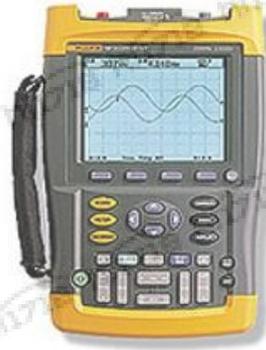


Fluke F199S 万用示波表



(图示)

万用示波表 190 系列具有在高档台式示波器才能发现的技术指标。它们可以提供 200MHz 带宽，2.5GS/s 实时采样率以及先进的记忆和触发功能。同时具有坚固、紧凑、电池供电等特点。

- 双通道--60、100 和 200MHz
- 高达 2.5GS/s 的实时采样率
- 即触即测 (Connect-and-View™) 自动触发，全过程手动触发模式并带有外部触发功能。
- 示波记录模式下每通道 27500 点记录长度
- 自动捕获和重现 100 个屏幕
- 24 个自动波形测量
- 光标读数，图象放大和实时钟
- 四小时可充电镍氢电池
- 二类 1000V 独立的浮地隔离通道
- 5000 字真有效值多用表和趋势绘图无纸记录仪

多种带宽可选

万用示波表 190 系列提供高达 200MHz 带宽输入用以捕获当今最新电子技术的高频信息。对于较低要求的应用，也可以选择 100MHz 和 60MHz 的型号。你可以享受同样先进的功能，而不必为多余的带宽支出额外的费用。

真正观察所有细节 利用 2.5GS/s 的最大实时采样率和 400ps 的分辨率，你可以真正看到所发生的情况。两个通道具有独立的数字转换器，可以在最大分辨率和清晰度下同时获得两个波形并进行分析。如果一个异常在屏幕上闪过，只需按一“Replay”键就可以再次看它。

深存储进行高分辨率示波记录 每个通道可以存贮 27,500 点，可以进行长达 30 个小时的高分辨率事件记录，或静态捕获低至 50ns 的快速间歇和毛刺。连续滚动模式也可存贮象运动曲线，UPS，供电和马达启动等事件。100X 图象放大技术可以使你看到最细微的细节。双通道 27,500 点记录也可以存储下来进行后续的分析。

先进的触发模式 灵活地选择自动和手动触发模式以捕获你所遇到的任意信号。即触即测功能可以快速和方便地进行多点测试。手动模式包括延时，视频和脉宽触发。一个完全隔离的外部触发通道对两个输入信号进行同步以进行它们之间时间关系的故障检测。

强大的分析功能 为了对波形示波记录 and 趋势绘图进行分析，万用示波表 190 系列具有 24 个自动测量，光标读数，图象放大和实时钟等特点。分析可以直接在现场进行，也可以回到办公室再作。两个记录和 10 个波形屏幕可以存贮下来进行打印或下载至计算机。

从 mV 到 kV 量程更宽 万用示波表 190 系列具有 3 个独立的浮地隔离通道，每个通道都满足二类 1000V 和三类 600V 安全认证。标准探头覆盖了从 mV 到 kV 的广泛应用，使 190 示波表成为从微电子到电力的理想测试工具。

多功能测试工具 和工业万用示波表 123 一样，190 系列也集示波器、万用表、无纸记录仪于一身。可充电的镍氢电池可以提供连续 4 小时操作。充电时间仅需 4 小时。节电和自动关机功能甚至可以轻松进行一整天的工作。

自动捕获和重现 100 个屏幕 示波器用户知道观察一个单次异常事件是多么棘手。事件在屏幕上一闪而过，无法再次捕捉。现在利用福禄克 190 系列万用示波表，你可以及时按下"Replay"键，从而追踪先前发生的事件。在通常的情况下，仪器连续记录最新的 100 个屏幕。每当一个新的屏幕被捕获时，最老的屏幕被自动刷新。你可以在任意时刻，冻结最新的 100 个屏幕通过滚动一屏一屏地观察或作为一个动态的图形连续重放。也可以利用光标读数进行进一步的分析。利用先进的触发能力可以捕获多达 100 个特定的事件。双通道，各 100 个屏幕捕获并带有独立的时间标记可以存储，重现或下载至 PC。

技术指标

型号	Fluke199S
带宽	200MHz
最大实时采样率	2.5GS/s
上升时间	典型值 2.0ns
通道和数字转换器	双通道+外触发/数字表通道
独立隔离通道	输入端、参考点和地达 1000V
时基量程	5ns-2min/div
准确度	±(0.01%读数+1 个像素)
垂直灵敏度	5mV-100V/div
准确度	±(1.5%读数+0.04*量程/格)
触发模式	即触即测，正常、单次、边沿、延时、视频、可选脉宽
毛刺捕捉	正常模式 3ns
光标与图像放大	有
示波测量	7 个光标+24 个自动
最大记录长度	示波记录模式下每通道 27, 500 点； 示波模式下每通道 1000 点；
捕获最新的 100 个屏幕	自动捕捉和重现
双通道趋势绘图	有，带光标和图象放大
屏幕存储	10 个屏幕和设置
读数存储	双通道，每通道可存储 100 个示波屏幕，一个示波记录或一个趋势绘图
真有效值数字多用表	5000 字,电压,电流,电阻,通为,二极管,温度
电压量程	500mV,5V,50V,500V,1000V
准确度	VDC:±(0.5%+5 个字) VAC/VAC+DC:±(1%+10 个字) (<60Hz)

	±(2.5%+15 个字) (60Hz 至 1KHz)
电阻	500Ω,5KΩ,50KΩ,5MΩ,30MΩ,±(0.6%+5 个字)
电容	—
电源	电源适配器/电池充电器
电池供电	4 小时镍氢电池
尺寸	256*169*64mm
重量	1.95kg
安全认证(EN+61010-1)	二类 1000V/三类 600V
PC 和打印机接口	带可选光隔离 RS232 接口适配器/电缆

以上 PDF 产品资料由[维库仪器仪表网 \(www.hi1718.com\)](http://www.hi1718.com) 整合提供。