

LCR-614 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-614 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-614 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 10kHz，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-10kHz-DCR 電阻 電感 電容測試儀

為應對不同場所的需求，在 LCR 614 上增加了多個信號電位測試，測試準確度最高可達 0.1%。LCR-614 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。



- 最高 0.25%測量準確度
- 清新炫麗的雙色鑄塑外殼
- 主參數最大 40000 字讀數，D/Q 解析度 0.0001
- 25mA 電流的超低功耗
- 創新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
- 高達 4 次/秒的測試速度,快速的自動量程設計
- 恒定 100 Ohm 輸出阻抗
- 百分比顯示及 1/5/10/20%四級容限比較模式
- 資料保持及最大/最小/平均值記錄功能
- 實用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

| | |
|----------|--|
| 型號 | LCR-614 |
| 功能 | |
| 測試參數 | 主參數: L / C / R / Z 副參數: D / Q / 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 |
| 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 |
| 測試信號電位 | 0.6 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 | 0.25% |
| 顯示範圍 | |
| L | 0.00 μ H-1000.0H |
| C | 0.00pF-20.000mF |
| Z/R | 0.0000 Ω -10.000M 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 | 9V 鹼性電池 |
| AC 電源適配器 | 輸入：120V/50Hz；輸出：12V-15V(100 Ω 負載) |
| 待機（關機）電流 | 2 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 |