

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.

악마처럼 빠른 슈퍼 카
기동력을 가진 전화
헬륨을 타고 걷는다
개방성의 상징
날씬한 컴퓨터

다이아몬드는 골퍼의 절친한 친구
땀질이 두꺼운 수륙양용차
다루기 쉬운 체온기
워키토키형 전화
편리한 초음파기계
다기능 미니연장
세계에서 가장 작은 사슴
호출대기용 모뎀
메가픽셀 디지털 카메라
공이 잘 맞는 배트



악마처럼 빠른 슈퍼 카

최고속도 시속 2백10마일(3백36km)을 가진 람보르기니 디아블로 GT는 제한생산되는 스포츠카 중에서 선두주자다. 가벼운 차체와 6.0리터 V12 엔진 덕에 3.9초 이내에 시속 1백km의 속력을 낼 수 있다. GT의 차체는 주로 탄소섬유패널로 만들어서 무게를 3,220파운드(약 1,468kg)로 줄일 수 있다. 람보르기니는 대당 32만5천달러로 이 차를 80대만 제작하고 있다.

문의 : Lamborghini S.P.A., Via Modena 17, 40019 Sant' Agata Bolognese, Italy.

기동력을 가진 전화

교세라사의 VP-210 비주얼폰을 가지면 전화가 기동력을 갖는다. 음성신호와 함께 이 전화는 초당 두장 꼴로 110,000 화소 CMOS 영상 센서로 잡은 영상을 전송하고 2인치 컬러 LCD에 받은 영상을 보여준다. 양쪽 모두 3백달러의 VP-210을 사용해야 하며 귀가 아니라 '얼굴' 전면에 전화를 잡아야 한다. 이 전화는 일본 개인첸

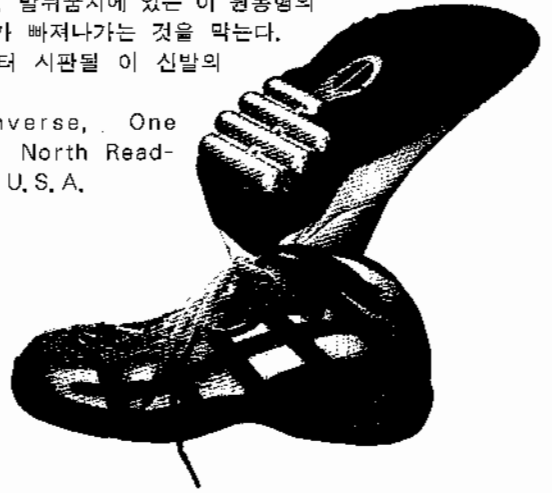


드폰시스템
으로만 작
동한다.
문의 :
www.kyocera.com

헬륨을 타고 걷는다

컨버스 올스타 He:01은 무선으로서 공기보다 가벼운 헬륨을 사용하는 최초의 신발이다. 반온스(약 14.18g) 무게의 캡슐은 다른 어떤 무선 장치보다 가볍다. 발뒤꿈치에 있는 이 원통형의 캡슐은 이 분자가 빠져나가는 것을 막는다. 1999년 11월부터 시판될 이 신발의 값은 1백달러.

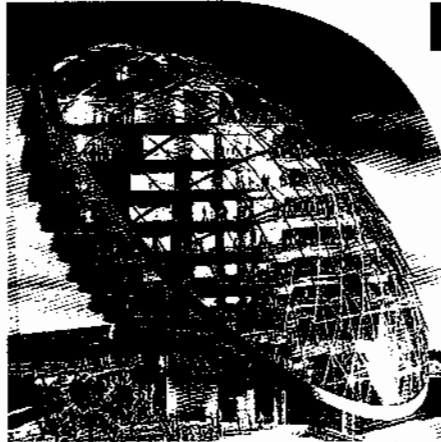
문의 : Converse, One Fordham Rd., North Reading MA 01864 U.S.A.



개방성의 상징

대(大)런던(런던 광역시)의 신 청사는 완전 개방형 외관을 가진 미래형 10층 빌딩이다. 이 빌딩에는 런던청사 외에 호텔, 사무실 그리고 상점을 수용한다. 건축사들에 따르면 이 유리는 런던 당국의 개방성을 상징하며 2001년에 완공된다.

