

신제품소개

두께 측정기

□ 英國 HE Messmer Ltd. □

종이, 판지, 플라스틱 필름,箔의 두께를 신속, 정확하게 측정하는 중력 마이크로미터는 수동조작기가 흔히 두께 측정을 잘못하는 원인이 되는 헤머링 실수를 배제하였다.

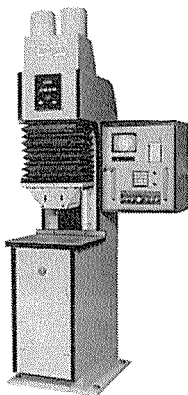
일정속도로 가동하는 강력 동전동기가 정확하게 두께를 측정하기 위해 일정속도로 부하추를 상하작동시킬 수 있다.

디지털(Digi-Cal)은 디지털 판독장치, 마이크로칼(Micro-Cal)은 콤팩트하고 명확하게 판독할 수 있는 다이얼 지시계를 갖고 있다.

조절은 측정중에 양손은 자유롭게 사용할 수 있도록 전면패널의 간단한 누름 단추식 스위치 또는 발작동 스위치를 사용하면 된다. 1회 측정 또 연속 주기 측정이 가능하다.

熱문제를 극복하기위해 케이스에 放熱구멍이 나있고 전동기는 튼튼한 조절판으로 내부기구와 분리되어 있다.

디지털형의 측정범위는 1 마이크로미터증분에 0 - 3.999 마이크로미터이다. 임의 선택장치로는 기록계용의 2 진화 10진 출력장치, 또는 데이터처리장치 등이 있다.



硬度 시험기

□ 英國 Foundrax Engineering Products Ltd. □

金屬部品の 경도를 국제규격으로 시험하는 완전자동방식의 브리넬 시험기를 英國회사에서 開發했다. 신뢰할 수 있는 시험을 수행하는데 최초의 자동시험기라고 하는 브린스캔(Brinscan)은 조작자의 실수를 배제하였고 다른 자동장치와 한라이에 설치할 수 있다. 한시간에 500회 시험할 수 있다.

이 시험기는 기초 또는 특별한 수준을 필요로 하지 않는다. 연속적으로 시험할 수 있게 설정할 수 있고 또는 전시험을 발작동 스위치나 기계의 테이블에 장치된 마이크로 스위치로 작동시킬 수 있다.

이 기계에는 HB(브리넬 경도 값)를 나타내는 LED디스플레이가 갖추어져 있고 HB값과 통계치를 컴퓨터로 프린트해내는 장치도 갖고 있다. 만약 시험금속의 경도가 허용치를 벗어나면 신호를 발하고 불합격부품은 표시를 하거나 퇴짜를 놓는다.

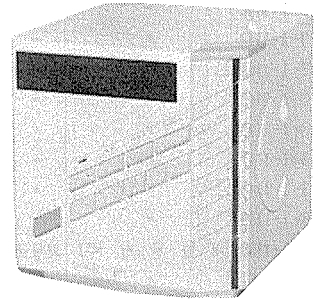


말하는 시계라디오
(RKY-100)

□ (株)金星社 □

디지털 時計Radio에 음성 합성 장치를 적용한 「말하는 시계·라디오(Talking Clock Radio)」를 開發 市販에 들어 갔다 2 억여원을 들여 자체 개발해낸 이

新製品(RKY-100)은 음성 합성 분야의 획기적인 개가로서 앞으로 이 장치가 모든 家電製品 및 産業用機器 등에 적용될 경우 경보 및 지시를 정확한 시각에 말로써 전달, 모든 작업의 정밀성과 안전성을 기할 수 있게 되리라는 점에서 파급효과가 클 것으로 기대되고 있다.



이 製品은 현재 시각을 말로써 알려주는가 하면 약속시간이나 공부할 시간, 일어난 시간을 조정해 놓을 경우 그 시각이 되면 자동적으로 조정된 시각의 상태를 반복적으로 말하여 줄 뿐만 아니라 고감도의 수신기능을 보유하고 있어 어디서나 AM-FM 방송 청취가 가능하다. 따라서 이 製品은 시력 장애자에게 특히 유용하게 되어 있고, 이들의 사용을 더욱 쉽게 하기위해 각 기능 버튼 위에는 점자 표시가 되어있다.

고도의 디지털 시그널처리 기술이 요구되는 한글 음성 합성장치를 갖춘 이 製品의 특성은 음성을 메모리 시켰다가 마이크로 컴퓨터의 명령에 의해 음성합성 장치를 통하여 말을 하도록 한 것인데 이로써 말을 통한 인간과 기계와의 의사소통이 가능한 시대가 도래한 셈이다.

製品의 특징으로는 시간을 말로써 알려주며, 각종 경보, 지시 및 조정상태를 말로써 알려준다.

또한 일정시간이내 자동으로 꺼지며 늦잠을 잘때 지연기능과 기억을 지울 수도 있으며 시각장애자도 쉽게 사용할 수 있도록 각기능 버튼에 점자표시가 되어 있고 정전보상 기능으로 50분까지는 계속 작동한다.