

Model

AX-1242N 電池 mΩ/V 檢測計

可同時測定電池、電池組等內阻值與電壓



- 測定範圍: 0.00mΩ ~ 250.0Ω / DC0.000V ~ ±50.000V
- 搭載接觸檢知(CONTACT CHECK)功能[每次測定時確認端點接觸狀態]
- 搭載RS-232C
- 節省成本的通用儀表

Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度23°C±5°C)

電壓測定範圍		解析度	測定準確度	
DC0.000V ~ ±50.000V		1mV	±0.05%rdg±3digit以內	
測定檔位	測定範圍	解析度	測定電流	測定準確度
20mΩ	0.00mΩ ~ 25.00mΩ	10 μΩ	100mA	±(0.3%rdg+50 μΩ) ±2digit以內
200mΩ	0.0mΩ ~ 250.0mΩ	100 μΩ	10mA	
2Ω	0.000Ω ~ 2.500Ω	1mΩ	1mA	
20Ω	0.00Ω ~ 25.00Ω	10mΩ	100 μA	
200Ω	0.0Ω ~ 250.0Ω	100mΩ	10 μA	

測定信號	1kHz±0.1%正弦波形 施加電壓1Vr.m.s(max.)
測定方式	四端點測定方式(具 CONTACT CHECK 功能)
取樣時間	[Free Running] [FAST]6次/秒 [SLOW]2次/秒 [外部啟動] [FAST]100msec. [SLOW]450msec.
可測定電壓範圍	DC±50V
比較器設定範圍	上限、下限皆為電阻:0000~2500 電壓:00.000~±50.000
比較器判定結果顯示	LO/GO/HI、LED顯示及蜂鳴聲
控制信號	輸入:測定開始信號
	HOLD信號
	輸出:判定結果信號[R-LO/R-HI/V-LO/V-HI/T-GO]
	接觸錯誤信號[CE] 測定結束信號[EOC]
使用周圍環境	溫度: +5°C ~ +40°C、濕度: 85%以下
電源需求	AC100V~240V切換、50/60Hz、約30VA
外觀尺寸	約260(W) × 90(H) × 250(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物)
重量	約2.6kg

The Outline

AX-1242N電池mΩ/V檢測計(Battery iR/OCV tester)可同時測定具電動勢的電池，電池組等地內阻和電壓。
搭載接觸檢知(CONTACT CHECK)功能，於四端點測定時，當任一處有接觸不良狀況發生即輸出接觸錯誤信號。

Option