

## 電池內阻測試器 **IBAR** 系列

- 輕便的手持式裝置
- 電池電阻測量範圍: 0 - 5  $\Omega$
- 電壓測量範圍:  $\pm 60$  V
- 快速評估電池的健康狀態  
內部電阻測量和電池趨勢
- 自動量程模式可自動檢測電阻範圍
- 使用DV-B Win軟體進行詳細的測試結果分析



### 描述

電池電阻測試器IBAR是理想的工具，可用於對關鍵電池應用中使用的單個固定電池進行定期檢查，維護，故障排除和性能測試。

IBAR通過執行內部電阻和電壓以及電池間連接電阻值的測量來確定固定電池的健康狀況。

IBAR獲得的測量結果以及細胞溫度和比重數據可以提供詳細的分析和評估整體健康狀況。

IBAR獲得的測量結果以及溫度和比重數據可以提供詳細的分析和評估整體健康狀況。

IBAR允許用戶快速輕鬆地定義上下限值或公差範圍。

在測試過程中，會自動將測量值與預定義的限值進行比較，並生成PASS，FAIL或WARNING指示

。所有測試數據都會自動存儲在設備的內部存儲器中，以供進一步分析。DV-B Win軟件允許用戶快速輕鬆地導入數據，以便比較結果並執行詳細的趨勢分析，並生成.pdf，.doc和.rtf等不同格式的報告。

### 應用領域

儀器的應用程序列表包括:

- 快速驗證固定式鉛酸電池的健康狀況和電池趨勢分析
- 同時測量電池的內阻和電壓（U + R模式）\*
- 測量電池間連接電阻，以驗證電池電池間連接\*

### DV-B Win 軟體

使用DV-B Win軟件應用程序集，所有結果都可以多種形式顯示，例如表格形式和掃描圖和/或折線圖，從而更容易進行細胞趨勢分析和結果分析

為了對測量數據進行詳細的比較和分析，用戶定義的電池內阻和電壓極限以及電池溫度與測量結果一起顯示在掃描圖視圖中

當檢測到電阻，電壓或溫度水平超出預定義限制的電池時，DV-Win將提供警報通知

可以生成收集到的數據的測試報告，用戶可以對其進行自定義，以全面評估電池的健康狀況  
數字和圖形結果可以從DV-B Win導出為可選格式，例如Excel電子表格，PDF，Word或RTF格式。此外，還提供了將其他類型的數據格式（.jpeg，.png，.doc）導入標準DV-B Win報告的功能。



DV-B Win 應用程式功能-掃描單個單元格的視圖和折線圖

## 技術數據

### 主電源

### 電池

- 2型電池 2900 mAh 鋰離子電池
- 電壓 7,4 V
- 充電時間 6小時

### AC 適配器

- 輸入電壓 90 至 264 V AC, 50/60 Hz
- 輸出電壓 12 V DC
- 輸出電流 1 A

### 電阻測量

範圍	測試電流	準確性
<5mΩ (1 uΩ res.)	150 mA	±1,0%rdg ± 0,1%FS
5mΩ -50 mΩ (10 uΩ res.)	150 mA	±0,8%rdg ± 0,1%FS
50 mΩ -500 mΩ (100 uΩ res.)	15 mA	±0,8%rdg ± 0,1%FS
500 mΩ - 5 Ω (1 mΩ res.)	1,5 mA	±0,8%rdg ± 0,1%FS

### 電壓測量

範圍	解析度	準確性
±6 V	1 mV	±0,1% rdg.± 0,1%FS
±60 V	10 mV	±0,1% rdg.± 0,1%FS

### 顯示

- 型號: FSTN-LCD 2.8 in
- 格式: 128 x 64 Dots
- 外型尺寸:
- 70.0(W)x50.0(H)x5.8(T)mm
- 有效區域: 63.95 (W) x 31,65 (H) mm

### 環境條件

- 溫度:
  - 10 °C to +45 °C / 14 °F to +113 °F
- 溫度高達31°C時，最大相對濕度為95%，在55°C時，相對濕度線性降低至40%

### 尺寸和重量

- 尺寸 (長 x 寬 x 高): 223 mm x 98 mm x 46 mm  
8.77 in x 3.85 in x 1.81 in
- 重量: 0,5 公斤 / 1.1 lbs

<p><b>保固</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3年</li> </ul>	<p><b>適用標準</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 安裝/過壓: category II</li> <li>• 污染: degree 2</li> <li>• 安全性: LVD 2014/35/EU (CE Confirm) EN 61010-1:2010</li> <li>• EMC: Directive 2014/30/EU (CE Confirm) Standard EN 61326-1:2013</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, 2<sup>nd</sup> edition, Including Amendment</li> </ul>
---	--

### 配件



**IBAR Test lead set**

**Zero Calibration Board**

### 訂購訊息

Instrument with included accessories	Article No
Battery Resistance Tester IBAR	<b>IBARXX-NN-00</b>
DV-B Win software including mini USB cable	
Plastic transport case and carrying belts	
Power supply adapter	
Recommended	Article No
IBAR Test lead set	<b>TLS1Z5-0Z5-0</b>
Zero Calibration Board	<b>ZER-CALBD-00</b>