Model AE-172E 高速・高精確度・數位電阻量測儀

最適合 D,F,G,J,K 級、晶圓、軸向型電阻的塗裝設備

特　徵

- ■內建可變式電磁閥電源：DC12V(2A)/24V(1A)/輸出脈衝(2A)
- ■內建良品計數器
- ■抵銷熱電動勢的影響. 達到高精確度高穩定度測量
- ■設定各檔位的測量值積分時間功能, 實現超高速･高穩定測量
- ■%測量：±99.99%【5mΩ～109MΩ】
- ■絕對值測量：0.00mΩ～200.00MΩ
- ■接觸檢測：測量前/測量後/可選擇 OFF
- ■RS-232C 介面標準配備（可選購 GP-IB）
- ■印表機輸出標準配備（符合 Centronics）
- ■設定值傳送功能標準配備：
  （可將相同設定資料轉送至其他 AE-172E 機台進行自動設定）
- ■內建檢查電流/電壓異常之電路標準配備



AEMIC株式會社

Model AE-172E 高速・高精確度・數位電阻量測儀

最適合 D,F,G,J,K 級、晶圓、軸向型電阻的塗裝設備

SPECIFICATIONS

測量範圍及基本精確度（周圍溫度 23℃±5℃）、校正後 180 日【校正後 1 年：2 次】

檔位	標準值設定範圍	測量電流	測量精確度**	
			SLOW	FAST
100mΩ	5mΩ～100mΩ	100mA	±0.02%±2α±2d 以內	±0.03%±3α±2d±[2/(1+n)]d 以內
1Ω	100.1mΩ～ 1Ω	100mA	±0.02%±α±1d 以內	±0.02%±α±2d±[2/(1+n)]d 以內
10Ω	1.001Ω～ 10Ω	50mA		
100Ω	10.01Ω～ 100Ω	10mA	±0.02%±1d 以內	±0.02%±2d±[1/(1+n)]d 以內
1kΩ	100.1Ω～ 1kΩ	5mA		
10kΩ	1.001kΩ～ 10kΩ	0.5mA		
100kΩ	10.01kΩ～100kΩ	50μA		
1MΩ	100.1kΩ～ 1MΩ	5μA		±0.05%±2d±[1/(1+n)]d 以內
10MΩ	1.001MΩ～ 10MΩ	0.5μA	±0.03%±1d 以內	±0.2%±4d±[1/(1+n)]d 以內
100MΩ	10.01MΩ～109MΩ	0.05μA	±0.1%±2d 以內	---

※ d：digits、n：積分時間(msec.)、 百分比測量時：α=(100/標準設定值 mΩ)×0.01%、絕對值測量時：α=0(追加±1d)

＊ 於測試線完全屏蔽下的精確度

測量時間	外部觸發		內部觸發	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	電源1周期+7.5msec.～408msec.	約 0.7msec.～408msec.	約 5 回/秒～約 2 回/秒	約 10 回/秒～約 2 回/秒

測量端子開放電壓	15V 以下
測量結束信號(EOC)脈衝寬度	1～250msec.及可連續設定
測量方式	4 點端子測量/2 點端子測量 可切換
判定值設定範圍	%測量：±99.99%、 絕對值測量：00000～20000
GO 總和計數器	8 位數(0～99999999)
使用周圍環境	溫度：0℃～+50℃、 濕度：80%以下
所需電源	AC85V～265V、50～60Hz、約 50VA
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm（不含底部橡膠部分。）
重量	約 3.2kg

AE-172E 本體	[內建可變式電磁閥電源【DC12V(2A)/24V(1A)/ 輸出脈衝(2A)】]
選購	● GP-IB
	● 資料傳輸線
	● 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
京都市伏見区竹田東小屋ノ内町 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