikeres váltás legalább akkor a kívás, mint kirakni a Rubik-kockát. Az sem nyerte meg a tetszésünket, hogy az FM-rádió külön, a fülhallgató vezetékén kapott helyet. Rengeteg MP3-lejátszó/Pendrive akad a piacon, és azt kell mondanunk, mindegyik jobb enél.

ÁR 115 font HONLAP [www.intomusic.co.uk](http://www.intomusic.co.uk)

PRO Relatív kicsi. Beépített MP3-felvétel. KONTRA A rádió különálló alkatrész. Borzalmas menürendszer.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | **T**ÖSSZESÍTÉS ★★★★★



## MP3-LEJÁTSZÓ

**THOMSON PDP2448** | Kb 30 000 Ft\* | ★★★★★

A memórias MP3-lejátszók létét elég erősen veszélyeztetik merelvezés társai, és nagy valószínűséggel ezt a fenyegetést nem ez a modell fogja megállítani. Nincs benne beépített akkumulátor, sem háttérvilágítás az egyébként is gyengécske kijelzőnek, ráadásul mindössze 128 MB integrált memóriával rendelkezik. Viszont legalább van egy SD/MMC foglalata, amibe plusz memóriát gyomósólhatunk, természetesen plusz pénzért. Kapunk a készülékhez egy sportoláshoz használható karszíjat, de ez olyan szoros, hogy - még nem bodybuildereknek is - olyan érzésük támad benne, mintha éppen a vérnyomásukat mérnék. **NM**

ÁR Kb. 30 000 Ft HONLAP [www.thomson.hu](http://www.thomson.hu)

PRO Bővebb kapacitás. KONTRA Nincs újratölthető akku. A kijelzőnek nincs háttérvilágítása. A karszaj túl kicsi.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | **T**ÖSSZESÍTÉS ★★★★★

## MP3-LEJÁTSZÓ

**V@MP VP-228** | 110 font | ★★★★★

Ez az eddigi legfurcsább MP3-lejátszó, amit láttunk. Pedig láttunk már egyet s mást, mindenféle földön kívüli külsejű készülékeket. Ezt kihajta például két apró hangszórót fedezhetünk fel, amelyekkel a V@MP úgy is használható, mint egy miniatűr MP3-as 'gettho blaster'. Persze a parányi hangszórókból nem éppen hifi minőségben csendűnek fel a dallamok,

ám a méretet tekintve nem lehet rájuk panaszkodni. Az extrákkal sincs gond, hiszen közvetlen MP3-kódolásra is lehetőségünk nyílik, diktafonként és FM-rádióként is használhatjuk a V@MP-ot, ráadásul a menürendszer kifejezetten egyszerűre sikerült. A 128 MB-os tárhely nem valami szédítő, de ettől eltekintve ez egy jó kis lejátszó. **NM**

ÁR 110 Font HONLAP [www.vamp-mp3.com](http://www.vamp-mp3.com)

PRO Beépített hangszórók. Könnyű használat. KONTRA Gyenge fülhallgató.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTEK ★★★★★ | **T**ÖSSZESÍTÉS ★★★★★



DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

## NIKON COOLPIX8700 305 000 Ft ★★★★★

Olyan ijesztő külsejű, mint egy felhergelt pitbull, de vajon tényleg olyan veszélyes is?

A tükörreflexes gépek elég ijesztő szerszámok. Ha netalán rossz gombot nyomunk meg, akkor az optika leesik, aminek eredményeként lesz egy igen drága úvegszilánkhalmazunk és egy gépvázunk, jó nagy lyukkal az elején. Szóval a kisfilmes tükörreflexes gépek ijesztőek, de a digitális változataik ver-fegyaszító árcédulájukkal már egyenesen elborzasztó fenevadak. Nem is csoda, hogy a digitális fényképezők piacán megjelentek a köztes, tükörreflexszerű gépek, amelyek a kompakt gépek előnyeit (nem szedhetők darabokra) a profi fényképezőgépek remek objektívjeivel és csúcsmínőségű CCD-szenzoraival ötvözik. A Nikon legújabb tükörreflexszerű fényképezője egy lenyűgöző 8 megapixeles CCD koré épült, ami olyan képeket rögzít, amelyek a maguk teljességében csak nyomtatásban, A3-as méretben tudunk igazából értékelni. A gépben található még egy 8x-os zoomoptika, egy másodlagos LCD kijelző és tetemes mennyiségű titokzatos külsejű funkció-gomb. Eddig eléggé rémisztó a kép. De a dolgok nem igazán váltak világo-

sabbá akkor sem, amikor bekapcsoltuk a gépet. A kezelőfelület és a menürendszer nem felhasználóbarát, hiszen egyszerű funkciókat is több gomb egyszerre történő lenyomásával érhetünk csak el. A vaku, a minőség és a fókusz vezérlőgombjai ráadásul a kihajtható, 1,8 colos LCD kijelző mögött, a gép oldalán kaptak helyet.

Az elektronikus kereső ugyanolyan klassz, mint a fő LCD, de a világos és sötétebb terek megjelenítése között néha hezitálásra hajlamos.

Az automatikus és egyéb előre programozott felvételi módok ugyan itt vannak, de ez a kompakt gép mégis inkább a tükörreflexesekre hasonlít jobban, hiszen gyakorlatilag bármit beállíthatunk manuálisan. Remek a 2,5 képkocka per másodperces sorozatfelvétel mód és a videoklipeket is szépek, akadástmentesek. A Nikkor optikát dicsérik a képek, hiszen élesek, részletesek és a zoomoptikákra jellemző lilás elszíneződés is szinte észrevehetően. Viszont ezért az árért, úgy gondoljuk, már nyugodtan belefért volna egy képstabilizátor is a gépbe. A színhűség egyébként faszitkus,

a fénymérés és a fókusz tökéletes és a vakuvál is gyönyörű képek készülnek, még közelről is. Kicsit furcsa, de a 8700 legfőbb vetélytársa nem egy másik gyártó gépe, hanem a Nikon saját tükörreflexes fényképezője, a D70-es. Míg a 8700-as egy kitűnően hordozható és igen jó fényképezőgép, valószínűleg a kompakt gépeket kedvelők azért nem fogják tömegesen ezt választani, a minőséget kedvelők számára pedig nem enged akkora szabadságot, mint egy igazi tükörreflexes masina.

MH

### Részletek

NIKON COOLPIX8700

AR 305 000 Ft

HONLAP [www.medikar.net](http://www.medikar.net)

**JELLEMZŐK:** 8 megapixeles CCD, 8x optikai zoom.

640x480 pixelos mozgéképfelvétel, CompactFlash-foglat (kártya nem jár a géphez), Súly: 515 g akkuvál.

**PRO:** Kicsi, erős váz, Remek 8x optika, Nagyfelbontású chp.

**KONTRA:** Nincs képstabilizátor, Zavaros kezelőfelület.

Megye ár:

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

ÖSSZEÍTÉS

★★★★★

★★★★★

★★★★★

### Vetélytársak



KONICA MINOLTA DIMAGEA2 252 000 Ft

Ez a 8 megapixeles gép 7x zoomoptikát tartalmaz, van benne képstabilizátor és 3D fókuszsegítség.



CANON EOS300D 300 000 Ft★★★★★

Ez az elérhető árú 8 megapixeles tükörreflexes gép 3x zoomoptikával kapható és hihetetlen rugalmasan használható.



KARKORDER

## PANASONIC D-SNAPSV-AV50 143 750 Ft ★★★★★

Ekszernek is beillő memóriakártyás karkorder nagyobb hibákkal

Amíg a digitális fényképezőgépek nem jutottak el odáig, hogy a képeikből akár A4-es méretben is lehetett nyomtatni, addig sokkal inkább érdekes újdonságnak, semmint valóban használható eszköznek minősültek. Lehettek bármilyen szépek és csillogók, senki nem cserélte le hagyományos kisfilmes gépét valami olyasmire, ami többre kerül, de kevesebbet nyújt. Pontosan ez a helyzet a memóriakártyát használó karkorderekkel, azaz a Panasonic legutóbbi SD-kártyás készülékével, az SV-AV50-essel is.

A kiépítés hibátlan, mindössze 120 grammot nyom, és olyan exkluzív hatása van, hogy a legegységesebb partin is meg lehetne jelenni vele. De sajnos még a szuper tömörítésű MPEG-4 formátumnál is 320x230 képpontú felvételeket készíthetünk, bár azok 30 képkocka/másodperccel szolgálnak.

Ha ezeket a mozgóképeket esetleg az otthoni tévékészüléken nézzük vissza, akkor bizony recés élű képek, elmosott részletek és zavaros hang fogad bennünket, ami még a legelszántabb filmkészítőt is elriasztja.

Tagadhatatlan, hogy öröm kézbe venni, főleg akkor, amikor a kihajtható, forgatható LCD kijelzőhöz, illetve a könnyedén

kezelhető, gumirozott menüválasztó gombhoz érünk. Az MPEG-4 és 2 megapixeles állóképmódok közti váltás sincs túlbonyolítva, de a zoomot kezelő csúszka csak darabos „futásra” képes, és mozgókép módban egyáltalán nem lehet használni. A szabadban készült mozgó- és állóképek rendben vannak, de rosszabb fényviszonyok esetén az SV-AV50 csapnivaló teljesítményt nyújt. A Night Video funkciót, reméljük, nem gondolták komolyan, az LCD-n este csak egy nagy feketeség látható. A szexi kifordítom, befordítom dizájn arra mindenképpen jó, hogy a barátaink előtt „villantsunk”, de amíg a videó felbontásán nem javítanak, addig a Panasonic karkordere csak egy jópofa kutyó marad.

