技术资料

# Fluke-190-062 ScopeMeter®彩色数字示波表

## 主要特性

使用双通道和四通道 CAT IV 级 Fluke ScopeMeter 190 II系列 查看更多信息，解决更多问题。

Fluke ScopeMeter 190 II系列 将安全等级和强大的便携性与台式示波表的高性能相结合。这些坚固耐用的 ScopeMeter 测试工具专门为工厂维护工程师和技术人员设计，能够在艰苦、肮脏、危险的工业条件下工作，测试从微电子到电力电子应用领域的所有设备。

190 II 系列 是一款易于使用的测试工具，您可以用它来处理任何故障排除任务。其包括万用表，TrendPlot™ 和 ScopeRecord™ 滚动无纸化记录器模式和带有 Connect-and-View™ 触发的免提操作，还有更多功能：

- 两个或四个电气隔离输入
- 安全等级为 CAT III 1000V/CAT IV 600V
- 60 MHz、100 MHz、200 MHz 或 500MHz 带宽型号可供选择
- 采样率高，高达 5 GS/s，分辨率高达 200 ps（具体取决于使用的型号和信道）
- 深度存储：每个通道波形捕获 10,000 次， 因此您可以放大查看细节
- 双通道型号专用的 5000 计数数字万用表
- 通过四通道型号中的示波表 BNC 输入端进行四个仪表测量
- Connect-and-View™ 持续自动触发、单次拍摄、脉冲宽度和视频触发
- ScopeRecord 滚动模式，捕获波形取样数据长达到 48 小时

- TrendPlot，趋势测量读数长达 22 天
- 先进的自动测量，功率（Vpwm、VA、W、PF）和时间（mAs、V/s、w/s）
- 防尘和防水等级为 IP 51，可用于严苛环境
- 隔离的 USB 端口可连接存储设备和 PC
- 锂离子电池支持更长的运行时间间隔：
  - 190-X04，四通道型号长达 7 小时（标配 BP291）
  - 190-X02，双通道型号长达 4 小时（标配 BP290）或者长达 8 小时（使用选件 BP291）
  - 使用可选的外置电池充电器 EBC290 为备用电池充电
- 易于开启的电池盖使您可以轻松更换电池
- 当无人看管时，可用标准 Kensington® 锁作为固定和锁定示波表的方便插槽

诊断能力和 CAT IV 安全等级提升四倍

Fluke ScopeMeter 190 II 系列 手持式示波表采用双重绝缘的双通道和四通道浮动示波表，安全等级适合在 CAT III 1000V/CAT IV 600V 环境中进行测量。

## 产品概述: Fluke-190-062 ScopeMeter®彩色数字示波表

Fluke 190 II系列 ScopeMeter® 手持式示波表 -- ScopeMeter® 测试工具 20多 年的创新成果。

作为安全等级达到 CAT III 1000V / CAT IV 600V 的双通道和四通道便携式示波表，Fluke 190 II 系列ScopeMeter®示波表将性能水平、耐用性和便携性集于一身。您可以选择 60 MHz、100 MHz、200 MHz 或 500 MHz 带宽型号，实时采样率高达 5 GS/s，分辨率为 200 ps，每个通道的深存储器可存储10000 个样本，从而可以实现高精度捕获和显示波形细节、噪音和其它干扰。

所有型号均达到 IP-51 等级，可以防尘、防水、防潮和抵抗大范围的温度变化。

可在三相或多回路工业系统上进行有关时序或幅值的测量，或在受测电路上比较和对比多个测试点。 诸如 TrendPlot™、ScopeRecord™和 Connect-and-View™ 之类的功能有助于您快速诊断工业机械、自动化和流程控制装置以及电力电子设备，从而尽可能地减少维修成本和停机时间。 这些功能使示波表尤其在诊断棘手问题时易于使用，如复杂波形、感应噪音、间歇事件和信号波动或漂移问题。

新型锂电池技术可确保您的示波表全天可用。

## 产品规格: Fluke-190-062 ScopeMeter®彩色数字示波表

# 型号

## Fluke 190-062

ScopeMeter彩色数字示波器，60 MHz，2 通道加 DMM/外部输入

Includes:

- Color ScopeMeter® 60 MHz
- 2 channels
- DMM/Ext.input

| Optional accessories | Description |
| --- | --- |
| Fluke VPS510-R 加固型实用示波表电压探头组（红色） | Fluke VPS510-R 加固型实用示波表电压探头组（红色），10:1, 500 MHz, 300 V CAT III。 |
| i310s 电流仪表 | i310s 电流钳表的工作原理基于霍尔效应技术，适合测量直流和交流电流。 |
| Fluke VPS420-R 示波表测试探头组，红色/黑色，100:1 | VPS420-R示波表测试探头组，红色测试线探头，黑色接地夹子，电压变比：100:1，最大测试带宽：150MHz，工作电压（探针尖端和参考导线之间的电压）：2000V CAT III / 1200V CAT IV。 |

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

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电话：400-615-1563

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

©2025 福禄克公司
08/2025

未经许可，本文档禁止修改