

NEW PRODUCT NEW TECHNOLOGY

첨단과학의 결실, 우리생활 이렇게 달라진다

새제품 · 새기술은 첨단과학과 일상생활에서의 부단한
연구결과의 소산이다. 본 난은 최근에 개발 보급되고 있는
새제품 · 새기술에 관한 정보를 입수하여 게재한다.

나비처럼 달린다
나는 새를 쫓는다
어린이용 카메라
편리한 번역기
터치스크린식 디지털 캠코더
만능밴드의 PC라디오
사무실을 내장한 팔뚝시계
시속 320km의 초고속 승용차
소리로 작동하는 승용차
고성능 스포츠카
넉넉한 바베큐용 석쇠
'산이 거기 있기 때문에'
포켓 비디오
편리한 수도꼭지 필터
호출기 겸용 시계
맑은 소리발생기



나비처럼 달린다

태양열과 풍력으로 추진되는 '버터플라이' 형 전기차는 최대 시속 37마일(약 60km)로 주행한다. 정차할 때 니켈-카드뮴 배터리를 충전하기 위해 태양패널을 접는다. 이 세바퀴 차는 4명의 승객을 태우고 운항거리는 31마일(약 50km)이다.
제작소 : Sun Lab, Alexander Kiellandsgt, 2, 4009 Stavanger, Norway

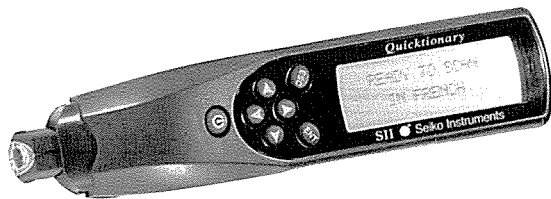
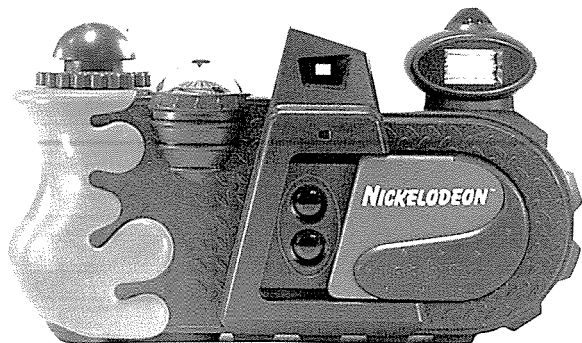
나는 새를 쫓는다



'미니/마운트' 받침대를 사용하면 기계를 조절하기 위해 손을 움직일 것 없이 망원경이나 카메라의 높이를 바꿀 수 있다. 그래서 날아가는 새를 쉽게 추적할 수 있다. 어댑터를 가지면 '미니/마운트'는 삼각대나 심지어 자동차의 창에도 부착할 수 있다. 값은 1백달러.
 제작소 : Virgo Astronomics, 608 Falconbridge Dr., Suite 46, Joppa MD 21085 U.S.A.

어린이용 카메라

'니켈로디온 사진기'를 사용하면 어린 사진작가 지망생들은 필름당 포켓크기의 사진을 4장 찍을 수 있다. 이 사진기는 초내구력의 플라스틱제 본체와 모나지 않은 가장자리를 가졌기 때문에 어린이들이 다루기에 안전하다. 값은 40달러.
 제작소 : Long Haul Technologies, 500 Eastern Pkwy., Farmingdale NY 11735 U.S.A.

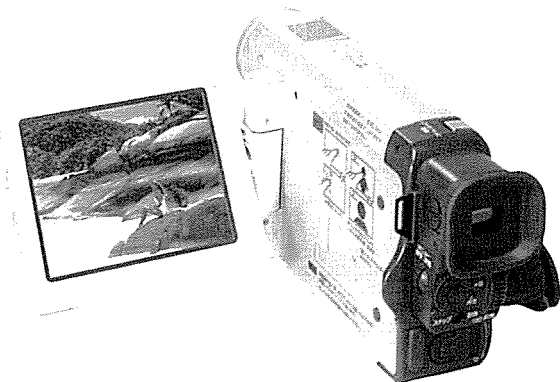


편리한 번역기

세이코사의 '퀵서너리 바이링구얼 휴대용 스캐너'는 낱말이나 숙어 위를 지나간 문장을 즉시 번역할 수 있다. 현재 불어/영어와 스페인어/영어 번역이 가능한 이 스캐너는 40만개의 어휘를 갖고 있다. 1998년 하반기에는 10개 국어가 더 추가된다. 값은 2백50달러.
 제작소 : Seiko Instruments, 2990W. Lomita Blvd., Torrance CA 90505 U.S.A.

