

Model AE-127B 高速・高準確度 100kHz ESR/Z 量測儀

最適合低阻抗・電容器的 ESR/Z 檢驗・量測

特 徵

- 高穩定度・高準確度・高速測量 100kHz 的低等效串聯電阻及低阻抗
- 低 ESR/低阻抗檢測範圍 [100mΩ~100Ω]
- 最小解析度: 10 μΩ [ESR]
- 可以檢測測針的接觸狀況
- 10999 檢測值顯示
- 比較器/接觸錯誤結果以及集電極開路輸出、LED 顯示
- [選購]GP-IB /RS-232C/Centronics 印表機輸出



Model AE-127B 高速・高精確度 100kHz ESR/Z 量測儀

SPECIFICATIONS

檔位	測量範圍	解析度	測量電流	ESR 精確度	Z 精確度
100mΩ	0.00mΩ ~ 109.99mΩ	0.01mΩ	100mA	±0.5% of rdg ±10digit±100μΩ 以內	±1% of rdg ±10digit±100μΩ 以內
1Ω	0.0mΩ ~ 1099.9mΩ	0.1mΩ	10mA	±0.5% of rdg±10digit 以內	±1% of rdg±10digit 以內
10Ω	0.000Ω ~ 10.999Ω	1mΩ	1mA		
100Ω	0.00Ω ~ 109.99Ω	10mΩ	0.1mA		

※上述精確度是指在開機 30 分鐘後，正確調整歸零之情況下。

測量頻率	100kHz±0.1%、正弦波
測量方式	5 點端子測量[可接觸檢查]
測量時間	【內部觸發】FAST: 約 10 次/秒 SLOW: 2.5 回/秒 [標準設定時]
	【外部觸發】[ESR] 約(1.7+N)×2msec. + 0.5msec.[N=FAST: 1~99]/SLOW: [1.7+電源周期×1~9]×2msec.+0.5msec. (接觸端子檢查時需加 1msec.)
比較器設定範圍	【外部觸發】[Z] 約(1.5+N)×3msec.+0.5msec.[N=FAST: 1~99]/SLOW: [1.5+電源周期×1~9]×3msec.+0.5msec. (接觸端子檢查時需加 1msec.)
	HI、LO 一律 0~9999
控制信號	測量開始信號: "L" [0V]→"H" [DC12V]方式開始
	保持信號: Open 及 "H" [DC12V]:Free run、"L" [0V]:Hold
	判定結果信號[LO/GO/HI]: 集電極開路輸出 max40V、100mA
	接觸錯誤 [CONT-E]: 集電極開路輸出 max40V、100mA
使用周圍環境	測量結束信號[EOC]: 集電極開路輸出 max40V、100mA
	溫度: 5℃ ~ +50℃、濕度: 85%以下
所需電源	AC85V~265V、50~60Hz、約 30VA
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm (不含底部橡膠部分。)
重量	約 4kg

選購	● RS-232C	通訊介面只能三選一
	● GP-IB	
	● 列表機輸出 (Centronics)	
	● 列表機傳輸線	
	● 100kHz 短路終端器 (零歐姆標準電阻器)	

○型錄的規格會因機台改良而隨時變更。

AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏見區竹田東小屋ノ内町 34 番地

電話: +81-75-612-0710 FAX: +85-75-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com