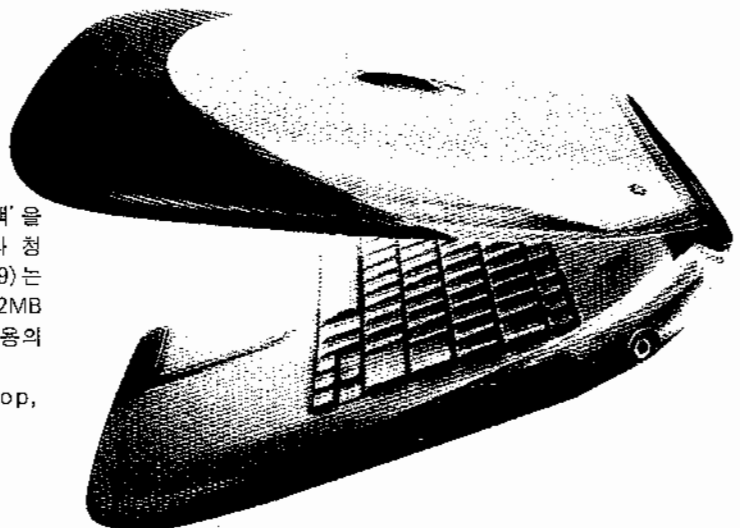
문의 : Foster & Partners, Riverside Three, 22 Hester Rd., London, United Kingdom SW11 4AN.



날씬한 컴퓨터

누구든지 애플사의 '아이북' 랩탑 컴퓨터와 '아이맥'을 닮았다는 것을 한눈에 알 수 있다. 밝은 오렌지색과 청색의 외장을 한 이 신형 랩탑 컴퓨터(값 \$1,599)는 12.1인치 디스플레이, 300MHz G3 프로세서, 32MB 램 그리고 6시간 수명의 배터리를 갖고 있다. 옵션용의 '에어포트'는 무선으로 전화선과 접속할 수 있다.

문의 : Apple Computer, 1 Infinite Loop, Cupertino CA 95014 U.S.A. (www.apple.com)



다이아몬드는 골퍼의 절친한 친구

'퓨어스핀 골프사'는 자기회사제의 드라이버가 다른 어떤 클럽보다도 스윙에서 볼까지 더 많은 에너지를 전달한다고 주장하고 있다. 그 비결은 클럽의 얼굴(표면)에 있다. 이 표면은 공업용 다이아몬드칩과 티타늄으로 제작했는데 이 회사는 골프에서는 가장 단단한 표면이라고 말하고 있다. 또 켈바-아라미드 섬유로 만든 채의 손잡이는 클럽머리의 회전, 비틀림 그리고 진동을 최소화시키기 위해 2개의 안정용 막대기를 내포하고 있다. 값은 2백99달러.



문의 : PureSpinGolf, 101A Kendall Point Dr., Oswego IL 60543 U. S. A. (www.purespin-golf.com)

겉질이 두꺼운 수륙양용차

미 해병대는 '첨단수륙양용공격차량'이라는 신무기를 선보인다. 2006년 생산예정인 이 차량은 18명의 전투준비를 갖춘 해병을 수용할 수 있다. 이 차는 물에서는 시속 25노트(약 46.25km) 그리고 건조한 지형에서는 시속 70마일(약 112km)을 주행할 수 있는데 해상작전으로 전환하는데 필요한 시간은 불과 45초다. 이 차의 장갑은 3백m밖에서 발사한 14.5mm의 장갑 파괴용 탄에도 견딜 수 있다.



다루기 쉬운 체온기

필립스사의 센서터치 옆머리 체온계를 가지면 아이를 깨지 않고 체온을 잴 수 있다. 앞이마를 가로질러 스치면 충분하다. 체온기에 내장된 자외선 센서는 가장 뜨거운 점을 가로지르거나 정확한 체온을 재기 위해 표면에 가까운 옆머리동맥을 가로지를 때까지 30곳의 피부와 10곳의 공기온도를 잰다. 이중에서 가장 높은 온도를 디지털 디스플레이로 보여 준다. 값은 99달러.

문의 : Philips, Box 120015, Stamford CT 06912 U. S. A. (www.sensor-touch.com)



편리한 초음파기계

워싱턴 소재의 '소노사이트사'는 무게 5파운드(약 2.27kg)의 휴대용 초음파기계 소노사이트 180을 개발했다. 이 초음파기계는 긴급 의료종사자와 지방의사들이 출산간호 및 처치용으로 사용할 수 있다. 또 복통진단도 할 수 있다. 소노사이트 180의 성능은 현재 산과(産科)에서 사용하고 있는 이보다 큰 차량형 시스템과 충분히 겨룰 수 있다. 값은 약 2만달러.

