

Model **AX-125A** 高速型 AC[1kHz]デジタルmΩメータ

リレー、スイッチ・コネクタ等の接触抵抗、電池・バッテリー・コンデンサ等の内部抵抗の測定に最適



- 低測定電流
- 最少分解能: 10 μΩ
- 最大測定範囲: 199.9 Ω
- 測定信号: 1kHz
- 4端子測定方式
- コンタクト・チェック機能
- GP-IBあるいはRS-232Cインターフェイスによりリモート制御可能(オプション)
- 測定値アナログ出力: DC0~1.999V

Specifications

測定範囲及び精度 (23°C ± 5°C)

レンジ	測定範囲	分解能	測定電流	精度 (SLOW)	精度 (FAST)
20mΩ	0.00~19.99mΩ	10 μΩ	5mA	± (0.5% + 2digit)	± (0.5% + 5digit)
200mΩ	0.0~199.9mΩ	100 μΩ	500 μA	± (0.3% + 2digit)	± (0.3% + 3digit)
2 Ω	0.000~1.999 Ω	1mΩ	50 μA	± (0.2% + 1digit)	± (0.2% + 2digit)
20 Ω	0.00~19.99 Ω	10mΩ	50 μA		
200 Ω	0.0~199.9 Ω	100mΩ	5 μA		

測定信号	1kHz ± 0.1% 正弦波 印加電圧 20mV (MAX)
測定方式	4端子測定方式 [コンタクト・チェック可能]
サンプリング時間	FAST: 約40msec./SLOW: 約140msec. [コンタクト・チェックONの場合は約5msec. プラスされます。]
ゼロ補正	各レンジ共50カウント
入力部耐圧	DC 50V
レンジ切替	オートおよびマニュアル (20mΩ ~ 200Ω)
判定表示	LO/GO/HI、LED表示
制御信号	測定開始信号
	ホールド信号
	判定結果信号 [LO/GO/HI]: オープン・コレクタ出力
	コンタクト・エラー信号 [CE]: オープン・コレクタ出力
	測定終了信号 [EOC]: オープン・コレクタ出力
使用環境	温度: +5°C ~ +40°C、湿度: 85%以下
所要電源	AC100V ~ 240V 切替、50/60Hz、約50VA
外形寸法	約250(W) × 112(H) × 335(D) mm (ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約3.0kg

The Outline

AX-125A高速型 AC[1kHz]デジタルmΩメータは、熱起電力の影響を受けず、しかも酸化膜を破壊しないため、リレー、スイッチ、コネクタ等の接触抵抗の測定に最適です。また、起電力を持つ電池、バッテリー等の内部抵抗の測定も可能です。

コンデンサの内部抵抗測定(1kHzにおけるE、S、R測定)や、低測定電流、微小開放電圧のため測定物の自己発熱が極めて少ないので、サーミスタや白金抵抗体等の感温抵抗の測定にも適しています。

その他、コンタクト・チェック機能を標準で装備していますので、4端子測定時に測定入力のどれか1本でも接触不良が発生すると、コンタクト・エラー信号を出力致します。

オプション

- GP-IB
- RS-232C

※上記のオプションは、いずれか1種類しか内蔵できません。