AE·MIC
AEMIC CORPORATION

Model AE-1152F Ultra Low Ohm METER

%測定：可設定至 0.01mΩ

特　徵

- ■%測定：　0.01mΩ　~　1kΩ　/　±50.00%【最小解析度 1nΩ】
- ■絕對值測量：0.0000mΩ　~　1.5000kΩ
- ■適合量測位移電阻器等超低阻值電阻
- ■可抵銷熱電動勢影響並進行量測
- ■為減少本體發熱及測量端子的磨耗測量電流採脈衝供電
- ■接觸量測功能標準配備
- ■GP-IB / RS-232C / Centronics 介面 (選購)
- ■比較器結果可以集電極開路輸出、LED 顯示以及警報器鳴聲
- ■測量電流 / 測量電壓異常檢查電路之標準配備
- ■可位移輸出



AEMIC株式会社

NEW!

Model AE-1152F Ultra Low Ohm METER

SPECIFICATIONS TENTATIVE

測量範圍及基本精確度（周圍溫度 23℃±5℃）

檔位	測量範圍	解析度	測量電流	測定精確度
1mΩ	0.0000mΩ～1.5000mΩ	0.1μΩ	3A	±(0.01%rdg+0.3μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以內
10mΩ	0.000mΩ～15.000mΩ	1μΩ	1A	
100mΩ	0.00mΩ～150.00mΩ	10μΩ		
1Ω	0.0000Ω～1.5000Ω	100μΩ	100mA	
10Ω	0.000Ω～15.000Ω	1mΩ		
100Ω	0.00Ω～150.00Ω	10mΩ	10mA	
1kΩ	0.0000kΩ～1.5000kΩ	100mΩ	1mA	
%	0.01mΩ～1kΩ/±50.00%	0.01%[1nΩ]	參考上記	參考規格書

測量端子開放電壓	5V 以下
測量方式	4 點端子測量[可接觸檢測]
抽樣時間	【內部觸發】2～10 回/秒
	【外部觸發】約 9msec.～400msec.
比較器設定範圍	絕對值測量:上限、下限[0～15000]、%測量：low 0～-50%、high 0～+50%
測量遲延時間	LO/GO/HI、LED 顯示及警報器
控制訊號	測量開始訊號："L"[0V]→"H"[DC12V]方式啟動
	保持訊號：Open 以及"H"[DC12V]:Free run、 "L"[0V]:Hold
	判定結果訊號[LO/GO/HI]：集電極開路輸出 max40V、100mA
	接觸錯誤[CONT-E]：集電極開路輸出 max40V、100mA
	測量結束訊號[EOC]：集電極開路輸出 max40V、100mA
使用周圍環境	溫度：5℃～+40℃、 濕度：85%以下
所需電源	AC85V～265V、50～60Hz、約 60VA
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm（不含底部橡膠部分。）
重量	約 3kg

選購	● RS-232C	通訊介面只能三選一
	● GP-IB	
	● 列表機輸出（Centronics）	
	● 列表機傳輸線	
	● 短路終端器(零歐姆標準電阻器)	

○型錄的規格會因機台改良而隨時變更。

AEMIC 株式会社
〒612-8448
京都市伏見區竹田東小屋ノ内町 34 番地
電話: +85-75-612-0710 FAX: +85-75-612-0750
E-Mail: sales@ae-mic.com
http://www.ae-mic.com