

자장계

Pocket Field Indicator



- 비 교정용 자장측정기
- 견고한 포켓 사이즈, 탈자 후 피검사체에 남아 있는 잔류 자장 측정

교정용 자장계 (Calibrated Pocket Field Indicator)



- 교정용 자장계로 자화 상태 검사 및 탈자 후 피검사체에 남아 있는 자장을 확인하기 위하여 사용 된다.
- 정확도 : ± 0.5 Gauss meter

10Gauss Calibrated Indicator

범 위 : -10 ~ +10

20Gauss Calibrated Indicator

범 위 : -20 ~ +20

50Gauss Calibrated Indicator

범 위 : -50 ~ +50

가우스미터

가우스미터 - Hald Gaussmeter / Model : 5170, 5180 사양



- 경쟁사 제품보다 정확함
- 데이터 수집 능력
- 최소, 최대, 정점 표시
- 20배 더 낮은 해상도
- DSP 자동 범위를 가진 포켓용 계기
- 상대 모드
- 범용직렬버스 연결(USB 연결)
- 경쟁 품보다 2배 더 좋은 주파수 반응

Model	5170	5180
Basic Accuracy	2%	1%
Frequency range	DC-20kHz	DC-40kHz
Sampling Rate	5/sec	5/sec
Range	Low : 200G	Low : 300G
	Mid : 2KG	Mid : 3KG
	High : 20KG	High : 30KG

가우스미터

암페어미터



- 암페어 측정기 ATS-20B는 완전한 휴대용으로 내구성 있는 저장 케이스에서 Cable로 연결되어 있는 지속 타임 미터로 구성 되어 있다.
- 산업용, 군용 MPI 설비 교정 요구조건 충족시키며 장비교정의 NIST 표준이 된다.
- 평균적으로 AC, FWDC 그리고 HWDC 전류를 측정하며 300msec 이하 20,000암페어 까지 True RMS 또는 v피크 방식으로 측정되며 자동 리셋되고 마지막 측정값은 자동으로 고정 된다.
- 지속 타임은 자동이며 20초까지 전류 흐름을 측정한다.

A. AM Meter

1. 기준 정확도	1%±2digits AC + DC
True RMS·	0 - 10 KHz CF5
Mean Average	0 - 1 KHz CF2
Peak	0 - 10 KHZ
2. 입력 전환 시간	
3. Signal input	50mv per 1500 Amp Meter Shunt
4. 범위 2,000	100에서 1.999 X 1000 amperes
5. DPM Display	20,000 = 1.00에서 19.99 X 1000 amperes 3½ LCD ½"(12mm) digits

B. METER SHUNT(전류 분류기)

1. 기준 정확도	0.1%(0°에서 85°)
2. Signal Output	50mv per 1500 Amps
3. 충격 계수(85°를 초과하지 않을 때) 10%	
4. 6'(2m) 연결 케이블 길이	

C. DURATION METER

1. 기준 정확도	1%±2digits
2. 범위	0.06에서 19.99초
3. Minimum Input	100/1000 Amps to start timer
4. Auto Reset Time	1.0 seconds
5. DPM Display	3½ LCD ½"(12mm) digits

D. 전 력	1. AA Size Alkaline 배터리 8개
	2. 정상 배터리 수명 (2년)
	3. Low Battery 표시

E. 크 기	H5½ x W13½ x D9½ (140 x 343 x 240mm)
--------	--------------------------------------

F. 무 게	15 lbs.(7kg)
--------	--------------

G. 온도 범위	
----------	--

1. 작동	5에서 45°C
-------	----------

2. 저장	10에서 65°C(배터리 제거한 상태에서)
-------	-------------------------

※ 옵션 및 부속품	1. 급속 차단 시험 표시
	2. 전류 분류기를 위한 양단 연결기
	3. 블랙 라이트 패널 미터

표면 온도계

T-1300



특징

- 50°C 에서 1300°C 까지 온도가 측정 가능
- 소형 경량으로 휴대가 간편
- 스위치 전환으로 °C / °F 쉽게 변경
- 최고온도를 표시하는 MAX기능
- 표시값 HOLD 기능
- 0.1°C / 1°C 손쉽게 단위 변경
- 표면온도, 액체온도 등을 측정할 수 있는 센서 채택가능

센서	K Type Thermocouple Single Channel	
측정 범위	-50°C ~ 1300°C	SL-103 (표면용 센서) 40°C ~ 400°C 센서 Ø6.2 x 170mm 와이어길이 1m
사용 온도	0°C ~ 50°C	
정밀도	±0.3%	
분해능	0.1°C	
응답시간	2.5 time / sec	
배터리	9V Alkaline 배터리 1개	TSL-104 (표면용 센서) 40°C ~ 400°C 센서 Ø6.2 x 130mm 와이어길이 1m
크기	135 × 72 × 31 mm	
무게	235g (배터리포함)	
작동 시간	약 200시간	
		TSL-105 (표면용 센서) -40°C ~ 400°C 센서 Ø6.2 x 140mm 와이어길이 1m

접촉식 온도 측정기



- 3자리 백라이트 display
- F° and C° scales
- No wires, No cables
- 자동 전원 차단
- 측정 범위 : 0°C ~ 537°C

비 접촉식 자외선 온도계

IRT-16



용접물이나 금속구조물과 같은 고정된 표면.
 예열되거나, 냉각되거나 응력 완화 적용 등과 같은 금속처리 적용 분야
 롤 받침대 또는 단조와 같은 고온의 금속 성형.
 컨베이어 또는 가공 라인과 연결된 비정상 표면
 뜨겁고 또는 위험한 용액과 그와 연결된 처리시스템의 부품들
 오염된 표면 또는 위험한 물질들
 전기적 설비, 고전압의 부품들 그리고 다른 전기 이용 적용분야
 내부의 기계 부품, 베어링 하우징, 모터 그리고 다른 시설관리 적용분야에서
 근접하기 어려운 곳.
 높은 위치의 부품들과 에너지 관리 적용 분야와 같은 냉난방기 표면에 근접하기
 어려운 곳.
 자동차의 상업성용과 경주용을 위한 자동차 진단.

측 정 범 위	- 60 to + 625 Deg.C
사용 온도	0 to 50 Deg.C
정밀도	To Object : 59 To ambient +/- 1.0 Deg.C
표시 단위	Adjustable from 0.10 to 1.0 in 0.010 steps
분해능	0.1 Deg.C
응답시간	Time (90 %)
	Temperature updates every 1 Sec during continuous scan
	Distance Spot Ratio- D: S 16:1
배터리 사용 시간	Typical 180 hrs., Min. 140 hours continuous use
크 기	46 X 143 X 185 mm
무 게	240 gms including 2 - AAA batteries

온도계는 15초 이상 유희상태이면 자동으로 꺼진다.