

HIOKI MR8880 多通道高速暫態記錄器

HIOKI MR8880 是一款專為現場維修與高壓測試設計的可攜式高速暫態記錄器 (Memory HiCorder)。其核心功能在於能在嚴苛環境下，安全、快速地捕捉複雜的電氣訊號，可適用於配電盤檢測、實車測量、辦公室電源、馬達電壓檢測、伺服器基本測量等。



特點：

1. 強大的硬體量測能力：

- **多通道絕緣輸入**：具備 4 個類比通道與 8 個邏輯通道。類比通道間彼此完全絕緣，可同時量測三相電源線外加一個控制訊號。
- **高壓直接量測**：符合CAT III 600V安全標準，無需使用昂貴的差分探頭即可直接輸入並量測480V交流電源。
- **高速取樣**：最高取樣率達 1MS/s (每秒一百萬次取樣)，可測量高壓信號和微小信號，精準捕捉馬達啟動電流或快速變化的異常波形。

2. 雙重操作模式

- **高速模式 (High-speed Mode)**：模擬示波器功能，用於捕捉快速變化的瞬態波形、電壓驟降、湧浪電流 (啟動電流) 或逆變器高頻訊號。
- **即時模式 (Real-time Mode)**：適合同時監控長時間的有效值 (RMS) 變動、直流電壓或停電期間的電壓降。

3. 專為現場設計的強韌性

- **環境適應力**：操作溫度範圍廣達 -10°C 至 50°C ，並具備防摔、抗震的標配保護殼設計。
- **簡單設置導航 (PRESETS)**：內建「設置導航」功能，使用者只需選擇量測目的 (如：量測電源下降或停電)，儀器便會引導完成所有參數設定。
- **電源靈活性**：支援AC變壓器、電池組 (Z1000) 或10V至8V的直流電源供電。

4. 數據儲存與輸出

- **多元資料儲存**：以二進位格式儲存於 CF 卡或 USB 隨身碟，支援即時動態儲存，可在量測過程中更換儲存媒介，且具備突然斷電保護機制以防資料損毀，也利於後續傳輸至電腦分析。
- **現場列印 (選配)**：可加裝 **MR9000 打印模組** 直接在測試現場列印出波形報告。

規格：

通道數	類比4通道+邏輯標配8通道 ※類比輸入通道間和主機間絕緣，所有邏輯輸出通道和主機共地
測量量程 (10div滿量程)	各個通道可選瞬間值、有效值，10mV~100V/div，13檔量程，解析度：量程的1/640，有效值：DC，30Hz~10kHz，峰值因數2
最大額定電壓	各通道間：AC、DC 600V，對地間：AC、DC 600V測量範疇Ⅲ，AC、DC 300V測量範疇Ⅳ
頻率特性	DC~100kHz (±3dB)
時間軸(高速模式)	100 μ s ~100ms/div，10檔量程，取樣週期：量程的1/100
記錄間隔(即時模式)	100 μ s ~1min，19個設置（所有通道同時取樣）
測量功能	高速模式(高速記錄)、即時模式(實際時間記錄)
存儲容量	14bit×1MW/ch (1Word=2byte)
外部存儲	CF卡槽× 1，USB 2.0介面× 1，（最大2GB）
感熱式印表機(選購)	列印模組MR9000為另售選件，卷軸型熱敏記錄紙：112mm ×18m，記錄濕度：10mm/s（使用鹼性乾電池時不可列印）
顯示螢幕	5.7英寸VGA-TFT彩色液晶（640×480點）
顯示語言	中文、日語、英語
通訊介面	USB2.0迷你B×1，CF/USB記憶體的檔案傳輸至電腦中，用電腦控制
電源	<ul style="list-style-type: none">• AC適配器Z1002：AC100~240V（50/60Hz），11VA（即時保存時），40VA（即時保存，並使用印表機時）• 電池組Z1000：※同時使用AC適配器時優先適配器，AC適配器可充電3h/連續使用3h（背光打開時）• 5號鹼性乾電池：（LR6）×8/連續使用時間40分鐘（背光打開時，不可使用印表機）• DC電源輸入：DC10~28V（連接線需要特別訂購）
體積/重量	205W × 199H × 67Dmm，1.76kg（含電池組） 裝有印表機時：303W × 199H × 67Dmm，2.26kg（含電池組）
附件	使用說明書×1、AC適配器Z1002×1、鹼性乾電池盒×1、吊帶×1，USB線×1

 元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>
電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334
30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓
E-Mail:nancy@uee.tw