MH

### Részletek

PANASONIC D-SNAPSV-AV50

AR 143 750 Ft

HONLAP www.panasonic.hu

PRO: Ultra hordozhatóság. Fémhálo készült ház.

2 megapixeles állóképek.

KONTRA: Kevés fényre rossz képek. Kis videofelbontás.

TELJESÍTMÉNY

ÉRTEK

ÖSSZEISÍTÉS

★★★★★

★★★★★

★★★★★

DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐPÉ

## BENQ DC S30 | 200 font | ★★★★★

**Ez a zenélő fényképező nem veszi túl komolyan magát**

A szórakozás és a SZÓRÁKOZÁS között igen jelentős különbségek mutathatók ki. Példának okáért azt szórakozásnak lehet nevezni, amikor az ember focizik egy jót a haverokkal, és közben nimfomániás pompomlányok hűsítő sörökkel kínálják őket. A SZÓRÁKOZÁS minősített esete ugyanez, csak éppen mindenki bohócnak van maszkírozva és senki nem ihat. Nos, az S30 bizony az utóbbi kategória képviselője, ami egyrészt a külsején látszik, másrészt a kihajtható kijelző, az interpolált 6 megapixeles képek és a beépített MP3-lejátszó meglelte is erre utal. Végülis jó SZÓRÁKOZÁS önmagunkról pixeles képeket készíteni, miközben Bubba Sparxxx duruzsol a füllünkbe.

A BenQ a szerkezet fényképező részét egészen jól megoldotta. Az S30 remek magnéziumtövezett vázban leleedik, 3x zoomoptikával rendelkezik és 3 megapixeles CCD dolgozik benne.

Az 1,5 colos LCD is átlagon felüli példány, sőt még a kezelés sem túl bonyolult és lehetőségünk van két képkocka per másodperc sebességgel sorozatfelvételek elkészítésére is. A képek néha homályosak egy kissé, de a színek maítt még így is nagyon éleettel teliek.

Habár az automatikus fókuszálás gyengébb fényviszonyoknál hajlamos zavarba

jönni, a beépített vaku azért portrék esetében kihúzza az embert a bajból.

Az is igen kellemes tulajdonsága, hogy az akkumulátort egyszerű USB-kapcsolaton keresztül is feltölthetjük.

De ez a gépezet több mint fényképező, rögzíthetünk videoklipeket is, bár ezek hangja meglehetősen tompa. Viszont most jön az igazi SZÓRÁKOZÁS, hiszen vannak itt még egyéb lehetőségek is. Például egy FM-rádió és egy eléggé alapszintű MP3-lejátszó, amivel playlisteket nem tudunk létrehozni, a lejátszott zeneszámokba pedig beletekerni sem tudunk. A fülhallgatók egészen jók, ám nem kell valami egetverő hangélményre számítani. Nagyjából az a benyomásunk, hogy mindenki jobban jár, ha fényképezője és MP3-lejátszója egyelőre két különálló készülék. **MH**

### Részletek

BENQ DC S30

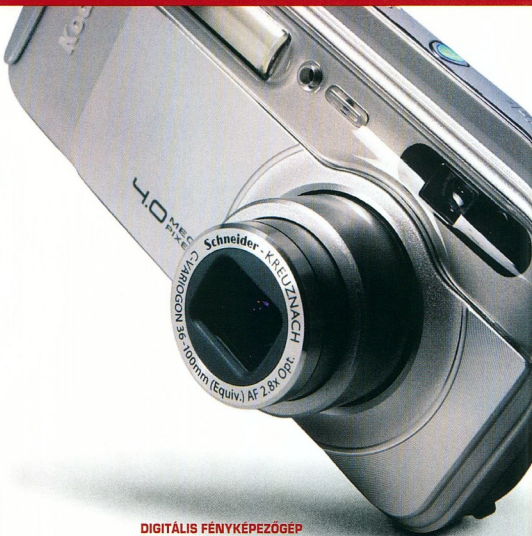
AR 200 font

HONLAP [www.benq.com](http://www.benq.com)

PRO: Szórakóró fényv. Médialejátszó. Kihajtható LCD kijelző.

KONTRA: Átlagos képmínőség. Alapszintű MP3-lejátszó.

TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★  
 T<sub>9</sub> ÖSSZESÍTÉS ★★★★★



DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐPÉ

## KODAK EASYSHARE LS743 | 139 990 Ft | ★★★★★

**Segítőkész gepceksze kezdőknek**

A Kodak két fényképezőcsaládjá közötti különbség talán nem is lehet már nagyobb. A fémvázus LS (a Life Style rövidítéseként) gépek csúcsmínőségű képviselnek (ebben az esetben pl. 4 megapixeles CCD és napfényérzékelő LCD), jó a designjuk és gyorsan, egyszerűen kezelhetőek. A DX fényképezők viszont (nem tudjuk minek a rövidítéseként) már jóval gyengébb szerkezetek, gumirózzott borításúak és teljesen jellegtelenek is. Igaz, nagyon hiányoljuk a 3 megapixeles elődön megszokott fantasztikus OLED kijelzőt, azért ez az 1,8 colos kijelző is igen jól sikerült darab – remek LCD a remek menüühöz. Egy aprócska keresőtárcsával hihetetlen gyorsan tudunk a felvételi módok között váltogatni (ezeket különböző, évilveg jópofa hangjelzések is kísérik), minden más funkciót egy négyállású kapcsolóval tudunk elérni. A 2,8x zoomoptika mondjuk nem kifejezetten energikus, de a lassúságát ellensúlyozza a gyors automatikus fókuszálás és az akár három képkocka per másodperc sebességgel sorozatfelvételi mód.

A gyártó eddig inkább teljesen automatikus gépeket dobott piacra, ám fényképezők egyre több kreatív lehetőségét biztosítanak, manuális exponálás még nincs, de a többféle fénymérés és fókusz opció közül választhatunk most már. A mozgóképek QVGA felbontásban szépek, de 640x480 pixelnél már szaggatottabbak. A képek ugyanakkor gyönyörűek, remek kontraszt és telt színek jellemzik őket, de végülis a Kodak erről híres. A felvételek éléssége és részletessége is jó, a képeken szinte minden pixel tökéletesen a helyén van. Ez ideális fényképező kezdőknek, illetve azoknak, akik nem szeretik a kézi állítgatást vagy a túl kicsi fényképezőket. **MH**

### Részletek

KODAK EASYSHARE LS743

AR HONLAP 139 990 forint

www.kodak.hu

PRO: Verhetetlen minőségű vka. Súper: 4 megapixeles képek. Egyszerű kezelés.

KONTRA: Nagyobb, mint a hasonló árú társai.

ÉRTEKÉLES TELJESÍTMÉNY ÉRTEK ★★★★★  
 T<sub>9</sub> ÖSSZESÍTÉS ★★★★★



### DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

**GENIUS G-SHOT P314** | 100 font | ★★★★★

■ Eleinte nem értettük, hogyan nem tudott még Európában az élre törni egy olyan márka, amely küldetésének tekinti, hogy, határtalan értéket teremtsen egyetlen varázslatos érintéssel." Az áttörés elmaradásának egyik oka lehet, hogy olyan termékeket is gyártanak, mint a P314.

A teljesen műanyag ház, a kevés szolgáltatás és az 1,5 colos LCD bizony leginkább ásitásra ingerel, semmint ujjongásra, a képek pedig fakók és még egy kicsit homályosak is. Szóval vagy nekünk nincs varázslatos érintésünk, vagy ezzel a géppel tényleg nem lehet határtalan értékeket teremteni. **MH**

ÁR 100 font **HONLAP** [www.geniusnet.co.uk](http://www.geniusnet.co.uk)

PRO Olcsó. **KONTRA** Kevés plusz lehetőség. Átlagos képmínőség.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTÉK ★★★★★ | **TÖÖSSZESÍTÉS** ★★★★★



### DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉP

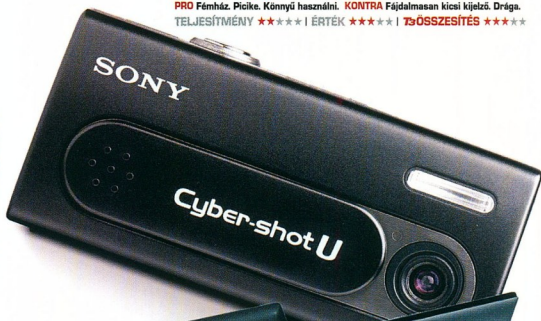
**SONY CYBER-SHOT DSC-U40** | 71 675 Ft | ★★★★★

■ A Cyber-shot DSC-U30 utódja konzervatív módon megmaradt a nagy előd kétfélmillió pixelszámánál és elegáns ellenálló fémvázánál is. Biztosan energiatakarékos az egycolos kijelző, de szerintünk túl kicsi, és nemcsak fotózásnál, hanem a képek visszazénetése esetén is. A fő változás tulajdonképpen az, hogy a Memory Stick Duo memóriára immár 320x240 pixeles néma videoklipeket is képes rögzíteni. A képmínőség a divatkamera kategóriában jónak számít és a vaku is nagyon szép, viszont az ár azért ehhez képest túl magas – főként, hogy az elődöt már lényegesen olcsóbban meg lehet kapni. **MH**

ÁR 71 675 Ft **HONLAP** [www.sxco.hu](http://www.sxco.hu)

PRO Fémház, Picke. Könnyű használni. **KONTRA** Fájóalmanan kicsi kijelző. Drága.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTÉK ★★★★★ | **TÖÖSSZESÍTÉS** ★★★★★



