

# NEW PRODUCT NEW TECHNOLOGY

첨단과학의 결실, 우리생활 이렇게 달라진다

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

줌렌즈를 가진 최초의 수중카메라  
속도 판독기  
팔뚝 카메라  
최첨단 '슬랩 미사일'  
기상 감시자  
사계절용 해먹  
실종걱정은 없다  
디지털 기울기  
'양수검장'의 디지털 캠코더  
강력한 연장  
색깔로 보는 클로로필  
수중 모니터  
디지털 베이비 그랜드  
저널을 듣는다  
자연스런 대화  
컴퓨터를 내장한 영사기

## 줌렌즈를 가진 최초의 수중카메라

미놀타사의 '벡티스 웨저마틱 APS 카메라'는 30~50mm 줌렌즈를 가진 세계 최초의 수중카메라다. 최대 수심 33피트(9.9m)에서 카메라에 내장된 플래시는 29인치(약 68cm)의 거리를 비춘다. 수동식 자동초점시스템을 사용하면 19.7인치(약 42cm)거리에서 양질의 사진을 찍을 수 있다. 값은 5백달러.



## 속도 판독기

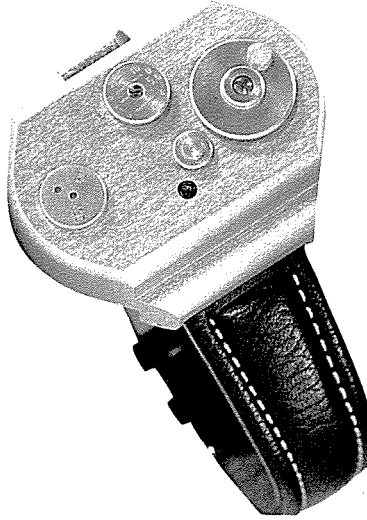
당신의 속구(速球)는 얼마나 빠르냐? '롤링스 레이더 볼'로 피칭을 하면 볼에 내장된 LCD(액정디스플레이)를 통해 공의 속도를 읽을 수 있다. 볼을 던졌을 때 볼 속의 마이크로칩이 활동하기 시작한다. 볼이 캐처의 미트와 접촉할 때 프로세서가 몇고 속도를 계산한다. 모델 60은 미국의 메이저 리그의 피칭거리를 가상한다. 소년용 모델은 46피트(13.8m)로 맞춘다. 값은 35~40달러.

제작소 : Rawlings Sporting Goods, Box 22000, St. Louis MO 63126 U. S. A.



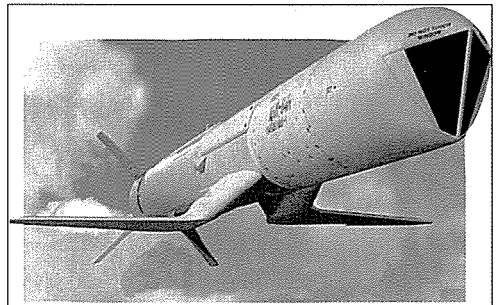
## 팔뚝 카메라

'프로페셔널 리스트 카메라'를 사용하면 크기가 작기 때문에 성능이 희생될 것이라고 걱정할 필요가 없다. 필름과 밴드를 포함하여 2.5온스(약 71g)의 무게를 가진 이 카메라는 렌즈의 구경컨트롤이 f4에서 f16까지 그리고 셔터컨트롤이 1/125에서 1/250까지다. 이 카메라는 8x11 카트리지 필름으로 찍는다. 값은 1천9백50달러  
제작소 : P3 Intl., 71W, 23rd St., New York NY 10010 U. S. A.



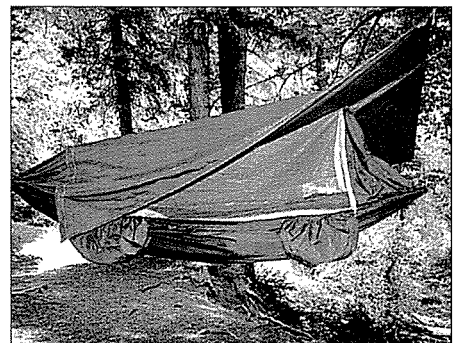
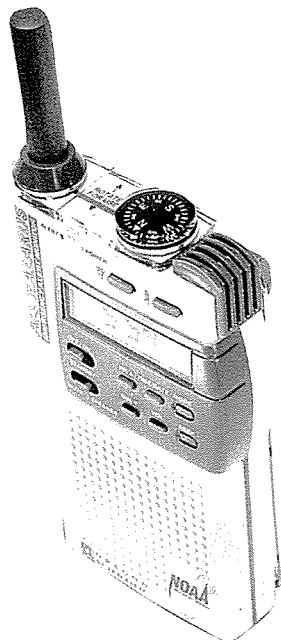
## 최첨단 '슬램 미사일'

맥도넬 더글러스사가 개발한 '스탠드오프 랜드 어택 미사일'(SLAM: 원격 지상공격용 미사일이라는 뜻의 머리글자)은 사정거리가 더욱 길고 항공역학적인 성능이 뛰어날 뿐 아니라 보다 정확하게 표적을 적중시킨다. 이 미사일은 안전거리에서 주야를 가리지 않고 발사하며 나쁜 기상에도 영향을 받지 않게 설계되었다.



