

LCR-Reader-MPA



LCR-Reader -MPA 는 신개념의 계측기로, 일반적인 리드와이어 대신에 금도금된 족집게 형태의 프로브를 채택한 초소형 경량의 차세대 L,C,R, LED/Diode, Voltage, Frequency, ESR meter 입니다. SMD 부품의 측정부분을 족집게 프로브로 접촉하는 순간 자동적으로 부품의 종류와 이에 따른 Inductance, Resistance 또는 Capacitance, Voltage, Frequency 를 측정하여 디스플레이 할 뿐만 아니라 부가측정치인 ESR (등가저항)등도 표시합니다. Oscilloscope 기능도 추가 되었으며, OLED 디스플레이를 채택하여 열악한 환경에서도 선명하게 표시됩니다.

LCR-Reader 특징 :

- 정확도 : 0.1%
- 완전 자동 L, C, R, ESR, LED/Diode, Continuity test, AC/DC Volt (<15V) 측정
- Oscilloscope mode (<100kHz), Frequency, Pulse, Duty Cycle (<400kHz) 측정
- Signal Generator : Sine, Rectangle, Triangle pulse shapes (<100kHz)
- In-circuit test 시 자동으로 0.1V로 측정신호레벨 변경
- Easy Short / Open Calibration 및 Offset 기능
- 가변 테스트 주파수 (25, 100, 120Hz, 1,10,20,30,40,50,60, 75 및 100kHz)
- 유효, 무효 임피던스 (active, reactive impedance) 부품 표시
- 금도금 족집게 프로브 채택(0201 사이즈 - 약 0.3mm 까지 측정가능)
- 3.7V LiPo Battery 및 micro-USB 충전 (케이블 불포함)
- 치수 : 180 x 30 x 16mm, 60 그램
- 버튼-Joystick 한 개로 모든 기능 선택
- Hard carrying case

기술 사양:

- **Test Frequency:** 100Hz - 100 kHz
- **Test Signal Level:** 0.1, 0.5, 1 Vrms
- **Source Impedance:** 62.5 Ω/1k Ω/16k Ω +/- 1%

측정 범위 :

- **Resistance:** 5m Ohm - 20 Mohms
- **Capacitance:** 1 pF - 640 mF
- **Inductance:** 1 nH to 100 H



TM Solutions inc.
www.tmsolutions.co.kr