### NYOMTATÓ

**CANON 1990** | 119 800 Ft | ★★★★★

■ Aki csodálkozik, hogy egy egyszerű A4-es nyomtatónak miért kell ilyen böhöm nagyok lennie, annak eláruljuk, hogy itt a méret indokolt, mert a műanyag fedőlap alatt hét különálló tintapatron rejtőzik, amelyekkel pl. sokkal élethűbb bőrszín reprodukálható nyomtatásban. Az 1990 kétféle bemenettel rendelkezik, az egyik USB 2.0 a hagyományos, a másik pedig PictBridge a közvetlen fényképezőgépről történő nyomtatáshoz. A nagy teljesítmény ellenére az új Canon nyomtató szinte semmilyen hangot nem ad ki magából működés közben. Ráadásént pedig még gyors is, egy A4-es színes oldal kinyomtatása 60-120 másodpercet vesz csupán igénybe. **LA**

ÁR 119 800 Ft **HONLAP** [www.canon.hu](http://www.canon.hu), [www.abolc.hu](http://www.abolc.hu)

PRO Gyors nyomtatási sebesség. Remek színűség. Többféle csatlakozási lehetőség. **KONTRA** Nagy.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTÉK ★★★★★ | **TÖÖSSZESÍTÉS** ★★★★★



### SZKENNER

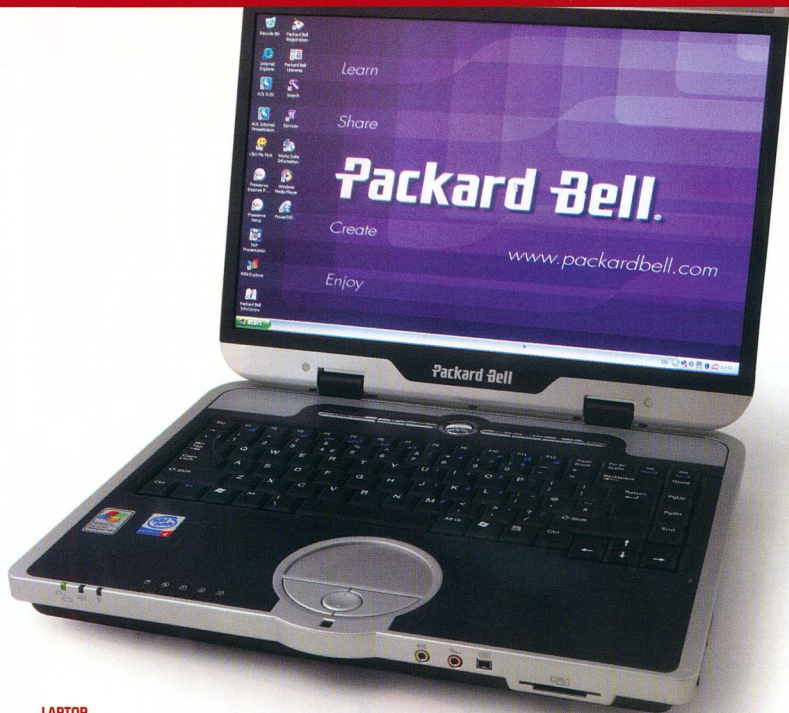
**HP SCANJET 4670** | 69 990 Ft | ★★★★★

■ A szkennerek általában nagyon igazgotes, szürke szerkezetek, igaz? Nem. A 4670 inkább úgy néz ki, mint egy ablak és nem fekszik az asztal, hanem áll. Akár a falon lógó festményt is beszkennelhetjük vele, ha mellé tartjuk, mert tartani sem nehéz, annyira könnyű. Fényképeket és diákat nemcsak iszonyatosan gyorsan olvas be, de fantasztikus eredménnyel is. Még nyomtatottszóveg-olvasó szoftver is jár hozzá. Egyetlen dolog nem tetszett a készüléken, az pedig az USB csatlakozó – ami, mivel a készülékbe van építve, meghibásodás esetén külön nem cserélhető. **LA**

ÁR 69 990 Ft **HONLAP** [www.hpohpe.hu](http://www.hpohpe.hu)

PRO Szép. Gyors. Kicsi árú eredmények. **KONTRA** Bebetonozott USB-csatlakozó.

TELJESÍTMÉNY ★★★★★ | ÉRTÉK ★★★★★ | **TÖÖSSZESÍTÉS** ★★★★★



LAPTOP

## PACKARD BELL EASYNOTE M | 1780 font | ★★★★★

**A csúnyácska külső mögött egy közepesen teljesítő laptop bújik meg**

Míg az átlagos laptopok leg többje 32 bites chippel készül, addig a Packard Bell az első gyártó, aki 64 bites proci helyezett el gépébe, aminek elméletileg teljesítmény-növelő hatása van. Valójában egyelőre nagyon kevés olyan szoftver készült, ami képes kihasználni ezt a többletet, bár a jövőre érkező 64 bites Windows XP tudatában mégis azt mondhatjuk, hogy van jövője ennek a megoldásnak.

Nem szeretnénk megsérteni a dizájnereket, de az EasyNote M szörnyen néz ki. Az Apple iBook tökéletes ellentéte, azaz nagy, sötét, nehéz.

Noha a komponensek nem a legrozszabbak, mégsem ez a legizmosabb laptop ebben az árkategóriában. A 15,4 colos, széles képernyős TFT kijelzőn a DVD-nézés kellemes élmény, az ATI Radeon 900 3D videokártyán pedig a legtöbb új játék hajlandó elindulni. Persze a Mobility Radeon 9600-assal mégsem vethetjük össze, hiszen attól jócskán elmarad. A kijelző minősége elfogadható, a képrészítés és a látószög egyaránt

a szódaival elmegy kategóriába sorolható. A hanghatásról négy beépített hangszóró gondoskodik, de azért drámai hangszíne, illetve hangerőre ne számítsunk – a billentyű iszonyatos zörgésére viszont annál inkább!

A készülék a praktikuságai versenyen már sokkal jobban szerepel, hiszen nem kevesebb mint 6 darab 2.0-s USB porttal szolgál, amelyek közül négy a hátoldalon sorakozik. Kényelmünket egy DVD/CD-író, FireWire, illetve a digitálisfényképezőgéptulajdonosoknak különösen hasznos memóriakártya-olvasó szolgálja.

Az Athlon 64 processzor szerencsére képes kompenzálni a kinézet terén elszenvedett sérelmeinket. A 2 GHz-es sebesség már elég fürgének találtatott, bár a mindennapos használatához egy 1,5 GHz-es Centrino is bőven elegendő lenne, hiszen az Intel chipjénél a beépített Wi-Fi áldásait is élvezhetjük.

Ezért az EasyNote-tulajok első útja a boltba fog vezetni, ahol kénytelenek lesznek egy Wi-Fi kártyát beszerezni, de

a szoftvereken valamit ők is spórolhatnak. A csomagban megtalálható a Microsoft Works egy példánya, de van itt fotoszerkesztő, DVD/CD-író program, rendszer-visszaállító, archiváló alkalmazás. Az akkumulátor a valamivel több mint kétórás működéssel erőteljesen bizonyult. Ha most kell PC-t vásárolni, akkor ezzel nagyon nem nyúl mellé, de mi mégis azt javasolnánk, hogy nézzen körbe alaposan, mielőtt végleg választ.

GH

### Részletek

#### PACKARD BELL EASYNOTE M

AR 1780 font  
HONLAP: www.packardbell.com

**JELLEMZŐK** Athlon 64 3200+ 512 MB RAM, 60 GB merevlemez, 2 órák akkumulátorteljesítmény, Súly: 3,8 kg  
**PRO:** Széles képernyő. Hosszi ideig szavatós processzor, DVD-író.  
**KONTRA:** Csúnya. Nehéz. Átlagos 3D-kártya. Zörgő billentyűzet.

TELJESÍTMÉNY  
ÉRTÉK  
ÖSSZEÍTÉS

★★★★★  
★★★★★  
★★★★★

### Vetélytársak

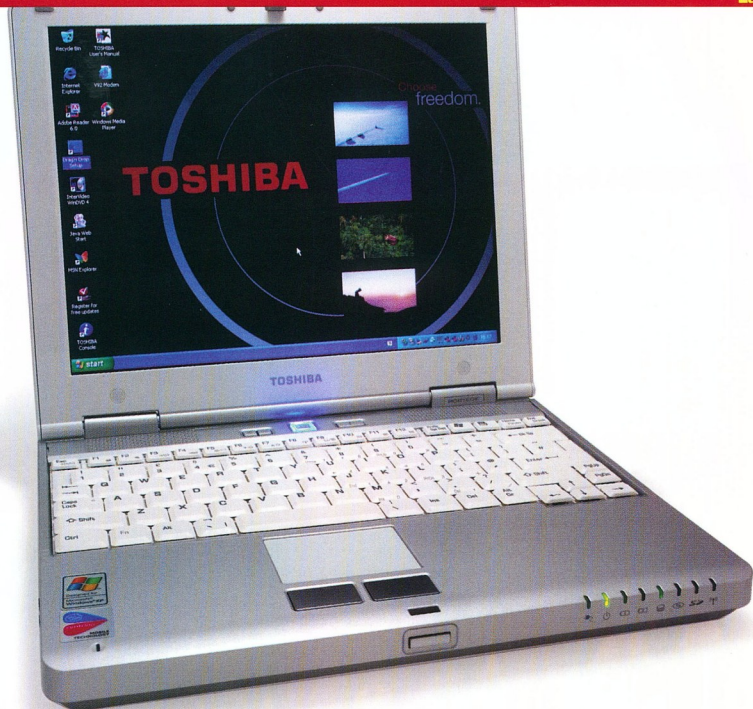


**AJP 8355 | 1200 Font**  
Megbízható laptop 64 bites, Athlon processzorral. Játékra alkalmasabb, kiváló ár/érték arányt képvisel.



