

Model

AX-1242N Battery mΩ/Vメータ

電池、バッテリー等の内部抵抗と電圧を同時に測定



- 測定範囲: 0.00mΩ ~ 250.0Ω / DC0.000V ~ ±50.000V
- コンタクト・チェック機能装備[測定端子の接触状態を毎回チェック]
- RS-232C標準装備
- ローコストの汎用機

Specifications

測定範囲および精度(周囲温度23度±5℃)

電圧測定範囲		分解能	確 度	
DC0.000V ~ ±50.000V		1mV	±0.05%rdg±3digit以内	
レンジ	測定範囲	分解能	測定電流	確 度
20mΩ	0.00mΩ ~ 25.00mΩ	10μΩ	100mA	±(0.3%rdg+50μΩ) ±2digit以内
200mΩ	0.0mΩ ~ 250.0mΩ	100μΩ	10mA	
2Ω	0.000Ω ~ 2.500Ω	1mΩ	1mA	
20Ω	0.00Ω ~ 25.00Ω	10mΩ	100μA	
200Ω	0.0Ω ~ 250.0Ω	100mΩ	10μA	

測 定 信 号	1kHz±0.1%正弦波形 印加電圧1Vr.m.s.(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	[フリーランニング] [FAST]6回/秒 [SLOW]2回/秒
	[外部スタート] [FAST]100msec. [SLOW]450msec.
測定可能電圧範囲	DC±50V
コンパレータ設定範囲	上限、下限とも抵抗:0000~2500 電圧:00.000~±50.000
コンパレータ判定結果表示	LO/GO/HI、LED表示およびブザー
入出力制御信号	入力:測定開始信号
	ホールド信号
	出力:判定結果信号[R-LO/R-HI/V-LO/V-HI/T-GO]
	コンタクト・エラー信号[CE]
	測定終了信号[EOC]
使用環境	温度: +5℃~+40℃、湿度:85%以下
所要電源	AC100V~240V切替、50/60Hz、約30VA
外形寸法	約260(W)×90(H)×250(D)mm(ゴム足等の突起物は含みません。)
重 量	約2.6kg

The Outline

AX-1242N Battery mΩ/Vメータ(Battery iR/OCV テスター)は、起電力を持つ電池、バッテリー等の内部抵抗、電圧を同時に測定し検査します。

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 of 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