터치스크린식 디지털 캠코더

샤프사의 VLPD1U 디지털 캠코더는 작동, 기록, zoom 같은 기능을 터치스크린식으로 제어하는 최초의 캠코더다. 4인치(10.16cm)의 컬러 LCD를 납작하게 접으면 1과 1/2파운드(약 6백80g) 무게의 이 캠코더는 두께가 2.3인치(5.84cm)밖에 되지 않는다. 값은 3천달러.



만능밴드의 PC라디오

0.01-1,300MHz의 주파대를 가진 IC-PCR1000은 윈도우PC를 넓은 밴드를 가진 라디오로 전환한다. 이 장치는 TV, 단파 및 해외 라디오방송에 파장을 맞출 수 있을 뿐 아니라 비상 서비스, 해양 및 군사용 송신도 훑어 볼 수 있다. 값은 5백99달러.
 제작소 : ICOM America, 2380 116th Ave. NE, Bellevue WA 98004 U.S.A.





시속 320km의 초고속 승용차

아스톤 마틴사의 프로젝트 밴티지 컨셉트카는 저배기(低排氣)의 6리터 알루미늄합금 48밸브 V12 엔진과 고강도(高強度)의 가벼운 알루미늄 및 탄소섬유구조를 조합한 것이다. 이 컨셉트카는 시속 2백마일(약 320km)의 속력과 4초 내에 시속 60마일(약 96km)에 도달할 수 있으며 갤런(약 3,78l)당 20마일(약 32km)을 주행할 수 있게 설계되어 있다.

사무실을 내장한 팔뚝시계

에릭슨사의 '인포웨어 컨셉트 원' 손목시계는 탁상용이나 랩톱 또는 휴대용 컴퓨터의 연장 역할을 한다. 이 시계는 전자우편과 셀전화 서비스 메시지를 수신하고 무선기술을 통해 가정이나 사무실의 컴퓨터와 동시에 정보를 받을 수 있고 새 정보로 갱신할 수도 있다. 출시일이나 값은 아직도 미정.



소리로 작동하는 승용차

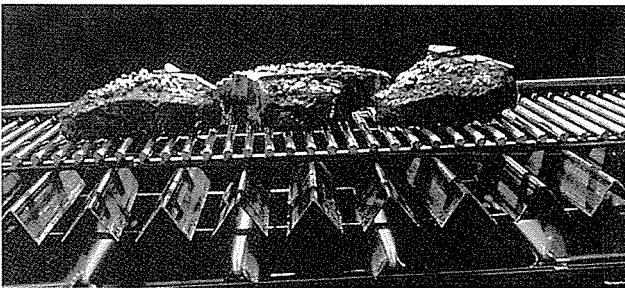
마이크로소프트사의 '오토 PC' 시방에 따라 제작된 클레리언사의 '오토PC'는 2백개 이상의 소리로 된 명령을 인식할 수 있다. 따라서 이 시스템은 디스크의 장진에서 전화 걸기에 이르기 까지 말로 지시할 수 있고 전자우편을 받으면 소리로 알려 줄 수 있다. 값은 1천2백99달러.

제작소 : Clarion Corp., 661 W. Redondo Beach Blvd., Garden CA 90247 U. S. A.



고성능 스포츠카

지프의 지프스터 컨셉트카는 오프로드(비포장도로 주행) 차량을 가진 고성능 스포츠카다. 조절할 수 있는 4바퀴 독립 서스펜션덕에 운전자는 가파른 바위를 오를 때 차체를 지상과 9.75인치(약 25.77cm)의 간격을 두면서 끌어 올릴 수 있거나 도로주행의 경우는 그 간격을 5.75인치(약 14.61cm)로 내릴 수도 있다. 2+2인승의 이 컨셉트카는 4.6리터 16밸브 V8 엔진으로 추진되는데 1999년도 지프 그랜드 체로키에서 선을 보인다.