**EVEESHAM CINEBOOK 1.7 | 1500 Font**  
Ez a 15,4 colos gép az EasyNote-nál olcsóbb és Centrino processzorral szerelték.





LAPTOP

## TOSHIBA PORTÉGÉ A100 | 1115 font | ★★★★★ Végre egy laptop, ami versenybe szállhat az Apple szupermodelljeinek szépségével

A Toshiba méltó ellenfelévé vált az iBook-nak – a fehér, megerősített házu, A4-es méretű, 12 colos kijelzővel bíró gépet elnézve ezen nem is lehet vitatkozni. A hasonlóságok sora itt véget is ér, mivel a Toshiba operációs rendszerek terén a Windows XP Professional változatát választotta, amit még egy gyors, 1,4 GHz-es Intel Centrino processzorral és beépített Wi-Fi-vel töltött meg. Az A100-as kitüno kompromisszumos megoldást jelent tehát, ha az iBook stílusát, hordozhatóságát anélkül akarjuk magunkévá tenni, hogy a Mac platformot jellemző korlátokkal és a magas ár kínjával szembeáljunk.

Ahhoz képest, hogy szinte egy kis erömű került a gép gyomrába, az A100 a 2,2 kg-os súlyával egész könnyűnek számít. A dizájn át gondolt tervezéséről tanúskodik, amit a baloldalon elhelyezett fejjalható csat-

lako és SD-kártyafoglat, illetve a jobb oldalra került DVD/CD-RW kombó meghajtó is igazol. Piros pont jár a FireWire és a négy darab gyors 2.0-s USB port miatt, de fekete pontot érdemel a Toshiba, mert mindez a hátoldalon zsúfolódik egymás mellett. Egy egér, egy nyomtató és egy USB memóriakulcs párhuzamos használatával máris tökéletes káosz alakul ki a gép hátulján.

A TFT kijelző megfelelően világos, de a látószöggel és a képráfrissítéssel sem akad különösebb probléma. A felbontás maximuma 1024x768, de ez egy 12 colos képernyőnél nem jelenthet gondot. Teljesítmény terén a modellnek nincs szegyllenivalója, de a gyenge grafikus kártya, valamint a 256 MB RAM okán bizony állíthatjuk, hogy az A100-as nem kifejezetten a 3D-s játékokra lett kifejlesztve.

A SoundMAX Digital Audio hangszóróknak köszönhetően nemcsak szemeink, hanem füleink is folyamatosan kényeztetést kapnak. A másik kellemes meglepetést a méretes, 40 GB-os merevlemez okozta. A szoftverellátottság viszont fájóan csekély, hiszen a jó pár csillago-villogó, de a sok gyakorlati haszonnal nem

rendelkező program mellett semmi értelmeset nem kapunk a pénzünkért. Az akkumulátort is kemény fából faragták. Két és fél óra használat után kellett csak a töltőre tenni, de ha a fotószerkesztés, illetve DVD-nézést mellőzni tudjuk, akkor még ennél tovább is kitarthat. Ha az iBook által felállított mércét nem is üti meg, mégis nagyon ott van az Apple gépeinek a nyomában. Amennyiben a játékok futtatásáról le tud mondani, és hajlandó további összegeket kifizetni a hiányzó szoftverekért, akkor ezt a laptopot önnek teremtették.

GH

### Részletek

TOSHIBA PORTÉGÉ A100

AR 1115 font

HONLAP [www.toshiba.com](http://www.toshiba.com)

**JELLEMZŐK** Wi-Fi (802.11b) 1,4 GHz processzor, 4xUSB 2.0 port, FireWire, 2,5 órás akkumulátor-teljesítmény.

**PRO.** Könnyű, hordozható. Kiszámítható minőségű anyagok használata. Wi-Fi és CD-RW. Jó csatlakozathatóság.

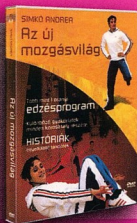
**KONTRA.** Kevés RAM. Hiányos szoftverkínálat. A játékokhoz nem elegendő 3D kártya.

TELEJESÍTMÉNY  
ÉRTEK  
összesítés

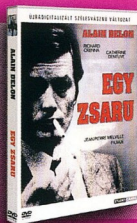
★★★★★  
★★★★★  
★★★★★

Nem rossz, de az iBook még mindig jobb

# Nyári örület!



**Új mozgásvilág** - Simkó Andrea  
Hang: 2.0 / Kép: 16:9 / Színes / 149 perc  
Gyűjtőkörök minden korosztálynak  
Hístorikák egyedülálló táncjáték



**Egy zsarú**  
Színes, szinkronizált francia krimi  
Hang: magyar, francia 2.0 / Kép: 16:9 / 100 perc  
felirat: magyar / Extrák: fotográfia, menük, filmográfia,  
jelenevlásztás / Fsz: Alain Delon, Catherine Deneuve,  
Richard Crenna / R: Jean-Pierre Melville



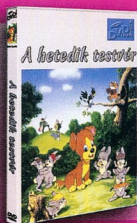
**Cartouche**  
Színes, szinkronizált francia kalandfilm  
Hang: magyar, francia 2.0 / Kép: 16:9 / 120 perc  
felirat: magyar / Extrák: fotográfia, így készült,  
filmográfia / Fsz: Jean-Paul Belmondo,  
Claudia Cardinale / R: Philippe De Broca



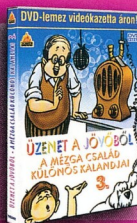
**Félelem a város felett**  
Színes, szinkronizált francia krimi  
Hang: magyar, francia 2.0 / Kép: 16:9 / 120 perc  
felirat: magyar / Extrák: fotográfia, így készült, filmográfia  
Zene: Ennio Morricone / Fsz: Jean-Paul Belmondo  
Adalberto Maria Merli / R: Henri Verneuil



**Az erdő kapitánya**  
Színes magyar rajz-játékfilm  
Hang: 2.0 / Kép: 4:3 / 72 perc  
Extrák: filmelőzetesek, film indítósa, lejegyzetek,  
beállítások



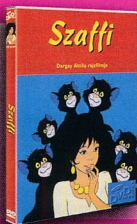
**A hetedik testvér**  
Színes magyar rajz-játékfilm  
Hang: magyar, német 3.0 / Kép: 4:3 / 80 perc  
Extrák: filmelőzetesek, film indítósa, lejegyzetek,  
beállítások



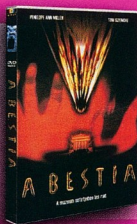
**Mégza 3.**  
Színes magyar rajzfilm  
Hang: Surround / Kép: 4:3 / 100 perc  
Extrák: interaktív menü, epizódok kiemelten  
előre / Ággy-gyanta, Mag-lák, kőbűbűbű,  
Góliát, Robbi, Direktorkör



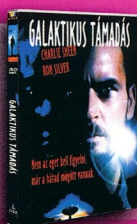
**Dr. Bubó 3.**  
Színes magyar rajzfilm  
Hang: Surround / Kép: 4:3 / 95 perc, 9 epizód  
Bónusz: A bátor istentudó (Pom-Pom meséből)



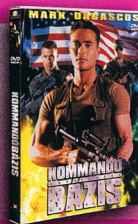
**Szaffi**  
Színes magyar rajz-játékfilm  
Hang: 2.0 / Kép: 4:3 / 80 perc  
Extrák: filmelőzetesek, film indítósa, lejegyzetek,  
beállítások / R: Dargay Attila



**Bestia**  
Színes, szinkronizált amerikai film  
Hang: magyar 2.0, angol 5.1 / Kép: 16:9 / 106 perc  
felirat: magyar / Extra: Információk a filmről, előzetesek,  
így készült / Fsz: Penelope Ann Miller, Tom Sizemore,  
Linda Hunt / R: Peter Hyams



**Galaktikus támadás**  
Színes, szinkronizált amerikai film  
Hang: magyar 2.0, angol 5.1 / Kép: 4:3 / 110 perc  
felirat: magyar / Extra: Információk a filmről, előzetesek,  
így készült / Fsz: Charlie Sheen, Ron Silver, Teri Polo  
R: Frank Shields



**Kommandóház**  
Színes, szinkronizált amerikai akciófilm  
Hang: magyar 5.1, 2.0, angol 2.0 / Kép: 4:3 / 99 perc  
felirat: magyar / Extra: filmelőzetes  
Fsz: Mark Dacascos, Noah Blake, Paula Trickey

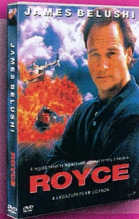


A rendelés leadható az alábbi elérhetőségeken: Tel: 70-330-5493, 412-1916 | Fax: 239-1338 | E-mail: info@dvdmagazin.hu  
Cím: IPH Szekszárdi 1134 Budapest Lehel u. 8. 1.em.

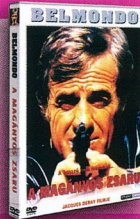
# Megrendelhető DVD-k 990 Ft-ért!