## 기상 감시자

날씨 때문에 뉴시여행을 망가뜨릴까봐 걱정이 되면 지역과 국지의 악천후의 경고 방송을 들을 수 있는 '오리건 사이언티픽 올 하저드/웨저 얼러트 라디오'를 휴대하면 된다. 라디오의 머리부분에는 사용이 간단한 컴퍼스가 있다. 모델 WR-8000(약 70달러)은 경적을 울리고 빨간등을 번쩍이면서 스피커를 통해서 다가올 위험을 경고하게 한다. 50달러 데스크탑용 모델도 구할 수 있다.



## 사계절용 해먹

'정글 해먹'은 의자로 사용할 수도 있고 텐트로 이용할 수 있으며 비가 들어오지 못하게 늘어진 챙을 가졌다. 52온스(약 1.47kg)의 이 해먹은 포장 케이스에 저장할 때 6x14인치(15.24cmx35.56cm) 크기이며 3분 내에 조립할 수 있다. 값은 1백80달러  
제작소 : Outdoor Products, 4637 S. 300 West, Salt Lake City UT 84107 U. S. A.

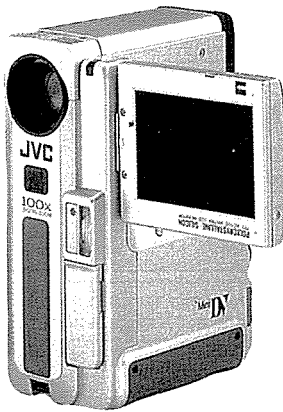


### 실종걱정은 없다

야간용 내비게이션, 다(多)코스 작도, 귀로(歸路)의 자동계측 등 여러 기능을 가진 '아웃백 ES 컴퍼스'는 도보여행의 안전을 보장한다. 이밖에도 이 컴퍼스는 자동 기울기교정(따라서 납작하게 잡고 있을 필요가 없음)과 종래보다 수명이 20배나 긴 2백시간을 사용할 수 있는 배터리를 갖고 있다. 값은 1백30달러.

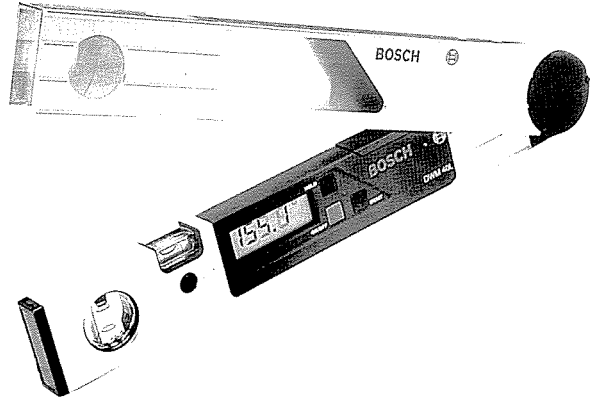
### '양수접장'의 디지털 캠코더

JVC사의 2세대 디지털 캠코더인 '사이버 캠 GR-DVX'는 디지털 비디오는 물론 표준 디지털-비디오 테이프에 스틸영상까지 찍을 수 있다. 2천7백99달러의 이 캠코더는 스틸영상용의 자동플래시, 2.5인치 컬러 LCD모니터, 디지털 영상안정장치, 10X 광학줌 및 100X 슈퍼 디지털 줌 등을 갖고 있다. 옵션으로 도킹 스테이션을 사용하면 비디오를 편집하거나 스틸영상을 윈도 PC로 옮길 수 있다.



### 색깔로 보는 클로로필

과학자들이 바다표면 바로 밑에서 살고 바다의 먹이사슬의 바탕이 되는 작은 식물인 바다의 식물성 플랑크톤을 연구하는 것을 돕기 위해 'SeaWiFS' 위성에 탑재한 장치가 물속의 클로로필의 집중도를 측정하는 민감한 색깔의 차를 탐지한다. 이 위성이 만든 영상에서 클로로필의 높은 집중도는 빨간색 그리고 낮은 집중도는 푸른색으로 나타난다.

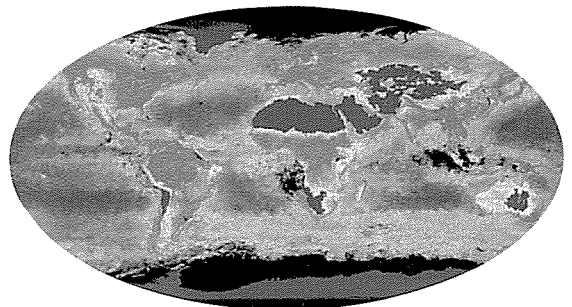


### 디지털 기울기

전자시대를 맞아 세계 최초의 디지털 분도기/경도계인 '부슈 DWM 40 L'이 사각(斜角)과 사면각을 측정한다. 이 장치는 0에서 220도까지 측정하고 4개의 1.5볼트 AA배터리로 80시간 가동된다. 값은 약 1백달러.

