



200KHz LCR Meter



主要功能:

- 測試參數 : Z, Ls, Lp, Cs, Cp, DCR, ESR, D, Q, and θ
- 測試頻率 : 100Hz, 120Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz, 200KHz
- 測試電壓 : 1Vrms, 250mVrms, 50mVrms
- 數位電錶量測 : DCA, ACA, DCV, ACV, \rightarrow , \bullet , \circ)
- 雙顯示液晶背光螢幕
- 開路 / 短路校正功能
- 自動 / 手動選檔
- USB介面 (Virtual com port)
- 應用軟體搭配元件分類篩選功能

規格：

測試狀態：

頻率 : 100Hz/120Hz/1KHz/
10KHz/100KHz/200KHz

電壓 : 1Vrms/250mVrms/
50mVrms/1Vdc (DCR only)

測試參數 : Z, Ls, Lp, Cs, Cp, DCR,
ESR, D, Q and θ

基本精度 : 0.1%

雙顯示液晶背光螢幕

自動/手動選檔選擇

開路/短路校正

主要參數顯示：

Z : 交流阻抗
DCR : 直流阻抗
Ls : 串聯感抗
Lp : 並聯感抗
Cs : 串聯容抗
Cp : 並聯容抗

次要參數顯示：

θ : 相角
ESR : 等效串聯電阻
D : 消耗因數
Q : 品質因數

整體顯示：

串聯模式 : Z- θ , Cs-D, Cs-Q, Cs-ESR,
Ls-D, Ls-Q, Ls-ESR

並聯模式 : Cp-D, Cp-Q, Lp-D, Lp-Q

數位電錶功能：

DCV, ACV, DCA, ACA, Diode/Continuity Check

量測範圍：

參數	範圍
Z	0.000 Ω to 500.0 M Ω
L	0.030 μ H to 9999 H
C	0.003 pF to 80.00 mF
DCR	0.000 Ω to 500.0 M Ω
ESR	0.000 Ω to 9999 Ω
D	0.000 to 9999
Q	0.000 to 9999
θ	-180.0° to 180.0°
V	0.000mV to \pm 600.0V
I	0.000mA to \pm 2.000A

直流電壓量測：

範圍 : 2V, 20V, 200V and 600V
解析度 : 1mV, 10mV, 100mV, 1V
精確度 : \pm (0.4%+3digit)
輸入阻抗 : 1M Ω

交流電壓量測 (真均方根值)：

範圍 : 2V, 20V, 200V and 600V
解析度 : 1mV, 10mV, 100mV, 1V
精確度 : \pm (0.8%+5digit) @ 40 Hz ~ 1 KHz
輸入阻抗 : 1 M Ω

直流電流量測：

範圍 : 2A, 0.2A, 20mA and 2mA
解析度 : 1mA, 0.1mA, 0.01mA and 1 μ A
精確度 : \pm (0.4%+3digit)
Current Shunt : 0.1 Ω @ current > 20mA
10 Ω @ current \leq 20mA

交流電流量測 (真均方根值)：

範圍 : 2A, 0.2A, 20mA and 2mA
解析度 : 1mA, 0.1mA, 0.01mA and 1 μ A
精確度 : \pm (0.8%+5digit) @ 40 Hz ~ 1 KHz
Current Shunt : 0.1 Ω @ current > 20mA
10 Ω @ current \leq 20mA

短路峰鳴測試：

測試門檻 : 50 Ω (Approximately)
測試指示 : 峰鳴器
輸入電壓保護 : 600V (max)

二極體測試：

測試電流 : 2.5mA (Typical)
開路電壓 : 5.0VDC (nominal)
輸入電壓保護 : 600V (max)

一般規格：

溫度 : 0 to 40° C (操作溫度)
-20 to 70° C (儲存溫度)
相對濕度 : Up to 85%
AC 電源 : 110V/220V \pm 10%, 60/50Hz
尺寸 : 300mm x 220mm x 150mm
(11.8" x 8.7" x 5.9") (D x W x H)
重量 : 4.5 kgs

標準配備：

- ① TL09C 測試夾 1支
- ② DMM 測試線 1支

選項配備：

- ③ TL09A SMD 測試夾 1支
- ④ TL09B 測試盒 1座



敏盛企業有限公司

MAVIN METROLOGY EN.CO.,LTD

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622

地址：新竹縣湖口鄉工業四路3號2F