넉넉한 바베큐용 석쇠

종래의 석쇠는 한번에 다만 한가지 온도에서만 조리를 하기 때문에 서로 다른 식품을 함께 조리하여 제대로 구워진 것을 한꺼번에 모두 내놓기가 어렵다. 웨버사의 '서밋 650' 가스 바베큐는 6개의 독립적으로 제어할 수 있는 버너를 가졌기 때문에 예컨대 갈비는 직열(直熱)로 굽고 2마리의 칠면조는 간열(間熱)로 조리할 수 있다. 이 석쇠의 조리 구역은 60피트(1.8m) 이상이다. 값은 3천달러.

제작소 : Weber-Stephen Products, 200 E. Daniels Rd., Palatine IL 60067 U. S. A.



‘산이 거기 있기 때문에’

미국 보스턴의 과학박물관 옴니극장에서 상영하는 아이맥스 필름 ‘에베레스트’를 관람하면 에베레스트산을 등반하는 스릴을 체험할 수 있다. 이 필름은 세계 정상급 등산가탐이 정상으로 등반하는 과정을 촬영했는데 에베레스트 정상에서 촬영한 최초의 아이맥스 포맷의 영상이다. 관람료는 성인이 7달러50센트.



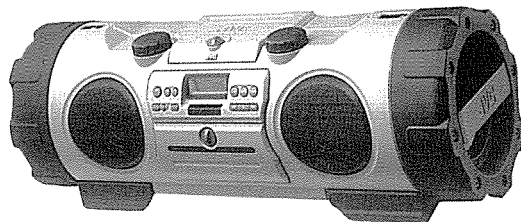
호출기 겸용 시계

타이맥스사의 ‘비웨어’는 미국 내 어느 곳에서도 문자·숫자겸용 호출을 수신할 수 있는 최초의 시계다. 105 글자까지의 메시지를 한번에 10글자를 보여주는 디스플레이를 통해 볼 수 있다. 시각 또는 청각용의 경고를 선택적으로 받아 볼 수 있다. 벨트케이스나 펜던트(늘여드린 장식)에 착용할 수 있다. 값은 1백29달러.



맑은 소리발생기

마치 지대공 미사일 발사기처럼 생겼으나 JVC사의 3백30달러 짜리의 이 ‘카뎀 박스’는 소리만 ‘발사’한다. 카세트와 CD플레이어로 장비한 이 40와트의 휴대용 스테레오 튜브는 내장된 2개의 저음용 확성기의 뒷받침을 받으면서 모든 음계의 스피커를 사용한다. 전자회로가 휴대용 시스템에서 흔히 발견할 수 있는 고주파의 ‘일그러짐’ (입력측의 신호파와 동일하지 않는 출력신호파가 재생되는 현상)을 제어한다. 제작소: JVC Co., of America, 41 Slater Dr., Elmwood Park NJ 07407 U.S.A.



포켓 비디오

포켓 사이즈의 ‘스핀릭스 프로’를 컴퓨터의 병렬식 소켓에 부착한 뒤 캠코더, VCR 또는 다른 비디오 소스에 꽂으면 MPEG-1 비디오 클립과 1,600×1,200 화소의 해상도를 가진 정지 화상을 얻을 수 있다. 값은 3백99달러.

제작소: Future Tel Inc., 1092 E. Arques Ave., Sunnyvale CA 94086 U.S.A.

편리한 수도꼭지 필터

모앤사의 ‘퓨어터치’는 덩치 큰 장치없이도 버튼만 누르면 정화된 물을 제공한다. 이 물꼭지는 염소, 납 그리고 잠복성 분생아포(分生芽胞)와 같은 해로운 미생물을 99.98%까지 줄일 수 있는 대체식 물필터를 내장하고 있다. LCD가 필터의 남은 수명을 보여준다. 값은 3백99달러.

제작소: Moen Inc., 25300 Al Moen Dr., North Olmsted OH 44070 U.S.A.

