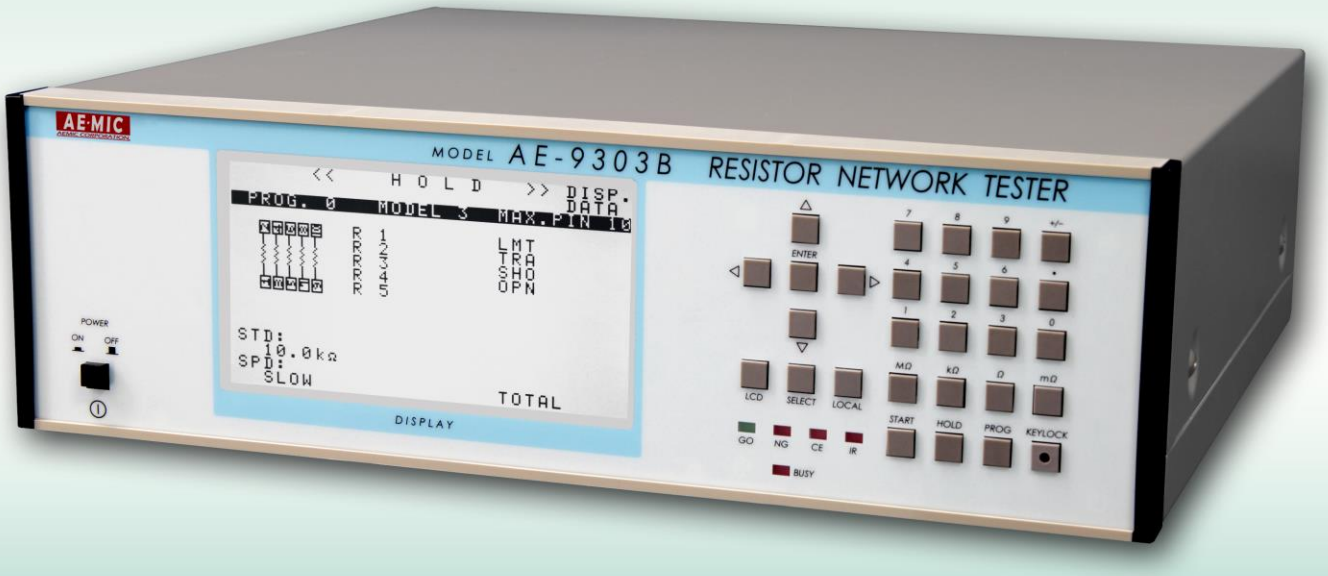
Model AE-9303B 超高速・電阻矩陣測量儀

最適合矩陣式電阻器、多連晶片電阻器的選別機・自動捆包機

特徵

- ■超高速：約 1msec. / 每點（包含接觸檢測）
- ■接觸檢測判定：100Ω
- ■測定範圍： 0.01Ω ~ 10MΩ
- ■4 點端子測量 (0～99.9kΩ) 、2 點端子測量 (100kΩ以上)
- ■可量測短路
- ■透過數位比較器進行 GO / NG 判定輸出
- ■可確認各素子間的偏差值進行追蹤檢測
- ■可測量不同種類的電阻值、不同的偏差值
- ■可固定多連（獨立型）專用模式
- ■RS-232C / GP-IB 介面：選購



AEMIC株式会社

Model AE-9303B 超 高 速 ・ 電 阻 矩 陣 測 量 儀

SPECIFICATIONS

測量範圍及精確度（周圍溫度 23℃±5℃）

檔位	測量電流	測量精準度			
		SLOW[±9.99%]	FAST[±9.99%]	SLOW[±99.9%]	FAST[±99.9%]
0.01Ω～1Ω	100mA	α±0.03%±1d 以內	α±0.05%±2d 以內	α±0.1%±1d 以內	α±0.2%±2d 以內
1.01Ω～10Ω	50mA	±0.03%±1d 以內	±0.05%±n2d 以內	±0.1%±1d 以內	±0.2%±1d 以內
10.1Ω～100Ω	5mA				
101Ω～1kΩ	5mA				
1.01kΩ～10kΩ	0.5mA				
10.1kΩ～100kΩ	50μA				
101kΩ～1MΩ	5μA		±0.1%±2d 以內		
1.01MΩ～10MΩ	0.5μA	±0.1%±1d 以內	----		----
mΩ CHECK(0～999mΩ)	50mA	±0.2%±2d 以內	±0.3%±2d 以內	±0.2%±2d 以內	±0.3%±2d 以內

※n:FAST2=1, FAST1=2, d:digits n:Averaging time(msec.), α=±0.1×100/設定值(mΩ),

※上記精確度為以掃描器進行切換時的動態精確度。

測 量 方 式	99.9kΩ以下/4 點端子、 100kΩ以上/2 點端子或 4 點端子
電阻測量判定值設定範圍	±9.99% 測量(上下限和±9.99%)
	±99.9% 測量(上下限和±99.9%)
追蹤判定值設定範圍	0.01%～9.99%(判定功能 ON/OFF 可能)
測量可能電阻位數	一般類型 9 素子元件/獨立類型 5 素子元件（可選購至 19 素子元件及 10 素子元件）
測 量 時 間	一般模式：(8 素子之場合：10kΩ) Fast-1： 8msec.以下(包含接觸檢測)
	獨立模式：(4 素子之場合：10kΩ) Fast-1： 5msec.以下(包含接觸檢測)
量 測 功 能	接 觸 檢 測 ：確認測量端子於檢測時的接觸狀態是否為必要。(4 點端子測量情況)
	短 路 檢 測 ：確認鄰接端子間的絕緣情況
	通 路 檢 測 ：確認檢測結束後所指定的端子間的通路情況
使用周圍環境	溫度:+5℃～+40℃、 濕度:70%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 4.5kg

- AE-9303B(10 通道類型：標準)
- AE-9303B(20 通道類型：選購加設)
- RS-232C 介面(選購)
- GP-IB 介面(選購)
- 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