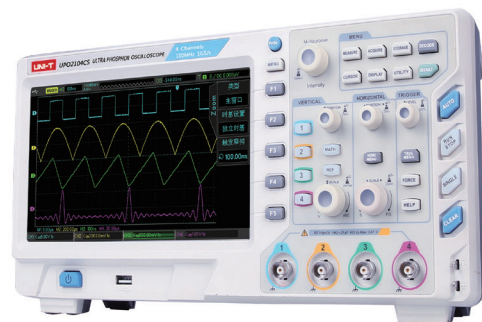


UPO2000CS系列 数字荧光示波器

UPO2000CS系列具有2/4个模拟通道, 100MHz带宽, 1GS/s采样率的经济型通用数字荧光示波器。存储深度高达56Mpts, 是同档示波器1000倍以上。波形捕获率达83,000wfms/s, 四个通道时基独立可调, 丰富的高级触发及总线解码功能(选配), 以及丰富的外围接口, 超高的性价比优势。

产品特点

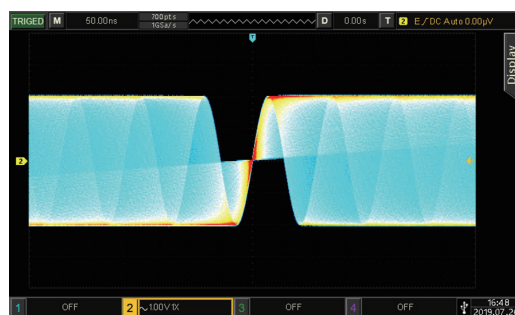
- 标配56Mpts存储深度
- 模拟通道带宽: 100MHz
- 1GS/s实时采样率; 2/4个模拟通道
- 83,000wfms/s波形捕获率
- 256级波形灰度显示
- 每通道时基独立可调
- 高达6.5万帧 硬件实时波形录制功能
- 强大的波形分析功能
- 丰富的外围接口: USB Host、USB Device、LAN、AUX Out



UPO2000CS系列



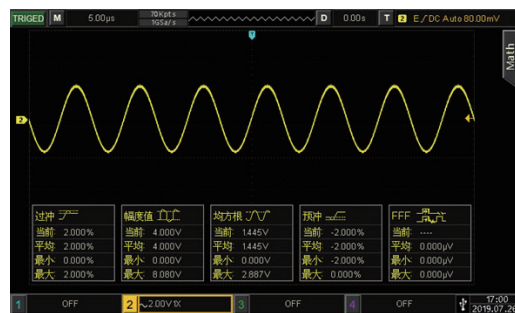
1 最高56Mpts存储深度, 用户能够捕获更长时间的信号, 不丢失波形细节



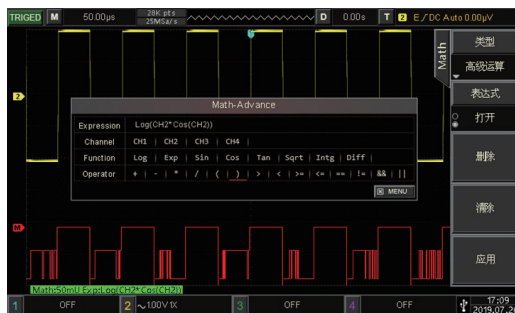
2 256级波形灰度显示, 及时体现波形出现的概率大小



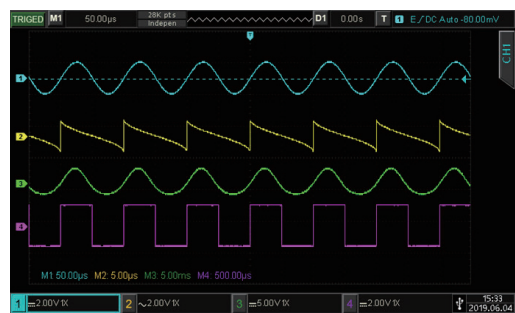
3 高达83,000wfms/s波形捕获率, 大大提高了捕获及低概率事件的能力, 可更直观的观察信号抖动和毛刺



4 多种测量及统计功能



5 波形运算, 可编辑的高级运算



6 每通道时基独立可调, 方便用户同时观测四路频率差异较大的信号

◆ 技术指标

基本功能	UPO2102CS	UPO2104CS
通道数	2	4
带宽	100MHz	
实时采样率	1GS/s	
存储深度	56Mpts	
波形捕获率	83,000wfms/s	
垂直灵敏度(V/div)	1mV/div~20V/div(1M Ω)	
时基范围(s/div)	5ns/div~50s/div	
输入阻抗	1M Ω ±2%, 20pF±3pF	
波形录制	最多可以录制6.5万帧波形数据	
触发类型	边沿、脉宽、斜率、视频	
总线解码(选配)	RS232/UART, I2C, SPI	
波形运算	A+B, A-B, A×B, A/B, FFT, 逻辑运算, 可编辑高级运算	
自动测量	最大值、最小值、顶端值、底端值、中间值、峰峰值、幅值、平均值、周期平均值、均方根值、周期均方根、面积、周期面积、过冲、预冲、频率、周期、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、上升延迟、下降延迟、相位、FRR, FRF, FFR, FFF, LRF, LRR, LFR, LFF, 共34种测量参数	
测量数据	同时显示5种测量	
测量统计	平均值、最大值、最小值、标准差和测量次数	
频率计	硬件6位频率计(通道可选: UPO2X02CS: CH1/CH2; 通道可选: UPO2X04CS: CH1/CH2/CH3/CH4)	
标准接口	USB Host, USB Device, LAN, AUX Out	

◆ 基本参数

电源	100~240VAC, 50Hz/60Hz
显示	8英寸 TFT LCD, WVGA(800×480)
机身颜色	白色+灰色
机身重量	3.5 kg
机身尺寸(W×H×D)	336mm × 164mm × 108mm
标准配件	探头×2 或 探头×4 (1×、10×可切换)、电源线、USB连接线
标准包装	纸箱
标准包装数量	2台
标准包装尺寸(L×W×H)	450mm × 420mm × 280mm
标准包装箱毛重	9.5 kg

📦 标准包装配件(UPO2000CS)



◆ 产品订购信息

类别	型号	通道数	带宽	最高采样率	存储深度	波形捕获率
店面	UPO2102CS	2	100MHz	1GS/s	56Mpts	83,000wfms/s
店面	UPO2104CS	4	100MHz	1GS/s	56Mpts	83,000wfms/s