

신제품소개

광전 스위치 (BM 시리즈)

□ 오토닉스

본 사 공 장 : (051) 529 - 4433
 서울사무소 : (02) 678 - 2669
 서면영업소 : (051) 802 - 4433

국내 최초 자체기술로 빛을 모체로 하여 대상물을 검지하는 광전 스위치(BM 시리즈)개발에 성공한 오토닉스(대표: 박환기)가 이번에 새로 동기검출방식의 소형화된 광전 스위치(BM 시리즈)를 개발, 본격 시판에 나섰다.

BM 시리즈라 명명된 이 센서는 소형이고 경량이라는 점, 전원 역접속 방지회로 내장, 오픈 콜렉터 방식 채택 등과, 특히 노이즈와 내·외관광에 대비한 동기검출방식의 채택으로 기술적 측면에서 한층 더 진보된 것이라 할 수 있다. 제품의 특징은 다음과 같다.

1. 동기검출방식 채택으로 노이즈나 내·외관광에 강하다.
2. 오픈 콜렉터 방식 채택으로 전압, 전류 출력을 자유자재로 구사할 수 있다.
3. 전원 안정화 회로가 내장되어 광범위한 전압에 대응 가능하다. (DC 10.8V~30V)
4. 렌즈 부를 아크릴 처리하여 취급이 용이하고 가격도 저렴하다.
5. 전원 역접속 방지회로를 내장하여 센서 파괴를 방지하여 준다.
6. 센서 몸체에 탭을 설치 별도의 너트 없이 취부가 가능하다.
7. 감도조정 볼륨을 외부에 표시시켜 감도조정이 용이하다.
8. 소형, 경량이다.

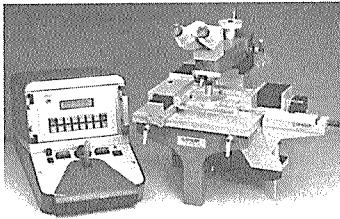


이스트군 분석 시스템

□ Singer Instrument Co Ltd.

Roadwater, Watchet,
 Somerset, England TA230QL
 Tel : 44 984 40226
 Telex : 337492

마이크로 프로세서 통제하에 고품질의 쌍안현미경과 조정대 그리고 미소조정장치를 조합하는 것을 종전보다 훨씬 쉽게 실험하고 분석할 수 있게 되었다.



영국 Singer Instruments사에서 개발한 'MSM' 분석 시스템은 일에 필요한 대응품을 모은 것이 아니라 집적된 일터이다. 제작된 전자조정장치는 특이하며, 그 시스템은 균을 분석하도록 특별히 설계되어 다른 시스템과는 비교할 수 없다.

현미경이 바로 올려지면 기구사이의 외부 진동이 없고 일반적인 작업대로 사용된다. 이 조절대는 전기모터에 의해 작동되고 컴퓨터 제어기로 조정된다. 필요한 검사 매트릭스와 주사량은 시스템의 반응에 따라 키 패드에 입력된다.

다른 키들과 조정간, 조절위치는 표본이 있으면 작동한다.

그 프로세서는 똑같은 배당장소에 저장되었다가 다시 꺼낼 수 있다. 조절대 위에 부착되어 있는 현미경은 프로세서 제어기로 초점이 잘 맞춰진다. 표준장비는 x 15의 접안렌즈와 x 10, x 3.2의 접물렌즈를 가진다. 원거리에 필요한 다른 접물렌즈도 사용할 수 있다.

이 기구는 110V 또는 240V의 교류전원이나 220V 교류전원에 의해 작동된다.

침단 측사기 (測斜器)

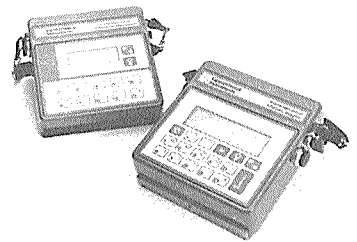
□ Geotechnical Instruments Ltd.

Station House, Old Warwick Road,
 Leamington Spa, Warwickshire,
 England CV31 3NR
 Tel : 44 926 338111
 Telex : 312422
 Fax : 44 926 338110

영국의 Geotechnical Instruments社가 개발한 토목공사용 측사기는 3만개까지 기록계를 보관할 수 있다.

'MK 4 Indimometer'는 수평동(水平動)의 변형을 측정하기 위해 침단의 기술을 이용했다. 또한 저장된 데이터를 조사하여 즉시 분석할 수 있다.

이 기구는 숫자나 그래프로 데이터를 나타낼 수 있고, 배터리로 작동되는 프린터를 이용하여 원료 그대로 또는 가공한 것을 숫자나 그래프로 복사할 수 있다. 데이터는 IBM PC 컴퓨터로부터 또는 전화선을 통한 모뎀 방식을 이용하여 직접 내장되기도 한다. 기록량이 적은 때에는 수작업도 가능하며, 필드 데이터 용지에 기록한다.



두 제품 모두 마이크로 프로세서가 기본이 된 제어 시스템으로 다른 제조업체의 감지기와 양립할 수 있게 한다. 또한 이들은 오디오 피드 백으로 얇은판에 기록되는데 희미한 불빛에서도 명확하게 볼 수 있는 액정 디스플레이를 가지며 사용자가 모든 기능을 활용할 수 있도록 메뉴가 주어진다.