

Model AE-1152F Ultra Low Ohm METER

%测定:可设定至 0.01mΩ

特 征

- %测定 : 0.01mΩ ~ 1kΩ/±50.00% 【最小分辨率 1nΩ】
- 绝对值测量 : 0.0000mΩ ~ 1.5000kΩ
- 最适合分路电阻等超低电阻的测定
- 可消除热电动势影响进行量测
- 为减少本体发热及测量端子的磨擦测量电流采脉冲供电
- 接触检测功能标准配备
- GP-IB /RS-232C/ Centronics 接口 (选购)
- 比较器结果可以集电极开路输出、LED 显示以及蜂鸣器鸣声
- 标准配备测量电流/电压异常的检查电路
- 可移位输出



Model AE-1152F Ultra Low Ohm METER

SPECIFICATIONS TENTATIVE

测量范围及基本精确度（周围温度 23℃±5℃）

量程	测量范围	分辨率	测量电流	测定精确度
1mΩ	0.0000mΩ ~ 1.5000mΩ	0.1μΩ	3A	±(0.01%rdg+0.3μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以内
10mΩ	0.000mΩ ~ 15.000mΩ	1μΩ	1A	
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	10μΩ	100mA	
1Ω	0.0000Ω ~ 1.5000Ω	100μΩ		
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mΩ	10mA	
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	10mΩ	1mA	
1kΩ	0.0000kΩ ~ 1.5000kΩ	100mΩ	参考上記	参考规格书
%	0.01mΩ ~ 1kΩ / ±50.00%	0.01%[1nΩ]		

测量端子开放电压	5V 以下
测量方式	4端子测量[可接触检测]
采样时间	【空转】2~10次/秒 【外部启动】約9msec. ~ 400msec.
比较器设定范围	上下限均为[0~15000]、%量程: low 0~-50%、high 0~+50%
比较器判定结果表示	LO/GO/HI、LED显示及蜂鸣器
控制讯号	测量开始讯号: "L" [0V] → "H" [DC12V]方式启动
	保持讯号: Open 以及 "H" [DC12V]:Free run、"L" [0V]:Hold
	判定结果讯号[LO/GO/HI]: 集电极开路输出 max40V、100mA
	接触错误[CONT-E]: 集电极开路输出 max40V、100mA
测量结束讯号[EOC]: 集电极开路输出 max40V、100mA	
周围使用环境	温度: 5℃~+40℃、湿度: 85%以下
所需电源	AC85V~265V、50~60Hz、约60VA
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	● RS-232C	左列选购只能内建其中1类
	● GP-IB	
	● 打印机输出 (Centronics)	
	● 打印机传输线	
	● 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