

Model **AX-127B** (E) 高速、高精度度100kHz数字ESR/Z检测计

适用于低电感、电容的ESR/Z检查、测定



- 100kHz下可以高稳定度、高精度度并快速量测低等效串联电阻以及低电感
- 低ESR/低电感测定档位(100mΩ ~ 100Ω RANGE)
- 最小分辨率: 10μΩ (ESR)
- 监视探针接触状态之接触检知(CONTACT CHECK)功能
- 4位显示以及LO/GO/HI, 接触错误(CONTACT ERROR)信号输出
- 选配GP-IB或RS-232C(OPTION)
- 打印机输出(OPTION)

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23°C±5°C)※标准设置时

测定档位	测定范围	最小分辨率	测定电流	ESR准确度	Z准确度
100mΩ	0.00mΩ ~ 109.99mΩ	0.01mΩ	100mA	±0.5% of rdg ± 10digit ±100μΩ 以内	±1% of rdg ±10digit ±100μΩ 以内
1Ω	0.0mΩ ~ 1099.9mΩ	0.1mΩ	10mA		
10Ω	0.000Ω ~ 10.999Ω	1mΩ	1mA		
100Ω	0.00Ω ~ 109.99Ω	10mΩ	0.1mA		

※上述为计测器经30分钟以上暖机时间、并正确执行零点调整后的准确度

测定方式	五端点测定方式[具CONTACT CHECK功能]
测定频率	100kHz±0.1%、正弦波形
测定时间	[Free Running] FAST:约10次/秒 SLOW:2.5次/秒[标准设置时]
	[外部启动][ESR]约(4.2+N) × 2ms [N=FAST:1~99]/SLOW:[4+电源周期 × 1~9] × 2ms (进行CONTACT CHECK时,加算1ms)
	[外部启动][Z]约(3.5+N) × 3ms [N=FAST:1~99]/SLOW:[3.5+电源周期 × 1~9] × 3ms (进行CONTACT CHECK时,加算1ms)
比较器设定范围	HI/LO皆为9999
使用周围环境	温度:+5°C~+40°C、湿度:85%以下
电源需求	AC100V~240V切换、50/60Hz、约30VA
外观尺寸	约333(W) × 99(H) × 300(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物。)
重量	约4kg

Option

- GP-IB
- RS-232C
- Centronics输出

※可选择一种上述选配功能

- Printer cable