

# METRAHIT / 30M



## 6 1/2 Digits 정밀 디지털 멀티미터

복잡함을 요하는 실험실 및 기타 서비스 응용 분야 있어 범용으로 사용

온도 측정 및 데이터 자동 기록 장치의 기능을 보우

- 디스플레이 : +/- 1,200,000 digits
- 측정오차(intrinsic error) : +/- (측정치의 35ppm에 +70ppm)
- 측정 기능 : 120mVn-600 VDC 및 TRMS AC+DC (대역폭 : 16Hz-100kHz)/120 $\mu$ A-120mA/120 $\Omega$  -12M $\Omega$  /1Hz-100kHz/°C/°F (Pt 100, Pt 1000, J, K)
- 켈빈 커넥션(Kelvin connection)을 이용한 저항 및 온도 측정
- Min/Max로 측정된 값을 저장
- 자동 범위 선택 및 전원 차단
- PTC 퓨즈, 최대 250 V
- 통합된 128 kB 측정 데이터 메모리, 샘플링 간격 : 0.1초-10분
- IR 데이터 인터페이스
- 파워팩 (선택 사항)
- 과전압 안전 보호 : 300 V에서 CAT III 또는 ICE 61010-1 600 V에서 CAT II

제품 타입	Data Sheet 번호	품목 번호
METRAHIT 30M	3-348-979-03	M230B



## 기본구성

KS17-2 측정 케이블 세트를 포함한 계측기/ 고무 재질의 보호 커버/ 1.5 V AA 건전지 두 개/ 간결한 작동 설명서/ DKD 교정 인증서 (calibration certificate)

기능	측정 범위 및 분해능	기본 정확도
DC 전압	0.1 $\mu$ V ... 600V	$\pm 0.003\%$ rdg. +3d
AC 전압	1 $\mu$ V ... 600V	$\pm 0.08\%$ rdg. +5d
DC 전류	100pA ... 120mA	$\pm 0.02\%$ rdg. +5d
AC 전류	1nA ... 20mA	$\pm 0.1\%$ rdg. +5d
저항	0.1m $\Omega$ ... 12M $\Omega$	$\pm 0.005\%$ rdg. +5d
4-wire	0.1m $\Omega$ ... 30 $\Omega$	
온도 (K, J-타입)	-270°C ... +1372°C	
연속성 테스트	✓	
다이오드 측정	5.1V	
주파수	0.01Hz ... 100kHz	
적외선 통신 (IR Interface)	✓	
데이터, 최대, 최소 저장	✓	
주파수 대역	10KHz	
사이즈 (W × H × D)	84 × 195 × 35mm	
무게	350g	
보증기간	3년	