Model AE-162D　超高速．高精準度．數位電阻量測儀

最適合 D,F,G,J,K, M 級晶片、低阻抗電阻、軸向型電阻的選別機・自動包裝機

特　徵

■透過類比及數位電路設計提升耐雜訊能力以提高穩定度
■對應微型晶片(低電力測量)
■超高速:0.7msec.(代表值)
■抵銷熱電動勢影響. 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
■接觸量測:測量前/測量後/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)
■設定值轉送功能標準配備:
(可將相同設定資料轉送至其他 AE-162D 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-162D 超高速・高精確度・數位電阻量測儀

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%±2αd 以內	±0.03%±3αd±[2/(1+n)]d 以內
1Ω	100.1mΩ～ 1Ω	100mA	±0.02%±αd 以內	±0.02%±αd±[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)

＊於完全電磁屏蔽下的精確度

測量時間	外部觸發		內部觸發	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	約 18msec.～400msec.	約 0.7msec.～400msec.	約 30 回/秒～約 2 回/秒	約 60 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
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 3.5kg

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