

Model AE-163D 高速·超高精度·数字电阻测试仪

最适合 B,C,D,F,G,J,K 级电阻、贴片电阻、MBLF 电阻、辐向和轴向型电阻的分选机·包装机

特 征

- 超高精度:分辨率 10ppm、基本精确度 $\pm 0.005\%$
- 消除热电动势的影响. 达到高精度高稳定度测量
- 通过隔离模拟电路和数字电路,提高抗噪声能力,提高稳定度
- 通过设定各量程的测量值积分时间, 实现超高速·高稳定测量
- 绝对值测量: $0.00m\Omega \sim 125.00M\Omega$
%测量: $5m\Omega \sim 100M\Omega$ 【 $\pm 10.000\% / -99.99 \sim +25.00\%$ 】
- 接触检测: 可选择测量前/测量后/ OFF
- RS-232C 接口标准配备(可选购 GP-IB)
- 打印机输出标准配备(适合 Centronics)
- 设定值转送功能配备:
(可将相同设定数据传输至其他 AE-163D 机进行自动设定)
- 配有检查电流/电压异常的电路
- 有探测头自动清洁的电路配置



Model AE-163D 高速・超高精度・数字电阻测试仪

SPECIFICATIONS

测量范围及基本精确度 (周围温度 23°C ± 5°C)、校正后 90 日【校正后 1 年: 2 倍】

量程	标准值设定范围	测量电流	测量精确度**		
			SLOW[Hi-Reso.]	SLOW[Lo-Reso.]	FAST[Lo-Reso.]
100mΩ	5mΩ ~ 100mΩ	180mA	±0.01%±α±10d 以内	±0.02%±α±2d 以内	±0.03%±2α±3d±[2/(1+n)]d 以内
1Ω	100.1mΩ ~ 1Ω	180mA	±0.005%±α±3d 以内	±0.02%±α±1d 以内	±0.02%±α±2d±[2/(1+n)]d 以内
10Ω	1.001Ω ~ 10Ω	90mA			
100Ω	10.01Ω ~ 100Ω	18mA	±0.005%±1d 以内	±0.02%±1d 以内	±0.02%±2d±[1/(1+n)]d 以内
1kΩ	100.1Ω ~ 1kΩ	9mA			
10kΩ	1.001kΩ ~ 10kΩ	0.9mA			
100kΩ	10.01kΩ ~ 100kΩ	90μA	±0.007%±1d 以内	±0.03%±1d 以内	±0.05%±2d±[1/(1+n)]d 以内
1MΩ	100.1kΩ ~ 1MΩ	9μA			
10MΩ	1.001MΩ ~ 10MΩ	0.9μA	±0.02%±10d 以内	±0.03%±1d 以内	±0.2%±4d±[1/(1+n)]d 以内
100MΩ	10.01MΩ ~ 100MΩ	0.09μA	±0.1%±20d 以内	±0.1%±2d 以内	---

※ d: digits、n: 积分时间(msec)、绝对值测量时适用 Lo-Reso.

百分比测量时: α=(100/标准设定值 mΩ)×0.01%、绝对值测量时: α=0(追加±1d)

*于完全屏蔽下的精确度

测量时间	外部启动		空转	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	约 24msec. ~ 400msec.	约 11msec. ~ 400msec.	约 5 次/秒 ~ 2 次/秒	约 10 次/秒 ~ 2 次/秒

测量端子开放电压	15V 以下
测量结束信号 (EOC) 脉冲宽度	1~250msec. 及可连续设定
测量方式	4 点端子测量/2 点端子测量 可切换
判定值设定范围	%测量: ±10.000% / -99.99%~+25.00% 绝对值测量: 00000~12500
周围使用环境	温度: 0°C~+50°C、湿度: 80%以下
所需电源	AC85V~265V、50~60Hz、约 50VA
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm (不含底部橡胶等突起部分)
重量	约 3kg

选购	● GP-IB	● G
	● 数据传输线	● 資
	● 短路端子器(零欧姆标准电阻器)	● 短

○说明书的内容会因机台改良而随时变更,恕不另行通知。

AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏見区竹田東小屋ノ内町 34 番地

电话:+81-75-612-0710

FAX:+81-75-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com