

Model

AX-1156B

超低电阻数字电阻检测计 (高分辨率测定: 7位数显示)

最适合用于低阻抗自动测定



- 适用于分流电阻等超低阻抗测定
- 测定时除去热电动势影响
- 施加脉冲电流以减少测定端点磨损
- 搭载接触检知(CONTACT CHECK)功能
- 测定范围: 0.000000mΩ ~ 1.500000kΩ
- 基准电阻可设定0.01mΩ ~ 1.4kΩ
- 可同时使用GP-IB与RS-232C双通信功能
- 测定值可显示至7位, 较既有有机种显示更为详细
- 搭载1mΩ/3A独立档位, 合计装载7个档位
- 具备良品5分类及LO、HI不良品判定共7分类分选功能

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23°C±5°C)

测定档位	测定范围	分辨率	测定电流	测定准确度
1mΩ	0.000000mΩ ~ 1.500000mΩ	1nΩ	1A	±(0.01%rdg+1μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以内
10mΩ	0.00000mΩ ~ 15.00000mΩ	10nΩ		
100mΩ	0.0000mΩ ~ 150.0000mΩ	100nΩ		
1Ω	0.000000Ω ~ 1.500000Ω	1μΩ	100mA	
10Ω	0.00000Ω ~ 15.00000Ω	10μΩ	10mA	
100Ω	0.0000Ω ~ 150.00000Ω	100μΩ	1mA	
1kΩ	0.000kΩ ~ 1.500000kΩ	1mΩ	参照上述	
%	0.01mΩ ~ 1.400000kΩ / ±50.0000%(显示范围)	0.0001%[0.01nΩ]		

测定值的显示, 绝对值可到1500000计数、偏差值可到±50.0000%.

测定端电开路电压	约9V
测定方式	四端点测定方式[具CONTACT CHECK功能]
取样时间	[Free Running] 2~10次/秒
	[外部启动] 约22.0msec./34.8msec.(60Hz)
比较器设定范围	上限、下限皆为[0~15000]、 %测定: 50.00% [low: 0~-50.00%, high: 0~+50.00%]
比较器判定结果显示	LO/LLG/LG/GO/HG/HHG/HI、判定LED显示及蜂鸣声
控制信号	测定开始信号: "L"[0V]→"H"[DC12V]启动
	HOLD信号: Open及"H"[DC12V]: Free run/"L"[0V]: Hold
	判定结果信号[LO/GO/HI]: 7分类之集电极开路输出 max.40V、100mA
	接触错误信号[CE]: 集电极开路输出 max.40V、100mA
测定终了信号[EOC]: 集电极开路输出 max.40V、100mA	
使用周围环境	温度: +5°C~+40°C、湿度: 85%以下
电源需求	AC110V~230V切换、50/60Hz、约60VA
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3.8kg

The Outline

AX-1156B可以快速、高精度测定0.000000mΩ至1.500000kΩ之超低电阻(%测定: 0.01mΩ 1~kΩ/±50.0000%)。特别是在测定低电阻时, 可利用DOUBLE双重测定模式来除去造成误差原因之热电动势, 并且备有特殊自动零点回路, 提升测定的精确度、更加稳定。

本检测计除了以数字显示测定值, 同时进行7种分类的判定。

并将其信号输出至外部。且可选择AVERAGE / DOUBLE / SLOW / FAST等切换测定速度。

另外, 标准配置有接触检知(CONTACT CHECK)回路以及测定电流 / 电压异常检知回路, 更进一步提升测定的可靠度。可选配GP-IB / RS-232C / Centronics 任两种输出功能。

Option

- GP-IB
- RS-232C
- Centronics输出

※可选择一种上述选配功能

- Printer cable