

LCR-615 LCR 測試儀

泰菱電子憑藉其領先的阻抗測試技術，推出了業界功能最強的新一代 LCR-615 手持 LCR 數位電橋，該產品是泰菱公司在被動元件測試領域多年不懈努力和探索的結晶。

LCR-615 掌上型 LCR 數位電橋採用超低功耗設計和高密度 SMD 裝配工藝，主副參數可同時顯示於帶背光的 LCD 顯示幕，清新亮麗的一次成型雙色外殼，操作功能簡潔明瞭，測試信號頻率最高可到 100kHz，主參數 40000 位數讀數及損耗因數 0.0001 的解析度，在任何場所可長時間實現對被動元件進行精確而便捷的測量。

LCR-Meter-100KHz-DCR 電阻 電感 電容測試儀

為應對不同場所的需求，在 LCR 615 上增加了多個信號電位測試，增加了 DCR 測試功能，測試準確度最高可達 0.1%。

LCR-615 提供 USB 介面通訊能力，可方便的與 PC 進行資料通訊和遠端控制。為滿足用戶不斷增加對 SMD 元件的測試需求，隨貨附贈 SMD 夾與開爾文測試夾，以平衡性能和價格的不同需求。



- 最高 0.1%測量準確度
- 100kHz 最高測試信號頻率
- 測試信號電平可選擇
- 帶有 DCR 功能
- 增強的輸入端衝擊保護能力
- 主參數最大 40000 字讀數，D/Q 解析度 0.0001
- 典型 25mA 電流的超低功耗
- 專利的五端測試插槽和三端香蕉插孔相容配置
- 智慧化的自動 LCR 選擇功能
- 交流測試達 4 次/秒 (DCR 時 3 次/秒) 的測試速度，快讀的自動量程設計
- 恒定 100Ω 輸出阻抗
- 百分比顯示及 1/5/10/20%四級容限比較模式
- 開關機均可對電池充電
- 測試端保護功能
- 資料保持及最大/最小/平均值記錄功能
- 即時的功能配置選擇與工作狀態保存能力
- 標配 Mini - USB 通訊介面，SCPI 命令集
- 可自由下載的 FastAccess PC 通訊軟體
- 清新炫麗的雙色注塑外殼



型號	LCR-615
功能	
測試參數	主參數: L / C / R / Z / DCR 副參數: D / Q / R / θ / ESR
等效方式	串聯，並聯
參數及等效模式	手動/自動
量程方式	自動
測試端配置	三端、五端
測試速度	4 次/秒，1.5 次/秒
DCR	3 次/秒
校準功能	短路、開路
容限比較模式	1%,5%,10%,20%
輸入保險絲	0.1A / 250V
通訊介面	Mini-USB
測試信號	
信號頻率	100Hz, 120Hz, 1kHz,10kHz,100kHz
測試信號電位	0.3 Vrms , 0.6 Vrms , 1 Vrms
信號源輸出阻抗	100 Ω
顯示	
顯示器	LCD 主、副參數雙顯示,帶背光
讀數	主參數最大讀數 40,000 字副參數 D / Q 最小解析度: 0.0001
最高準確度	0.1%
顯示範圍	
L	0.000 μ H-1000.0H
C	0.000pF-20.000mF
Z/R	0.0000 Ω -10.000M Ω
DCR	0.0000 Ω -20.000M Ω
ESR	0.0000 Ω -999.9 Ω
D	0.0000-9.999
Q	0.0000-9999
θ	0.00° ~ \pm 180.0°
供電	
電池型號	8.4V Ni-MH 200mAH 可充電電池
AC 電源適配器	輸入：120V/50Hz；輸出：12V-15V(100 Ω 負載)
待機（關機）電流	11 μ A
電池工作壽命	最多 16 小時(依使用方式而定)
自動關機設定	5min, 15min, 30min, 60min, OFF 可設定；出廠默認 5min
電池低電壓指示	電池電壓低於 6.8V 時，指示低電壓