

# Fluke VR1710 電壓記錄儀|諧波測試儀



## 主要功能

- 使用極其方便 - 可以直接插入主電源插座並捕獲資料
- 不間斷地記錄所有值 - 使用一台諧波測試儀同時記錄事件和電壓來獲得完整圖像，從而節約測試時間
- 提供清晰的資料匯總圖，允許快速流覽主要的電能品質參數 - 簡單明瞭地指示診斷電壓品質問題的結果
- 諧波測試儀帶有時間標記的最小、最大和平均 RMS 值（1/4 周） - 快速查看發生的事件和時間
- 帶時間標記的實際瞬態事件顯示 (>100 μs) - 用隨附的圖形軟體迅速確定電能品質問題
- 諧波測試儀閃變記錄符合 EN 61000-4-15 標準，各個諧波和總體諧波失真值附帶趨勢圖 - 輕鬆識別問題在於電能品質還是與設備有關
- 統計分析單相電壓事件 - 通過跟蹤事件數量和幅度縮短分析時間
- 諧波測試儀隨附的PowerLog 套裝軟體可快速下載、分析和自動報告 - 通過預設範本自動生成電能品質報告來節約時間

## 產品概述: Fluke VR1710 電壓記錄儀|諧波測試儀

Fluke VR1710 電壓記錄儀/諧波測試儀是一款插入式單相電壓品質記錄儀，它為檢測和記錄電壓品質問題提供了極易使用的解決方案，使得用戶可以立即進行採取措施，減少設備停運時間。對於需要可靠的電壓品質以確保務正常運行的工業、公共事業和大型服務組織而言，VR1710 電壓記錄儀/諧波分析儀可以滿足它們的維護與設備管理人員的各種需求。用戶可以隨心選擇從 1 秒到 20 分鐘的平均週期，輕鬆記錄包括 RMS 均值、瞬態事件、閃變和多達 32 次諧波在內的電壓品質參數，確保準確記錄全部參數，保證設備正常運行。

## 規格: Fluke VR1710 電壓記錄儀|諧波測試儀

規格: Fluke VR1710 電壓記錄儀 諧波測試儀	
諧波測試儀工作電壓	70 V 至 280 V
最小/最大/平均 RMS 值	解析度 0.125 V
事件數量	175,000
電壓驟降/中斷	是
諧波測試儀時間解析度	5 ms
電壓解析度	0.125 V
過壓	是
頻率	是
諧波測試	符合 EN 61000-4-7 標準 (可達 32nd)
閃變測量	符合 EN 61000-4-15 標準
記錄通道數	單相至零線
	兩相/零線至接地
記錄時間	1 天至 339 天，取決於 1 秒到 20 分鐘的平均時間。
瞬態事件	是
諧波測試儀頻率範圍	50 Hz $\pm$ 1 Hz 和 60 Hz $\pm$ 1 Hz
安全類別等級	CAT II 300 V

## 機型



### Fluke VR1710

Fluke VR1710 電壓記錄儀|諧波測試儀

---

#### 包含：

- 插入式 Fluke VR1710
  - USB電纜
  - PowerLog 軟件光盤
  - 通用電源線適配器
-



Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊  
U.S.A. (800) 443-5853  
Europe/M-East/Africa  
+31 (0)40 267 5100  
Canada (800)-36-FLUKE  
☎ +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/zh-tw](http://www.fluke.com/zh-tw)

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to  
change without notice.  
04/2025

Modification of this document is not permitted  
without written permission from Fluke Corporation.