문의 : www.sonosite.com

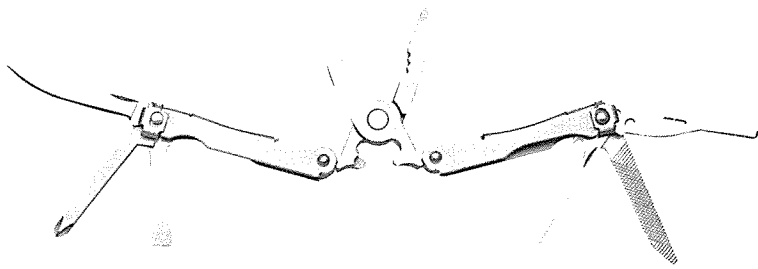


위키토키형 전화

에릭슨사의 R250d Pro는 이동식 트리모드(TDMA, 디지털 및 아날로그, 셀형)전화에 쌍방향 무전기를 조합한 것이다. 단추를 눌러 96명의 사람에게 메시지를 발송할 수 있다. 튼튼한 이 이동전화는 물, 충격 그리고 먼지를 막을 수 있는 케이스에 수용되어 있고 4시간의 통화와 80시간의 대기시간을 갖는다. 문의 : www.ericsson.com

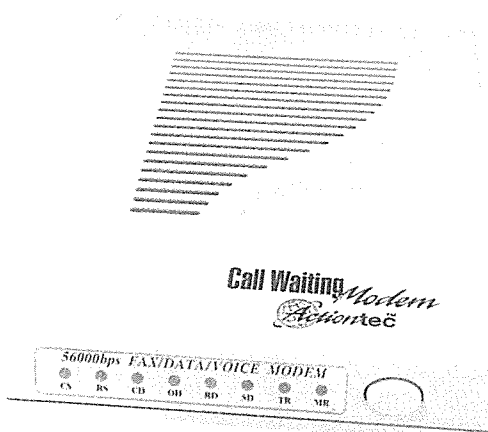


다기능 미니연장



접으면 성냥갑 보다 크지 않은 '크라프트만 멀티-툴 45505'는 플라이어(펜치)를 가진 가장 작은 다기능연장이다. 열가지 기능을 가진 이 연장은 칼, 족집게, 줄, 2개의 스크루드라이버, 철사 절단기 그리고 병따개 등을 갖추고 있다. 값은 30달러.

호출대기용 모뎀



을 할 때 많은 전화호출을 놓칠 수가 있다. 그러나 액션테크사의 56kbps '콜 웨이팅 모뎀'을 사용하면 한번의 전화호출도 놓치지 않고 호출대기서비스를 받을 수 있다. 온라인통신을 할 때 전화호출이 있으면 모뎀은 벨을 울려서 이 사실을 알린다. 이 호출을 받기로 결심하면 모뎀은 인터넷연결을 보류한다. 전화호출을 차단한 7초 뒤에는 인터넷연결이 자동적으로 복귀된다. 값은 1백달러(내부) 및 1백20달러(외부).

문의 : www.actiontec.com

공이 잘 맞는 배트

'코넥션 배트'는 게임에서 공이 잘 맞는 부분이 가장 큰 배트라고 메이커인 이스턴사는 주장하고 있다. 탄성중합체(실리콘고무와 같은 합성고무)로 된 연결부는 손잡이와 몸통을 서로 맞물리게 하여 몸통부분이 손잡이와는 독립적으로 구부리게 만들었다. 이런 설계로 진동을 고립시키고 공이 잘 맞는 부분이 배트의 끝 쪽으로 근접하게 만들었다. 값은 1백80달러(청소년야구용), 2백50달러(소프트볼용).

문의 : Easton, 7800 Haskell Ave., Van Nuys CA 91406 U.S.A.
(www.eastonsports.com)

세계에서 가장 작은 사슴



무게가 25파운드(약 11.35kg)밖에 안 되는 문차크(동남아시아산의 개처럼 짙은 사슴)는 세계 최소의 사슴이다. 어깨까지의 높이는 20인치(약 50.8cm)인데

동남아시아의 깊은 산악지대에 살고 있다. 미국야생보존학회의 생물학자가 1997년 처음으로 이 사슴을 미얀마에서 발견했다. 최근 DNA배열로 이 사슴이 독특한 종이라는 것이 확인되었다.

문의 : Wildlife Conservation Society, 185th St., and South Blvd., Bronx NY 10460 U.S.A.

(www.wcs.org)

미니 메가픽셀 디지털 카메라

세계에서 가장 작은 메가픽셀(1,152×864) 디지털 카메라인 코닥사의 DC215는 크기가 4.5×1.7×2.7인치 크기이다. 이 미니 카메라(값은 3백99달러)는 2X 광학 줌렌즈와 4MB 콤팩트 플래시 카드를 갖고 있다.

문의 : www.kodak.com