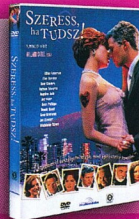
**Szabadlábakon Velencében**  
 Színes, szinkronizált francia kincs/vígjáték  
 Hang: magyar, francia 2.0 / Képf: 16:9 / 102 perc  
 felirat: magyar / Extrák: fotogaleria, filmográfia, interjú a rendezővel, jelenetválasztás / Fsz: Jean-Paul Belmondo, Michel Galabru / R: Georges Lautner



**Royce**  
 Színes, szinkronizált amerikai akciófilm  
 Hang: magyar 2.0, angol 5.1 / Képf: 4:3 / 95 perc  
 felirat: magyar / Extrák: eredeti előzetes, jelenetválasztás, interaktív menü / Zene: Stanley Clarke / Fsz: James Belushi, Peter Boyle, Miguel Ferrer



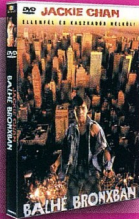
**Magányos zsaru**  
 Színes, szinkronizált francia krimi  
 Hang: magyar, francia 2.0, angol 5.1 / Képf: 16:9 / 91 perc  
 felirat: magyar / Extrák: eredeti mozielőzetes, jelenetválasztás, interaktív menü, fotogaleria, filmográfia / Fsz: Jean-Paul Belmondo, Jean-Pierre Mado, Michael Beckine



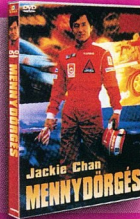
**Szeress, ha tudsz!**  
 Színes, szinkronizált amerikai film  
 Hang: magyar, angol 5.1 / Képf: 16:9 / 116 perc  
 felirat: magyar, angol / Extra: hangbeállítás, jelenetválasztás, DVD ajándék / Fsz: Cillian Anderson, Sean Connery, Dennis Quaid, Angelina Jolie



**Traffic**  
 Színes, szinkronizált amerikai film  
 Hang: magyar, angol 5.1 / Képf: 16:9 / 147 perc / felirat: magyar, angol / Extrák: előzetes, igy készült, interjúk, kivágott részek / TV spotok / Fsz: Michael Douglas, Catherine Zeta-Jones, Dennis Quaid, Benicio Del Toro / 4 Oscar-díj / Legjobb rendező, forgatókönyvíró, férfi mellékszereplő, vágás



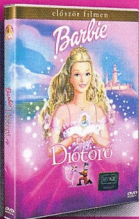
**Báliké Bronxban**  
 Színes, szinkronizált akciófilm  
 Hang: Dolby Surround magyar, angol / Képf: 4:3 / 90 perc / felirat: magyar / Fsz: Jackie Chan, Anita Mui / Lélegzetelávítójelentet kaszkadőr nélkül



**Mennydörgés**  
 Színes, szinkronizált akciófilm  
 Hang: Dolby Surround magyar, angol / Képf: 4:3 / 106 perc / felirat: magyar, angol / Fsz: Jackie Chan, Michael Wong / R: Gordon Chan

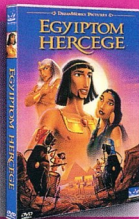


**Sikoly**  
 Színes, szinkronizált amerikai film  
 Hang: Dolby Surround magyar, angol / Képf: 4:3 / 100 perc / Fsz: Neve Campbell, Courtney Cox, David Arquette, Drew Barrymore / R: Wes Craven



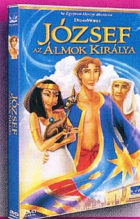
1990 Ft

**Barbie és a Diótörő\***  
 Színes, szinkronizált amerikai rajtfilm  
 Hang: magyar 2.0, angol 5.1 / Képf: 16:9 / 76 perc  
 Extra: Egy beájtandó / Tancjelentek a New York Város Ballett koreográfja alapján



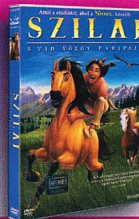
1990 Ft

**Egyiptom hercege\***  
 Színes, szinkronizált amerikai rajtfilm  
 Hang: magyar 2.0, angol 5.1 / Képf: 16:9 / 99 perc  
 felirat: angol / Extra: igy készült, kulisszatitkok, rendezői audio-kommentár / Oscar-díjas filmzene



1990 Ft

**József az álmok királyá\***  
 Színes, szinkronizált amerikai rajtfilm  
 Hang: magyar 2.0, angol 5.1 / Képf: 16:9 / 75 perc  
 felirat: angol / Extra: Vázlatrajzok bemutatása, Karaoke-3 dal a filmből, filmelőzetes, kulisszatitkok / Ol, ol, dal, képrészlet animáció!



1990 Ft

**Szilaj\***  
 Színes, szinkronizált amerikai rajtfilm  
 Hang: magyar, angol 5.1 / Képf: 16:9 / 80 perc / felirat: angol, magyar / Dal: Bryan Adams / Extra: vázlatrajzok, filmes kommentár, dalok, \* Készült filmet / DVD-ROM, DreamWorks animátor - 14 interaktív játék és tevékenység

\* a készlet erejéig

A rendelések postázását a Netpiac Kft. (www.netpiac.hu) végzi, GM regisztrációs szám: C/002236/2003. Postaköltség 790 Ft/csomag (max. 8 db DVD/csomag) Várható szállítási határidő a megrendelés beérkezésétől számított 6 munkanap. Az árak bruttó árak, a kézbesítéskor fizetendő összeg a rendelt DVD-k-ára + postaköltség. A termékekről a megrendelő nevére és címére áfás számlát állítunk ki. A megrendelések értesítés után személyesen is átvethetőek az Eszux Plusz Kft. címén: 1135 Budapest Szent László u. 60-64., bejárat a Petneházy utca felől.

# TRANSFORMERS

PLATFORM: PS 2  
ÁR: 12 990 FT

**KONCEPCIÓ**

Sok minden változott, mióta az ember elműt 12 éves és felnőtt. A Transformers egy teljesen új faja alakult ki: kő az apró Mini-conok. Ezek a picike robotok képesek arra, hogy a nagydarab Transformer testvéreikre ráépüljenek, új funkciókat kölcsönözve nekik ezzel. A Decepticonok természetesen most is le akarják igazni őket, de az Autobotok azon vannak, hogy megmentsek őket. Optimus Prime, Hot Shot vagy Red Alert szerepébe bújva kell változtatni helyszíneken keresztül kell küzdeni az ellennel. Akárhova nézünk, mindenhol a Decepticonok képzett hadserege vár bennünket – a katonák intelligenciája és agressziója, s nekünk mindössze annyit kell tennünk, hogy minél előbb konfettit csináljunk belőlük.

**JÁTEKMELET**

A pályák hatalmasak és organikusak, ami önmagában nem lenne érdekes, viszont abban a pillanatban érdekesebbé válik, amint egy hatalmas sík, autózásra alkalmas területet látunk magunk előtt. Ekkor egy gombnyomásra Transformerünk kamionná válik, amivel gond nélkül folytathatjuk a játékot. Ekkor megállhatunk, és mesterlövész puskával leoszlehetjük a ránk váró Decepticonokat, de ha úgy döntünk, akár el is sodorhatjuk őket járművünkre. A pályák végén mindig egy főellenséggel kell megküzdőnünk, ami igazán látványos, izgalmas csatákat eredményez. A győzelem érdekében a robot minden lehetőségét kénytelenek leszünk kihasználni. Egy tucatnyi Mini-con is rendelkezésünkre áll, amiket a pályákon való kószálásunk alatt tudunk begyűjteni. Egy Transformer egyszerre maximum négy Mini-cont használhat, amelyekkel igazi taktikus, gondolkodató harcokat lehet vívni.

**MÉGER EGY PRÓBÁT?**

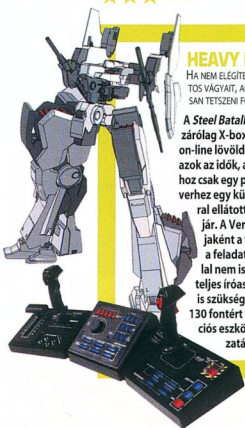
Sokkal többről van itt szó egyszerű nosztalgiazásánál. A Transformers játésközpontban biztos nem érezzük újra 12 évesnek magunkat. A csaták hevében tutira meg lesz az az illúzió, hogy telefonfülkéket és kocsikat tudnánk egyetlen ütéssel összeroppantani. Ezért az érzésért máris megéri.

★★★★

## HEAVY METAL

HA NEM ELÉGÍTTEK KI A ROBOTOKKAL KAPCSOLATOS VÁGYAIT, AKKOR ITT VAN VALAM, AMI BIZTOSAN TÉSZE FOG!

A *Steel Battalion: Line of Contact* egy kizárólag X-boxra megjelent csapat alapú, on-line lövöldözős játék. Hol vannak már azok az idők, amikor egy játékprogramhoz csak egy pótát kaptunk? Most a szoftverhez egy különleges, több irányítókaral ellátott, 40 gombos irányítópult is jár. A Vertical Tank osztag egyik tagjaként a támadások irányítása lesz a feladatunk, ami egy ilyen arsenállal nem is lesz nehéz. Mindezhez egy teljes irószalra és jól edzett izmokra is szükségünk lesz. A *Steel Battalion* 130 fontot vehető meg, ami a navigációs eszközt és a játék előlje változatát is magában foglalja.



# Kikapcs.



**SHINING SOUL II**  
PLATFORM: GBA  
ÁR: 11 000 FT

**KONCEPCIÓ**

Kicsit hasonlít a szintén arkád jellegű Gauntlet-hez, de itt nindzsákkal, vámpírokkal, illetve a szerepjátékoknál szokásos töméslen statisztikával lesz dolgunk. A történetben legtöbbször föld alatti kazamatákban az ellent írva, kinseket gyűjtögetve fogjuk elúnti az időt.

**JÁTEKMELET**

A szórakozás garantált. A buszon ülve, rövidke menetekben is el lehet venni lenni, de a sztori van annyira kimunkált és mély, hogy több hónapra lekössa a játékot. De ha társaságunk akad, akkor a multiplayer rész is kipróbálásra vár. A grafika elég egyszerű, de ettől még tiszta, átlátható játékelőlelet kapunk.

**MÉGER EGY PRÓBÁT?**

Igen. Amellett hogy régmódi, szerencsére alaposan kidolgozott világban kell kalandozunk, amely élményt az egyszerre négy játékost kezelni tudó többjátékos mód is csak tetézi.

