

VT DSO-2820R

8~16位 200MSPS 80MHz 示波器、频谱分析仪
2路模拟输入, 1路数字输出;
独有的基于硬件的DSP算法
高级触发功能
10个电压量程选择, 1%的DC测量精度
自适应抗混滤波
体积小便于携带 (70 x 24 x 111 mm)
集最新技术于一体

便携式测试方案的领航者!

200MHz的采样率下的50MHz信号

Powered by Multi-Instrument®

非余辉模式

等效时间采样模式

磷光模式

简介

这是一款由 Virtins Technology (虚仪科技) 设计和研发的第二代 USB 虚拟示波器。它内置了虚仪科技独创的基于硬件的 DSP (数字信号处理) 算法, 在不增加硬件成本的前提下, 大大地提高了产品的性能和功能。它与 Multi-Instrument® (万用仪) 软件配合后, 可将任何一台台式电脑、手提电脑或平板电脑转变为威力强大的示波器、频谱分析仪、万用表、数据记录仪和信号发生器等仪器, 所有仪器可同时运行。

套件组成

- 1) VT DSO-2820R 硬件单元, 并带有与此硬件捆绑的一个 Multi-Instrument (万用仪) 标准版软件使用许可证
- 2) 2 × 100MHz 示波器探头 P6100, 带两个衰减档位: ×1, ×10
- 3) USB 电缆 (1.5 m)
- 4) CD (包含经加密的 Multi-Instrument 软件和 VT DSO-2820R 驱动程序)

由世界流行的功能强大的虚拟仪器软件 Multi-Instrument® (万用仪) 支撑

免费下载并可采用您的电脑声卡来试用全部功能: <http://www.multi-tech.cn/MIssetup.exe>

主要硬件指标

示波器

最大采样率: 200MHz
最小采样率: 1Hz
等效时间采样率: 40GHz
采样位数: 8~16 bits
模拟带宽: 80MHz
10个电压量程: $\pm 50\text{mV} \sim \pm 50\text{V}$
DC 准确度: 1%
所支持的模式: 普通帧、数据流
帧缓冲区大小: 每通道 20k bytes
数据流缓冲区大小: 几乎无限制
模拟输入: 2 (1 M Ω , 15 pF)

探头校准信号输出

方波: 25 MHz / N, (N=1, 2, 3, ...25000)
MLS: 25 MHz / N, (N=1, 2, 3, ...25000)
电压范围: 0~3.3V, 不可调
数字输出: 1 (600 Ω)



Multi-Instrument

