

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 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

[建议前往福禄克官方旗舰店采购](#)

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

| 技术规格 | |
|----------|--|
| 带宽 | 60 MHz |
| 通道数量 | 60 MHz：2 通道 |
| 实时采样率 | 625 MS/s |
| 输入 | 双输入示波表与 DMM 输入 |
| 独立浮动隔离输入 | 输入、参考和接地之间高达 1000 V CAT III/600 V CAT IV |

| | |
|-------------------------|---|
| 时基范围 | 10 ns - 2 min/div |
| 输入灵敏度 | 2 mV 至100 V/div |
| 触发类型 | Connect-and-View™, 自由运行, 单次拍照, 边缘, 延时, 双斜率, 视频, 视频线路, 可选脉冲宽度, N 循环 |
| 触发源 | 任何示波表输入通道, 或通过万用表的外部输入 |
| 电子脉冲捕获 | 8 ns |
| 示波表测量 | 光标: 7 |
| | 自动: 30 |
| 最大记录长度 | ScopeRecord 模式: 30,000 pts |
| | 示波表模式: 每输入10,000 pts |
| 存留 | 数字余辉提供了类似于模拟示波表的波形衰减 |
| 波形比较 | 带有自动通过/失败测试的波形参考 |
| 数字万用表规格 | |
| 万用表输入 (也用作示波表模式的外部触发输入) | 4 mm 香蕉插头输入与示波表输入和接地完全隔离 |
| 最大分辨率 | 5000 计数 |
| 测量 | VDC、VAC rms、VAC + DC rms、电阻、持续性、二极管测试、电流 (通过电流钳或分流器)、温度 °C 或 °F (使用可选转换器) |
| 数据存储 | 2 通道 |
| | 屏幕 + 设置: 30 |
| | 记录: 10 |
| 显示屏 | 153 mm 快速更新的全彩色 LCD |
| 环境规范 | |
| 工作温度 | 0 °C 至 40 °C, 含电池 |
| | 0 °C 至 50 °C, 不含电池 |
| 存放温度 | -20 °C 至 +60 °C |
| 工作海拔 | CAT IV 600 V、CAT III 1000 V - 最多 2,000 m (6666 ft) |
| | CAT III 600 V、CAT II 1000 V - 最多 3,000 m (10,000 ft) |
| 安全规格 | |
| 电气安全性 | 1,000 V CAT III/600 V CAT IV (EN61010-1) |
| 机械和通用技术规格 | |
| 尺寸 | 270 x 190 x 70 mm |
| 重量 | 2.2 kg |
| 保修期 | 主仪器 3 年, 配件 1 年 |
| 锂离子电池 | BP290 2400 mAh 锂离子电池, 长达 4 小时 (标配) |
| 配套附件 | |

| | |
|-----|------------------------------------|
| | VPS410 电压探头组（一红，一蓝） |
| | TL175 TwistGuard™ 安全设计测试导线组（红色和黑色） |
| | BC190 电池充电器/市电适配器 |
| | BP290 2400 mAh 锂离子电池 |
| | 挂带（附于仪器） |
| | 挂带 |
| | 多语言用户手册光盘 |
| | FlukeView ScopeMeter® 演示套件（功能有限） |
| | USB 接口电缆 |
| 保修期 | 主设备保修三年，附件保修一年 |

Ordering information



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

Fluke VPS510-R 加固型实用示波表电压探头组（红色）

i310s 电流仪表

Fluke VPS420-R 示波表测试探头组，红色/黑色，100:1

Description

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。

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。