★★★★



**BALDUR'S GATE II: THRONE OF BHAAL**  
PLATFORM: MAC  
ÁR: 30 FÓNT

**KONCEPCIÓ**

Egy brazil szappanoperát meghatározó fordulatokkal szolgáló drámai szerzejáték.

**JÁTEKMELET**

A *Baldur's Gate II* eredeti verzióját igénylő program az igazi szerepjáték-veteránoknak készült. A varázslatokra épített harcrendszer valóban csak a hozzáértő játékosok tudják értékelni, de ők aztán nagyon. Találkozhatunk egy Wild Mage-nek keresztelt új karakterosztállyal – kősmagzalt, akinek a varázslatai véletlenszerűen sikerülnek vagy nem sikerülnek. De vannak új helyszínek is, mint a Watcher's Keep nevű labirintus.

**MÉGER EGY PRÓBÁT?**

A rajongók végre láthatják az epikus történet végét. Az RPG-kkel csak most ismerkedő kezdőknek inkább a *Dungeon Siege* vagy a *Neverwinter Nights* programokat ajánljuk.

★★★★



**NINJA GAIDEN**  
PLATFORM: XBOX  
ÁR: 16 990 FT

**KONCEPCIÓ**

Egyszerre lehetünk Pókember, Bruce Lee, illetve a Menyasszony. Ryu Hayabusa, a legyőzhetetlen nindzsa bőrébe bújva megmészathatjuk a falakat, állcsontokat zuhatunk porrá, valamint fejeiket szelhetünk ketté kardunkkal.

**JÁTEKMELET**

Ryu kalandjai során egy érdekes, terjedős szamurájfantasyba csöppenünk. A főhős irányítását szerencsére nem tolták el, hiszen olyan összetett mozgásokat kell végrehajtanunk, amibe a merülés, a pózna- és falra mászás is belefér.

**MÉGER EGY PRÓBÁT?**

Ez az egyik legjobb Xbox-program, ami napvilágot látott. A főelenségek brutalitása és a rosszul sikerült kamerakezelés képes egyedül belezavarni a bá felhőtlen szórakozásba, amit ez a klasszikus darab nyújtani képes.

★★★★

## TÉRBELI KÜZDELEM – 3D-JÁTÉKOK A MOBILOKON

A mobiltelefonokra évről évre kénytelenek vagyunk másképp tekinteni, az eleinte tényleg csak beszélgetésre alkalmas készülékek azonban lassan valódi multimédiás kutyúkké válnak – a legújabb fejlesztés a 3D-megjelenítés, ami a játékok terén igazi forradalmat indít majd el mobijainkon.

A mobiltelefonok játékképfatformá történő átalakulása már megállíthatatlanul megkezdődött. Az eleinte csak egy-két pixeles, rettenetesen unalmas külsejű játékokat felváltató mobilok manapság már nagyobb felbontású, színes és egyre szórakoztatóbb játékokkal örvendeztetik meg tulajdonosaikat. Sőt, a Java technológiának hála már újabb játékok is letölthetőek a készülékekre, így nem kell feltétlenül beérnünk a gyártók által installált programokkal.

Egyszerűségben és kivételükben bármennyire is a korai TV-játékokat idézték az első mobilos játékok, mégis rengetegen tartották őket jó időtöltésnek és szinte minden buszmegállóban találkozhatunk olyan embertársunkkal, aki teljes átéléssel küzd meg a kicsi kijelzőn felbukkanó ellenfelekkel.

De most a mobilos játékok újabb forradalom előtt állnak, a kétdimenziós, leginkább platformjátékok esetében kiaknázható megjelenítés helyét rövidesen átveszik a 3D-s megjelenítők. Ezek esetében nem valós térhatású kijelzőkre kell gondolni, hanem a számítógépek esetében ismert, valóságúhítoros grafikára. Ezt a 3D-megjelenítést a legújabb, nagyobb teljesítményű mobil grafikus chippek teszik lehetővé, valamint a mobiltelefonok tárterületének megnövekedése.

Japánban (minden új technikai örület óshazájában) már meg is jelenek az első 3 dimenziós grafikus képességekkel rendelkező mobiltelefonok, amelyeknek óriási sikert jósolnak a szakemberek. Elsősorban azért, mert a 3D grafikus technológia sokkal jobb vizuális élményt nyújt, mint a lapos, kétdimenziós megjelenítés.

Az új technológia révén ráadásul olyan klasszikus és sikeres játékok mobiltelefonokra történő átültetése is lehetségessé válik, mint amilyen például a *Quake* sorozat, a *Half-Life*, de akár szimulátorok is megjelenhetnek majd a telefonokon – kérdés, mivel fogjuk irányítani ezeket, mert a kezünk között eddig megfordult telefonok billentyűzetét ismerve itt aztán lehetnek majd gondok. Európában valószínűleg csak jövőre üdvözölhetjük ezeket a készülékeket. Már a színes 2D-s grafikus képességű telefonok megjelenésével



is egyre nagyobbá vált a mobil játékosok száma, és ma már a mobiljátékok piaca is jelentős területnek számít. Még inkább jelentős lesz ez a piac, mert a 3D-játékok esetében a szakemberek már valóban életképesnek tartják a PC-n már teljesen magától értetődő, konzolokon egyre nagyobb teret kapó multiplayer, hálózati játékok lehetőségét is. Így a mobilszolgáltatók is örülhetnek neki, hiszen előfizetőik gyakorlatilag többször fogják telefonálni.

Az elemzők szerint az egyedül csak Amerikában jelenleg közel 400 millió dolláros mobiltelefonos játékipiac négy éven belül a 3D-s megjelenítés nyújtotta lehetőségeknek köszönhetően közel 2 milliárd dollárosra duzzad, ami nekünk, játékosoknak annyit jelent, hogy nagyjából ugyanannyi különböző telefonra való játék közül válogathatunk majd, mint ma valamelyik konzol esetében.

Igaz, az optimista jóslatokkal azért jobb lesz vigyázni, hiszen az első fecske Nokia N-Gage nem váltotta be a hozzá fűzött reményeket – amiért szerintünk leginkább a gyenge kezelhetőség és a túl magas ár okolható. Az sem látható még, hogy a Sony vagy a Nintendo legújabb kézi játékkonzolai mekkora játékostömeget tudnak majd magukhoz csábítani a mobilos játékipiacról.

Mindenesetre szorukolunk az új 3D-mobiltechnológiának, már csak azért is, mert így végre nem lesz annyira nehéz összehozni a barátokkal egy jó kis *Day of Defeat* mérkőzést, mint eddig, hiszen akár a buszról, vonatról – ne adj' isten munkahelyről – is beszélhet az ember a játéka.

B. M.

# T3

## a jövő hírnöke



[www.t3magazin.hu](http://www.t3magazin.hu)

# Útmutató Hogyan használjuk?



## Lazítás a PC-vel

PÖRGESSÜK FEL GÉPÜNKET, HASZNÁLJUK KI VÉGRE MULTIMÉDIA-KÉPESSÉGEIT RENDESEN

SZÖVEG: NIALL MAGENNIS

### MI KELL HOZZÁ?

Egy PC Windows XP operációs rendszerrel  
Microsoft Plus! Digital Media Edition

### MIT HASZNALTUNK?

HP Compaq nx9005  
+337 379 FL > www.marker.hu  
Microsoft Plus!  
Digital Media Edition  
+7200 FT > www.nap.szam.hu

### FORRÁSOK:

www.microsoft.com/windows/plus  
www.microsoft.com/windows/plus/digital-media-edition-hontlapja  
www.microsoft.com/plus/dme\_more/moredance  
ers.asp - plus! tanácsok a Windows Media Player-hez  
www.microsoft.com/windows/plus/dme\_more/moreupdates.asp - letöltések a Microsoft Plus! alkalmazásokhoz

### LEPESROL LEPESE

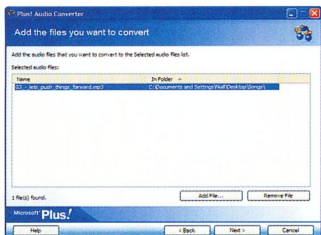
## KONVERTÁLJUNK MP3- AKAT WMA-FÁJLOKKÁ

Csökkentsük azokat a fránya fájl méreteket!



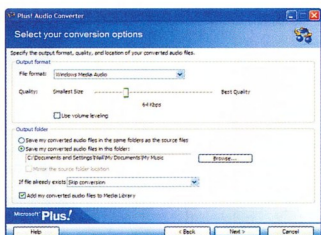
### 01 KONVERTÁLÁSRA FEL

Mivel a WMA formátum újabb és fejlettebb, mint az MP3, így ugyanazt a hangminőséget kisebb méretű fájlokkal is képes biztosítani, vagyis a helyszükben lévő felhasználónak ideális formátum. Általában érezték a minőségcsökkenés nélkül egy 128 kbps MP3-fájlt 64 kbps WMA-fájllá tudunk átkonvertálni. Az átkonvertálás indított el a Windows Media Player-t és a tools (eszközök) menüben válasszuk az Audio Converter funkciót.



### 02 VÁLASSZUNK SZÁMOT

A megjelenő ablakban válasszuk a Convert Specific Audio Files (egyes hangfájlok konvertálása) parancsot, majd kattintsunk a Next (tovább) gombra. Most ki kell választanunk egy hangfájlt, amit WMA formátumúra szeretnénk konvertálni, tehát kattintsunk az Add File (fájl hozzáadás) parancsra, és válasszuk ki azt az MP3-számot, amelyiket át szeretnénk konvertálni. Amikor ezzel megvagyunk, kattintsunk a Next (tovább) gombra.



