

## Model AE-162D 有惊人的高速·高精度的数字电阻测试仪

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

### 特 征

- 通过把模拟电路和数字电路隔离,提高抗噪音性和稳定性
- 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,实现高精度和高稳定性
- 通过各量程的测量值积分时间设定实现超高速·高稳定性测量
- %测量:±99.99%【5mΩ~109MΩ】
- 绝对值测量:0.00mΩ~200.00MΩ
- 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)
- 设定值转送功能标准配备:  
(可将相同设定数据传输至其他 AE-162D 机台进行自动设定)
- 标准配备检测电流/测定电压异常的电路



# Model AE-162D 超高速・高精度・数码电阻检测仪

## 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: 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 18msec. ~ 400msec.	约 0.7msec. ~ 400msec.	约 30 回/秒 ~ 2 回/秒	约 60 回/秒 ~ 2 回/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 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