

Fluke 1760TR 三相电能质量记录仪



主要特性

- 完全符合 A 级要求: 根据严格的 IEC 61000-4-30 A 级国际标准执行测试
- GPS 时间同步: 精确地将数据与其它工具生成的事件或数据集关联在一起
- 灵活且允许全面配置的阈值和刻度系数: 用户可以定义详细的干扰检测和记录标准来找出特定问题。
- 不间断电源 (保持 40 分钟): 不会错过任何重要的事件 - 甚至会记录中断和停止运行事件的发生及结束, 从而有助于确定问题根源
- 10 MHz, 6000 Vpk 波形捕获: 甚至可以捕获最短事件的详图
- 2 GB 数据存储器: 可对众多的电能参数进行长期、详细的同步记录
- 随附全套的软件: 在联机模式下提供趋势图, 用于故障根源分析、统计汇总、书面报告和实时数据监测。
- 即插即用: 允许使用自动传感器检测功能进行快速设置; 传感器由记录仪供电, 无需电池
- 结实耐用的现场设计: 无旋转组件的绝缘壳体及坚固设计几乎可在任何条件下进行可靠的现场测试。

产品概述: Fluke 1760TR 三相电能质量记录仪

符合电能质量测试严格的 A 级标准

Fluke 1760TR 三相电能质量记录仪完全符合 IEC 61000-4-30 A 级标准, 非常适合高级电能质量分析和统一标准测试。此电能质量监视工具设计用于在中低压电网中分析公益事业和工业的配电系统, 允许用户灵活自定义阈值、算法和测量选项。1760 电能记录仪可以捕获用户所选参数的详细资料。



应用

详细的干扰分析 – 执行快速瞬态分析，找出设备故障的根源，以便将来进行改进和预防维护。快速瞬态选项及 6000 V 量程，使之可以捕获非常短暂的脉冲（例如，雷击）。

符合 A 级服务质量要求 – 验证进线口处的电能质量。凭借 A 级标准认证，Fluke 1760 允许各种严格的验证。

多个位置处的事件相关性 – 利用 GPS 时间同步功能，用户可以快速检测出首先出现故障的位置（设施内部或外部）。

电气隔离和直流电耦合 – 允许对不同的电能系统全面的测量。例如，通过同步记录电池电压和功率输出来解决 UPS 系统的故障。

电能质量和电力负载分析 – 安装之前评估基本电能质量，确保符合关键系统的要求；以及在增加负载前验证电力系统的容量。

提供四种 Fluke 1760 型号:

产品功能	Fluke 1760 基本型号	Fluke 1760TR 基本型号	Fluke 1760	Fluke 1760TR
符合 EN50160 标准的电能质量统计	•	•	•	•
电压事件列表（电压骤降、骤升和中断）	•	•	•	•
不间断记录:				
电压	•	•	•	•
电流	•	•	•	•
电能 P、Q、S	•	•	•	•
功率系数	•	•	•	•
kWh	•	•	•	•
闪变	•	•	•	•
失衡	•	•	•	•
频率	•	•	•	•
电压、电流谐波（可达 50th）/间谐波	•	•	•	•
THD	•	•	•	•
电源信号	•	•	•	•
触发记录	•	•	•	•
联机模式（示波器、瞬态和事件）	•	•	•	•
高达 10 MHz 的快速瞬态分析		•		•
4, 600V 电压探针			•	•
4 个双量程灵活电流探针 (1000 A / 200 A ac)			•	•
GPS 时间同步接收器			•	•
存储器		2 GB 闪存		

产品规格: Fluke 1760TR 三相电能质量记录仪

型号



Fluke 1760TR

Topas 电能质量记录仪

带有 8 个输入通道（4 个电流/4 个电压通道或 8 个电压通道）

包含:

- 内置闪存 2 GB
- 包含在光盘中的 PQ 分析软件
- 用于网络连接的以太网电缆 (1)
- 用于直接连接 PC 的交叉以太网电缆 (1)
- 电源电缆 (1)
- 操作手册
- 便携包
- 高达 10 MHz 的快速瞬态分析
- 4 个电压探针（600 V，用于国际设定；1000 V，用于美国设定）
- 4 个电流探针（双量程灵活电流探针 1000 A / 200 A AC）
- GPS 时间同步接收器



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福禄克公司
06/2025
北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229