### 03 ÁTVÁLTOZÁS INDUL

A WMA hatékonyabb kodek, mint az MP3, ezért az alacsonyabb bitrátával a minőség nem csökken jelentősen. A legfőbb előny persze az, hogy emiatt kisebb fájlokat kapunk. Szóval, a csúszkán válasszuk ki a 64 kbps-t, kattintsunk a Next (tovább), majd a Start Conversion (konvertálás megkezdése) gombra. Az új fájlnak a My Music (Zene) mappába menti a program.

### LEPESROL LEPESE

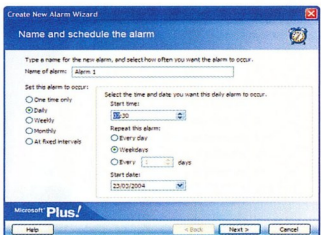
## ÉBREDJÜNK KELLEMES DALLAMOKRA

Használjuk a PC-t ébresztőóráként!



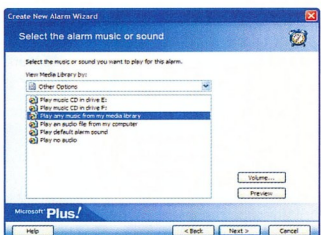
### 01 A REGGELI HÍREK VÉGNAPJAI

Aki a reggeli híreket ébredést annyira vonzóknak találja, mint egy váratlan egyenetlen Madartól, az válasszon jobb megoldást: szülőgépe ébreszti mindnap valamelyik kedvenc számával. Első lépésként válasszuk ki az Alarm Clock (ébresztő) funkciót a Windows Media Player Tools (eszközök) menüjéből.



### 02 MENNYI AZ IDŐ?

Először is kattintsunk az OK-ra, hogy megjelenjen az időzítésbeállító képernyő. Itt állíthatjuk be azt az időpontot, amikor a PC majd ébreszteni kezd. Kattintsunk a Create Alarm (ébresztés elkészítése) parancsra, majd nevezzük el mondjuk 'Alarm 1'-nek. Pipáljuk ki a Daily (naponta) ébresztést, állítsuk be időnek a 7.30-at, majd pipáljuk ki a Weekdays (hétköznapok) rubrikáját is. Amennyiben ezzel megvagyunk, kattintsunk a Next (tovább) gombra.



### 03 VÁLTOZTOSOS REGGELI

A Media Browser (bongósó) segítségével kiválaszthatjuk azt a számot, amelyikre ébredni szeretnénk. Am mert mindnap ugyanarra ébredni előbb-utóbb rettentően nyomasztó lehet, a legördülő menüben válasszuk az Other Options (más beállítások) lehetőséget. Most válasszuk ki a Play Any Music (más lejátszás) funkciót (a zenei könyvtár bármely elemének lejátszása) funkciót, így a számítógép mindnap véletlenszerűen választ a számok közül.



# T3

LEPESROL LEPESE

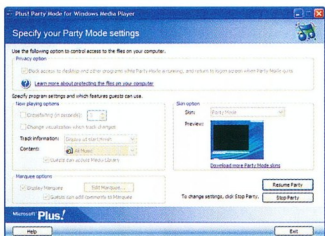
## PC-S DJ-TANFOLYAM

Házibulín a számítógéppel is lehetünk DJ-k



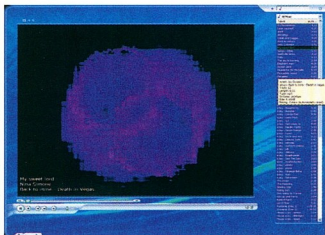
### 01 BULIZZUNK

Aki asztali vagy laptop gépén tárolja MP3-fájljait, az a számítógépet akár jukebox-ként is használhatja házbulijon. Bár ilyenkor érdemes más fájljainkat zárolni, nehogy aztán valaki „szíjzozna” véletlenül letörölje fontos adatainkat. Egy ilyen védett zene-gépet hozhatunk létre a Plus! Party Mode programmal, amelyet a Program (programok) menüből választhatunk ki.



### 02 RETESZT A FÁJLOKRA

Ahhoz, hogy a már említett „illetéktelen hozzáférést” megakadályozzuk, pipáljuk ki a Privacy Options (biztonsági beállítások) rubrikáját. Így a Windows Desktop (asztal) jelszó nélkül hozzáférhetetlen lesz. Még módosíthatunk rengeteg egyéb beállítást is. Például a szünetek nélküli zajongáshoz jól jön a Crossfading (átúsztatás) funkció. Amint mindennel megvagyunk, kattintsunk a Start Party (induljon a buli) gombra.



### 03 VÁLASSZUNK ZENÉKET

Amikor a Windows Media Player Party üzemmódban használjuk, a vendégek is tudnak dalokat választani a zenei könyvtárunkból. Ehhez csak annyit kell tennünk, hogy a képernyő jobb felső sarkán lévő kis hangjeji ikonra kattintanak, és már válogathatnak a rendelkezésre álló fájlok közül.



www.t3magazin.hu



BONCASZTALON

## Electrolux Automower

Az Electrolux Automower gondoskodik a fűnyírásról, amíg mi magunk olyan sokkal fontosabb dolgokkal tudunk foglalkozni, mint a bográcsgyűlés kavaratása, vagy a halaszhatatlan napozás. De vajon, hogyan tudja megkülönböztetni ez a szerkezet a levágandó fűvet a póthatalatlan dísznövényeinktől, a kutyáról már nem is beszélve?

A fűnyíró megfelelő működésének titka egy hosszú, vékony vezeték, amit a füves terület és a virágágyások közé kell lefektetnünk, mielőtt a robotfűnyírót munkába állítanánk. A fűnyíró elején és hátulján lévő szenzorok érzékelik az áram alatt lévő vezeték digitális impulzusait, ezek alapján határozzák meg a kis masina, hogy haladhat-e tovább, vagy ideje megfordulnia. Emellett a készülék burkolata tulajdonképpen egy ütköző érzékelő is, vagyis az Automower megáll és más irányba halad tovább, amennyiben nekimegy valaminek,

legyen az fal, fátörzs vagy a lábunk. A határjelző vezeték és az ütközőszenzor együttesen képessé teszi az Electrolux masináját arra, hogy helyismeret – a kert ismerete – nélkül is hatékonyan végezze munkáját. Egyszerűen egy véletlenszerűen meghatározott irányba elindul, majd egy tárgyra, vagy a határvezeték jeleibe ütközve irányt változtat. Ezzel a módszerrel szép lassan lenyírja a fűvet a kertünkben.

A vezeték maga önbevonatú részszálokból áll, amelyekben folyamatosan 24V-os jeleket továbbítanak. Amennyiben a gsep határaitól 30cm-es távolságban fektetjük le a vezetéket, úgy a készülék egészen biztosan a határig lenyírja a fűvet. A vezeték karókkal a felszínen is rögzíthető, de akár 20 cm mélységig le is ásható a földbe. Elegendő ellenálló, de ha véletlenül mégis átvágunk, akkor az Automower ezt jelezni fogja számunkra.

Az étlő szenzor tudatja a fűnyíróval, ha áthaladt a határjelző vezeték fölött. A hátsó érzékelők pedig arról informálják, hogy mikor kell megfordulni.

A motor, amelyen a pengék helyezkednek el állítható magasságú. A fűnyírást ezek a forgócsapra szerelt borotvapenge-szerű kések végzik.

Egy pár joystick-ra emlékeztető dőlésérzékelő található a hátsó kerekek közelében, ezek alapján ismeri fel a szerkezet, ha a talaj emelkedik. Ilyenkor az Automower a feljebb jutáshoz kiválasztja a megfelelő haladási irányt.

A nagy kerekek segítségével a fűnyíró akár 25 fokos emelkedéssel is képes megbirkózni. A szerkezet energiaellátásáról pedig egy 18V-os 2,2Ah NiMH akkumulátor gondoskodik.

A dőlésérzékelők alatt találhatóak az ütközőérzékelők, amelyek a robotfűnyíró külsejével állnak összeköttetésben, így képes érzékelni, ha nekimegy valaminek tárgyának és meg kell fordulnia.



## BÉRELJEN ÉLMÉNYT!



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

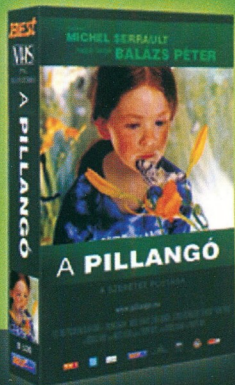
**RENT-A-CAR**  
**REGINA**

*Rent-A-Feeling*

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



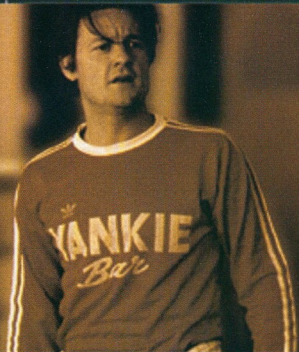




# A PILLANGÓ

A SZERETET POSTÁSA

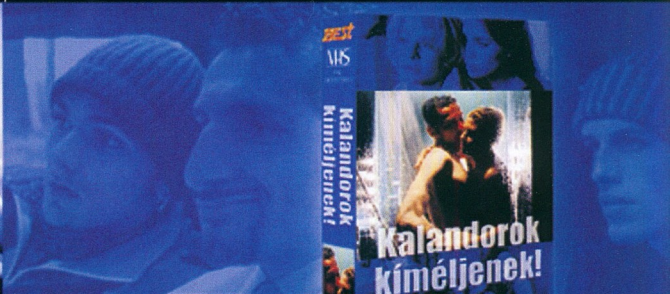
Kölcsönözhető június 29-től videokazettán



Kölcsönözhető  
június 29-től videokazettán.