### 강력한 연장

페인트를 긁어 내는 일을 하기도 전에 팔의 근육이 쭈시는 사람이 있다. '스킬 1910 스크래퍼(긁는 연장)'를 사용하면 긁는 일을 덜어 주기 위해 왕복동작의 힘을 보탠다. 분당 6천5백, 7천5백 그리고 8천5백회의 왕복운동을 하는 3가지 속도가 있다. 값은 96달러.





### 수중 모니터

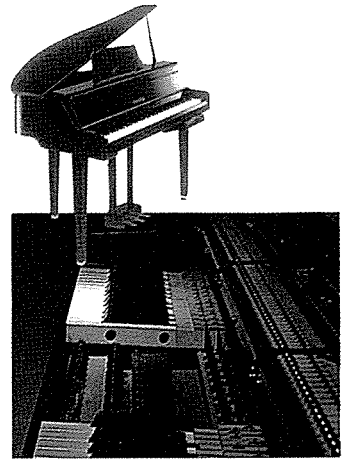
스피도사의 '스트로크 모니터'는 수영자들을 위한 실시간의 수영성적 피드백장치다. 90달러의 이 모델은 스트로크사이클의 수, 스트로크사이클당 거리, 시간, 속도를 모니터하여 수영 스트로크의 효율성을 측정하는데 도움을 준다. 알고리즘을 이용하여 수영효과인덱스를 계산한다. 한편

시간, 거리 그리고 소모한 칼로리를 추적하는 모델(값 90달러)도 있다.

### 디지털 베이비 그랜드

야마하사의 '디스클라비어 그랜터치'는 베이비 그랜드(최소형의 그랜드 피아노)와 같은 모양을 하고 느낌을 주는 최초의 완전한 디지털 연주용 피아노다. 이 피아노는 건반을 친 것을 전기신호로 바꿔 음악을 디지털로 만든다. 음악을 연주하고 기록하며 작곡가의 이야기를 듣거나 또는 피아노의 신디사이저에 저장된 각종 악기와 소리 그리고 음향효과를 실험한다. 값은 1만5천4백95달러.

제작소: Yamaha Corp. of America, Box 6600, Buena Park CA 90622 U. S. A.



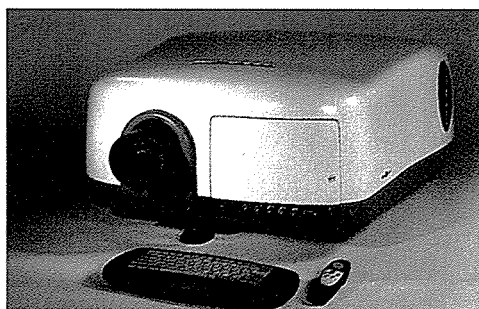
### 저널을 듣는다

'오디블 플레이어'를 사용하면 최신호 「이코노미스트」를 포함한 여러 정보를 들을 수 있기 때문에 보다 생산적인 통근(通勤)을 할 수 있다. 이 휴대용 장치에 웹으로부터 2시간 들을 수 있는 오디오를 다운로드(데이터를 옮기는 것)할 수 있다. 플레이어의 값은 2백50달러.



### 자연스런 대화

명함보다 더 작은 팬소닉사의 '클립온 노트북 비디오회의 카메라'의 특징은 보다 자연스런 대화를 하게 두사람이 동시에 말할 수 있는 전이중(全二重: 양방향 동시에 통신할 수 있는 전송방식)방식이다. 노트북컴퓨터의 왼쪽에 부착할 때 이 카메라는 수평방향으로 40도까지 회전하고 수직방향으로 120도 회전한다. 조절할 수 있는 초점렌즈는 3.8인치(약 9.7cm)와 이 이상거리의 대상을 잡을 수 있다. 영상의 해상도는 542×497 화소이며 작은 마이크로폰과 이어폰이 포함된다. 값은 5백50달러.



### 컴퓨터를 내장한 영사기

'알리스(ALICE: 컴퓨터로 보강된 첨단광영상이라는 뜻의 머리글자) 5000MX는 컴퓨터시스템을 내장한 최초의 영사용 TV다. 펜티엄 200MHz MMX 프로세서로 가동되는 알리스는 그래픽이 많은 프로그램을 지원할 수 있고 이것을 848×600화소의 해상도로 디스플레이할 수 있다. 특징에는 32MB의 램과 4.2GB하드웨어 그리고 적외선 건반과 마우스가 포함된다. 값은 5만달러.