신제품소개

Gas Meter

□ 金星計電(株)

가정용 금성건식 가스미터는 2-파이프형을 구비하고 있으며, 최고의 품질과 뛰어난 동작 특성을 보장한다.

내부의 특수 구조는 가스의 압력손실을 극소화 하였고, 사용시 보수·유지에 신경을 쓸 필요가 없다. 특히 가스의 위험성을 고려하여 가장 안전한 구조로 설계된 금성가스미터의 특징은 다음과 같다.

• Reed Switch를 사용하여 계량치의 원격지시도 가능

• 유량기록계 또는 최대유량지시계의 취부가 용이하도록 밑판사용 가능

• 가스 누설을 방지하는 완벽한 나사체결식 외함.

• 내화성 구조로 안정성 확보

• 마그네틱 커플링(Magnetic Coupling) 채용으로 반영구적 수명 보장

• 월등히 높은 사용최대압력

• 우수한 내식성

• 가스통과시 소음및 압력에 의한 진동 극소화

• 폭 넓은 온도범위

• 역회전 방지장치 부가

• 간편한 구조의 설계로 보수·점검용이

마이크로 컴퓨터를 이용한 음향감식기

□ 英國, Birmingham 大學校 物理學科

바이올린의 음향감식기가 영국의 버밍함 대학교에서 개발되고 있다. 물리학 원로교수이며 바이올리니스트인 Corlin Gough 박사가 마이크로 컴퓨터로 바이올린의 음질을 측정하는 방법을 연구중에 있다.

이 음향감식기는 확성기를 통해 들려오는 바이올린의 모든 주파수에서 나오는 音量을 정확히 측정한다. 소리는 확성기로 듣고 바이올린의 브리지 위에 세워진 전극으로 움직임을 포착한다. 바이올린은 연수, 나무재질, 악기의 모양, 브리지의 형태 등 여러 복합요인에 의해 제각기 다른 소리를 낸다. 마이크로 컴퓨터는 전자신호를 받아 처리한 다음 도식으로 나타냄과 동시에 프린트한다.

전세계 음악가들이 자신들의 악기의 질을 측정하기 원한다고 믿고 있는 Corlin Gough 박사는 근간 대학에 측정설비를 갖출 것을 희망하고 있다. 특정 바이올린이 분실됐거나 파손됐을 때 보험료를 지불하는 데도 이 방법이 도움이 될 수 있을 것으로 예상된다.

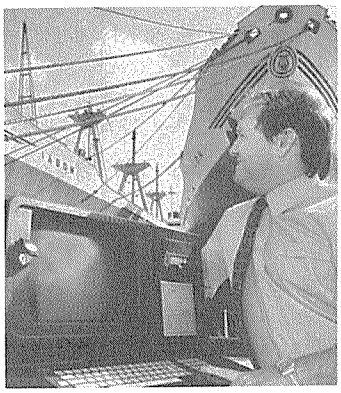
선박 안전 적재 표시기

□ 英國, Kins Marine and Offshore Systems

외항선박 배에 화물을 안전하게 적재할 수 있도록 여러 중요한 정보를 즉각 제시하는 화물제재표시기 '마린(Marlin)'이 새로 나왔다.

12인치 스크린에 연료탱크, 전단력(剪斷力)과 휨 모멘트가 동시에 나타난다. 또 선박의 앞, 가운데, 뒷부분에 걸리는 화물의 하중과 전체화물의 비율 등도 스크린에 나온다.

알파벳 키보드, 선적기록 프린터, 부



당선적방지를 위한 삼위(三位) 키스위치가 있으며, 임금 또는 재고정리 등 일상업무용 프로그램도 사용할 수 있다.

세계의 주요 증명 당국 요건에 부합되도록 되었으며 거칠은 해상 환경에 견딜 수 있도록 강철케이스에 들어 있다.