

# Fluke VR1710 单相电压事件记录仪



## 主要特性

- 谐波测试仪可以方便快速地记录电压趋势、中断和电能质量 - 轻松找出单相电压问题的根本原因
- 使用极其方便 - 可以直接插入主电源插座并捕获数据
- 不间断地记录所有值 - 使用一台谐波测试仪同时记录事件和电压来获得完整图像，从而节约测试时间
- 提供清晰的数据汇总图，允许快速浏览主要的电能质量参数 - 简单明了地指示诊断电压质量问题的结果
- 谐波测试仪带有时间标记的最小、最大和平均 RMS 值（1/4 周） - 快速查看发生的事件和时间
- 带时间标记的实际瞬态事件显示 (>100  $\mu$ s) - 用随附的图形软件迅速确定电能质量问题
- 谐波测试仪闪变记录符合 EN 61000-4-15 标准，各个谐波和总体谐波失真值附带趋势图 - 轻松识别问题在于电能质量还是与设备有关
- 统计分析单相电压事件 - 通过跟踪事件数量和幅度缩短分析时间
- 谐波测试仪随附的 PowerLog 软件包可快速下载、分析和自动报告 - 通过预设模板自动生成电能质量报告来节约时间

## 产品概述: Fluke VR1710 单相电压事件记录仪

Fluke VR1710 单相电压事件记录仪是一款插入式单相电压质量记录仪，它为检测和记录电压质量问题提供了极易使用的解决方案，使得用户可以立即进行采取措施，减少设备停运时间。对于需要可靠的电压质量以确保务正常运行的工业、公共事业和大型服务组织而言，VR1710 单相电压事件记录仪可以满足它们的维护与设备管理人员的各种需求。用户可以随心选择从 1 秒到 20 分钟的平均周期，轻松记录包括 RMS 均值、瞬态事件、闪变和多达 32 次谐波在内的电压质量参数，确保准确

记录全部参数，保证设备正常运行。

## 产品规格: Fluke VR1710 单相电压事件记录仪

| 技术规格             |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| 工作电压             | 70 V 至 280 V                        |
| 最小值/最大值/平均 RMS 值 | 分辨率 0.125 V                         |
| 事件数量             | 175,000                             |
| 电压骤降/中断          | 有                                   |
| 时间分辨率            | 5 ms                                |
| 电压分辨率            | 0.125 V                             |
| 过压               | 有                                   |
| 频率               | 有                                   |
| 谐波测量             | EN 61000-4-7 (可达第 32 次)             |
| 闪变测量             | EN 61000-4-15<br>和 Delta V/V%       |
| 记录通道数量           | 单相至零线                               |
|                  | 两相/零线至接地                            |
| 记录时间             | 1 天至 339 天，取决于 1 秒到 20 分钟的平均时间      |
| 瞬变               | 有                                   |
| 频率范围             | 50 Hz $\pm$ 1 Hz 和 60 Hz $\pm$ 1 Hz |
| 安全类别等级           | CAT II 300 V                        |

## Ordering information



Fluke VR1710

电压质量记录仪

/

谐波测试仪

---

Fluke VR1710 包括:

- 插入式 Fluke VR1710
  - USB 电缆
  - Power Log 软件光盘
  - 通用电源线适配器
-

