

Model AE-162E 惊人的超高速·高精度·数字电阻测试仪

最适合 D, F, G, J, K 级电阻·贴片电阻·MELF 电阻·径向和轴向型电阻的分选机·包装机

特 征

- 适用极小的贴片电阻(低电压测量)
- 超高速: 0.7msec. (代表值)
- 消除热电动势影响, 达到高精度和高稳定性
- 通过设定各量程的测量值积分时间功能, 实现超高速·高稳定测量
- %测量: $\pm 99.99\%$ [5m Ω ~109M Ω]
- 绝对值测量: 0.00m Ω ~200.00M Ω
- 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)
- 设定值传送功能标准配备:
(可将相同设定数据传输至其他 AE-162E 机进行自动设定)
- 标准配备检测电流/电压异常的电路



Model AE-162E 超高速・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 180 日【校正后 1 年: 1.5 倍】

量程	标准值设定范围	测量电流	测量精确度*	
			SLOW	FAST
100mΩ	5mΩ ~ 100mΩ	100mA	±0.02% ± 2α ± 2d 以内	±0.03% ± 3α ± 2d ± [2/(1+n)]d 以内
1Ω	100.1mΩ ~ 1Ω	100mA	±0.02% ± α ± 1d 以内	±0.02% ± α ± 2d ± [2/(1+n)]d 以内
10Ω	1.001Ω ~ 10Ω	50mA		
100Ω	10.01Ω ~ 100Ω	10mA	±0.02% ± 1d 以内	±0.02% ± 2d ± [1/(1+n)]d 以内
1kΩ	100.1Ω ~ 1kΩ	5mA		
10kΩ	1.001kΩ ~ 10kΩ	0.5mA		
100kΩ	10.01kΩ ~ 100kΩ	50μA		
1MΩ	100.1kΩ ~ 1MΩ	5μA	±0.03% ± 1d 以内	±0.05% ± 2d ± [1/(1+n)]d 以内
10MΩ	1.001MΩ ~ 10MΩ	0.5μA	±0.1% ± 2d 以内	±0.2% ± 4d ± [1/(1+n)]d 以内
100MΩ	10.01MΩ ~ 109MΩ	0.05μA	±0.1% ± 2d 以内	---

※ d: digits、n: 积分时间(msec.)、百分比测量时: $\alpha = (100/\text{标准设定值 m}\Omega) \times 0.01\%$ 、绝对值测量时: $\alpha = 0$ (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 18msec. ~ 400msec.	约 0.7msec. ~ 400msec.	约 30 次/秒 ~ 2 回/秒	约 60 次/秒 ~ 2 次/秒

测量电子开放电压	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 端子测量/2 端子测量 可切换
判定值设定范围	% 测量: ±99.99%、绝对值测量: 00000 ~ 20000
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 3.5kg

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

○ 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