# OLASZ NYELV KEZDŐKNEK

DOGMA FILM NEM CSAK KEZDŐKNEK



# KALANDOROK KÍMÉLJENEK!

Kölcsönözhető június 29-től videokazettán

BEST DVD

VHS

Best Hollywood Kft. / 1125 Budapest, Trencsényi u. 14  
Tel: +36 1 225 3086 / dvd@best-hollywood.hu

BEST  
Hollywood

# PROJEKTOR A MOBILBAN

## NESZE NEKED R2-D2

Mi, akik Luke Skywalkerrel együtt lenyűgözve bámultuk, ahogy R2-D2 kupolafejéből egy előtörő fénysugár kivetítette Leia hercegnő képét, amint Obi-Van Kenobi segítségét kéri szorult helyzetében, valószínűleg mindannyian nagyon fogunk majd nézni, amikor négy-öt év múlva saját mobiltelefonunk vagy laptopunk is ugyanerre lesz képes miniatűr projektora segítségével

**M**obiltelefonunk lassan tényleg mindenre képes lesz, egyelőre ugyan a tenyérzámítógépek (PDA) funkcióinak bekebelezésével van elfoglalva, de már arról is érkeztek hírek, hogy hamarosan grafikus képességei is erősen megváltoznak, és így a mobil játékgépek is a telefonok martalékvá válnak, a legfrissebb bejelentés pedig már egyenesen arról szól, hogy azon a jövőbeli kis markotalékon bizony egy igazi projektornak is helyet szorítanak majd.

### A nagyság átka

Persze, a mai projektorok hatalmas méretűek, ezért ahhoz, hogy a mobil készülékekbe is beépíthetőek legyenek, jelentős méretcsökkentésre lesz szükség, ami a legutóbbi ideig elég nehezen volt elképzelhető. Azonban az angliai University of Cambridge és a Light Blue Optics Ltd. kutatói olyan megoldást találtak, amely azzal a lehetőséggel kecsegtet, hogy a méretproblémát megoldhatók.

Az angol kutatók olyan apró projektort fejlesztettek ki, amelynek kulcsseleme egy apró holografikus projektor, amely nem egy hatalmas izzó és lencsék segítségével vetíti hatalmas képet a falra, hanem lézersugárral.

Adrian Cable a Cambridge-i kutatócsoport tagja szerint ez a megoldás lehetővé teszi majd, hogy mobiltelefonunk, kézziszámítógépünk (PDA) vagy akár laptopunk is saját beépített projektorral rendelkezzen.

Természetesen a radikálisan csökkentett méretű projektor másként is működik, mint mai nagydarab kollégái.

Ezekben a hagyományos digitális projektorokban ugyanis a kép egy nagy erejű speciális izzó fénnyel megvilágított, átlátszó mikroképernyőről jut el a lencsékig, amelyek aztán megfelelő méretűre nagyítva azt a falra vagy vásznonra vetítik.

Az új megoldás viszont két ponton is jelentős változást jelent ehhez képest. Egyrészt a mikroképernyőn nem egy kép, hanem egy 2 dimenziós hologram látható, másrészt a kivetített képet a mikroképernyőn keresztülhaladó, megfelelő alakzatban szétszóró fénnyel lézersugár generálja. Vagyis sem izzóra, sem lencsére nincs szükség, a lézersugár mindkét igen jelentős méretű – és költségvonzatú – elemet kiváltja.

### Lézershow a zsebben

A számítógépekkel generált képek holografikus kivetítésének lehetősége nem nevezhető igazán

újkeletű ötletnek, hiszen tudósok már a 70-es években is sikeresen demonstrálták ennek lehetőségét. Azonban gyakorlati alkalmazásukra mindmáig nemigen került sor, mert a hologramok létrehozásához használt algoritmusok túlságosan lassúak voltak ahhoz, hogy a technológiát pl. mozgóképvetítésre alkalmassá tegyék.

A kutatók számára éppen ezért a legnagyobb feladatot az jelentette, hogy olyan megfelelően nagy felbontású hologramokat legyenek képesek előállítani, amelyek még éppen elég gyors ütemben változtathatók ahhoz, hogy mozgóképet lehessen segítségével vetíteni.

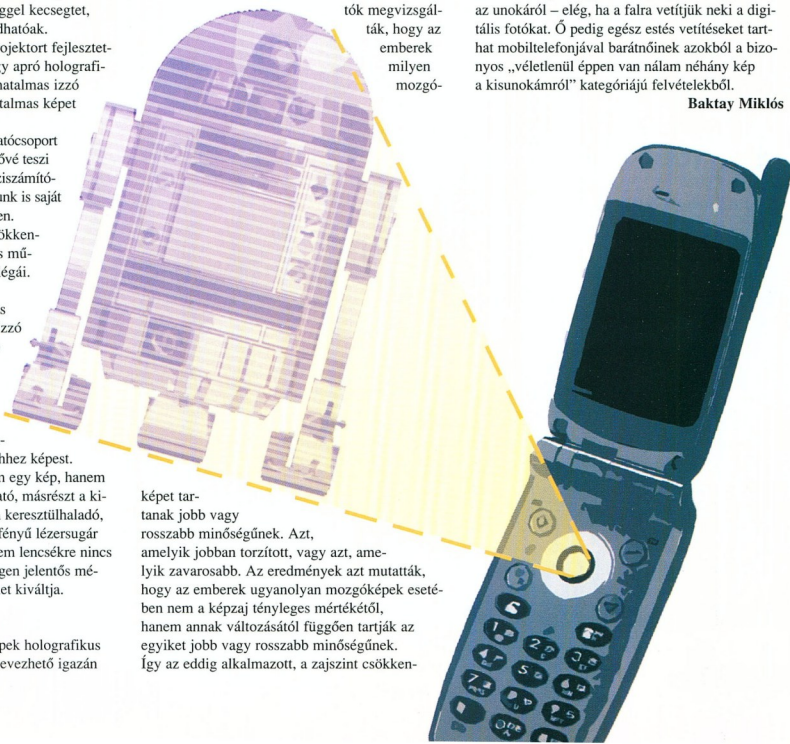
Az általuk kidolgozott új algoritmus segítségével a problémára sikerült megoldást találni, ennek kidolgozásában pedig kulcsszerepet játszott az emberi érzékelés egyik saját tulajdonságának tanulmányozása. A kutatók megvizsgálták, hogy az emberek milyen mozgó-

tésére tervezett kétdimenziós hologramalgoritmusok megoldásával szemben a Cambridge-i kutatócsoport a képzaj változásának minimalizálását tartotta fontosnak. Ezzel pedig nagymértékben sikerült felgyorsítaniuk a hologramokat generáló algoritmus működését.

Az angol szakemberek szerint az első zsebben hordható projektorok megjelenésére legkorábban két év, de valószínűleg inkább öt év múlva lehet számítani. A technológia pedig szinte bárhol felhasználható lehet, hiszen telefonunk segítségével akár videobeszélgetőpartnerünk képét a falra vetítjük, ami olyan hatást kelthet, mintha velünk egy szobában lenne.

De akár a hétfői értekezleten a véres verejtékkel megszült PowerPoint-prezentációkat saját laptopunkról is kivetíthetjük, és persze a nagymamának sem kell majd a digitális fényképet kinyomtatni az unokáról – elég, ha a falra vetítjük neki a digitális fotókat. Ő pedig egész estés vetítéseket tarthat mobiltelefonjával barátainak azokból a bizonyos „véletlenül éppen van nálam néhány kép a kisunokámról” kategóriájú felvételekből.

Baktay Miklós



képet tartanak jobb vagy rosszabb minőségűnek. Azt, amelyek jobban torzított, vagy azt, amelyek zavarosabb. Az eredmények azt mutatták, hogy az emberek ugyanolyan mozgóképek esetében nem a képzaj tényleges mértékétől, hanem annak változásától függően tartják az egyiket jobb vagy rosszabb minőségűnek. Így az eddig alkalmazott, a zajszint csökken-

# Kidomborított értékek

Elegáns dombornyomású üvegben a Stella Artois



Stella Artois. Minden cseppje érték.

# Egymásnak teremtve...

**Club  
NOKIA**

Használja ki a lehetőségeit!  
Csatlakozzon a [www.nokia.hu/clubnokia](http://www.nokia.hu/clubnokia)  
weboldalon!



## **NOKIA 6230** mobiltelefon

- Bluetooth vezeték nélküli technológia
- Video és audio streaming
- MP3 és AAC fájlok lejátszása
- Videofelvétel és -lejátszó
- Digitális VGA kamera
- Aktív TFT színes kijelző

**Nokia ügyfélszolgálat:**  
Telefon: 06 1 382-1155  
Fax: 06 1 382-1150

[www.nokia.hu](http://www.nokia.hu)  
[wap.nokia.hu](http://wap.nokia.hu)



## **NOKIA 610** autótelefon és kihangosító

- SIM-hozzáférés Bluetooth kapcsolaton keresztül a kompatibilis telefontal
- Hangfelismerő tárcsázás
- Széles körű vezeték nélküli kompatibilitás
- Kiváló hangminőség

Kompatibilis telefonok: **Nokia 6230**, Nokia 6810  
és Nokia 6820 (Bluetooth SIM hozzáférési profillal  
rendelkeznek)

## Egyszerűbb és biztonságosabb kommunikáció

Kapcsolódjon egy új,  
kötöttségektől mentes,  
vezeték nélküli világhoz:  
társalogjon szabadon, mégis  
biztonságosan akkor is,  
ha autót vezet.

Így Ön, a Nokia 6230  
mobiltelefon és a Nokia 610  
autótelefon és kihangosító  
tökéletes társak lesznek  
a kommunikációban.

**NOKIA**  
CONNECTING PEOPLE