

Model **AX-127B** (E) 高速、高精確度100kHz數位ESR/Z檢測計

適用於低電感、電容的ESR/Z檢查、測定



- 100kHz下可以高穩定度、高精確度並快速量測低等效串聯電組以及低電感
- 低ESR/低電感測定檔位(100mΩ~100Ω RANGE)
- 最小解析度: 10μΩ (ESR)
- 監視探針接觸狀態之接觸檢知(CONTACT CHECK)功能
- 4位顯示以及LO/GO/HI, 接觸錯誤(CONTACT ERROR)信號輸出
- 選配GP-IB或RS-232C(OPTION)
- 印表機輸出(OPTION)

Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度23°C±5°C)※標準設定時

測定檔位	測定範圍	最小解析度	測定電流	ESR準確度	Z準確度
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		
10Ω	0.000Ω ~ 10.999Ω	1mΩ	1mA		
100Ω	0.00Ω ~ 109.99Ω	10mΩ	0.1mA		

※上述為計測器經30分鐘以上暖機時間、並正確執行零點調整後的準確度

測定方式	五端點測定方式[具CONTACT CHECK功能]
測定頻率	100kHz±0.1%、正弦波
測定時間	[Free Running] FAST:約10次/秒 SLOW:2.5次/秒[標準設定時]
	[外部啟動][ESR]約(4.2+N)×2ms [N=FAST:1~99]/SLOW:[4+電源周期×1~9]×2ms (進行CONTACT CHECK時,加算1ms)
	[外部啟動][Z]約(3.5+N)×3ms [N=FAST:1~99]/SLOW:[3.5+電源周期×1~9]×3ms (進行CONTACT CHECK時,加算1ms)
比較器設定範圍	HI/LO皆為9999
使用周圍環境	溫度:5°C~+40°C、濕度:85%以下
電源需求	AC100V~240V切換、50/60Hz、約30VA
外觀尺寸	約333(W)×99(H)×300(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物。)
重量	約4kg

Option

- GP-IB
- RS-232C
- Centronics輸出

※可選擇一種上述選配功能

- Printer cable