

TAO3000

手持数字存储示波器



- + 四通道，带宽70MHz-100MHz，采样率1GS/s
- + 可选14位硬件高精度
- + 优秀的测量性能：40M存储深度、45000wfms/s波形刷新率、低底噪
- + 多种高级触发方式和解码功能
- + 内置8000 mAh大容量电池，可连续工作5小时
- + 配置8英寸多点触控电容屏
- + 多种通信接口：USB Device&Host（支持USBTMC），LAN口，支持SCPI二次开发



8英寸(800x600)
多点触控LCD



垂直位移、水平位移、触发电平旋钮

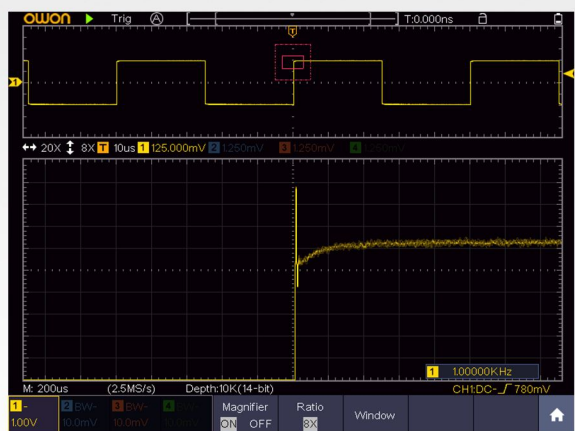
通道选择及水平、垂直控制区域

垂直电压档位、水平时基

常用功能快捷按键
包括：保存、自动设置、运行/停止等



//// //// //// //// //// 14位硬件ADC，测量精度更高



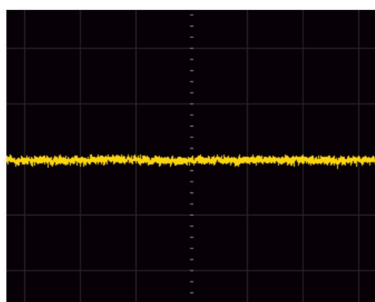
原始波形图

放大波形图

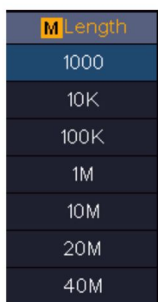
TAO3000系列内置14位高精度硬件ADC, 测量分辨率是普通示波器的64倍, 更清楚地观察波形细节, 测量小电压信号变化情况更准确。

优异的示波器性能，低底噪、高存储、高刷新

低底噪让示波器拥有更优异的小信号测量能力；高存储让示波器可以采集更长时间的信号；高刷新率让示波器拥有捕获波形细节和突发事件的能力。



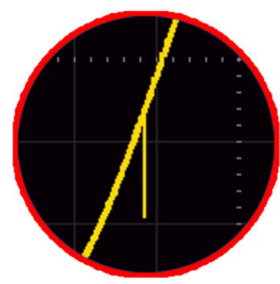
低底噪声



40M存储深度



45000wfms/s波形刷新率



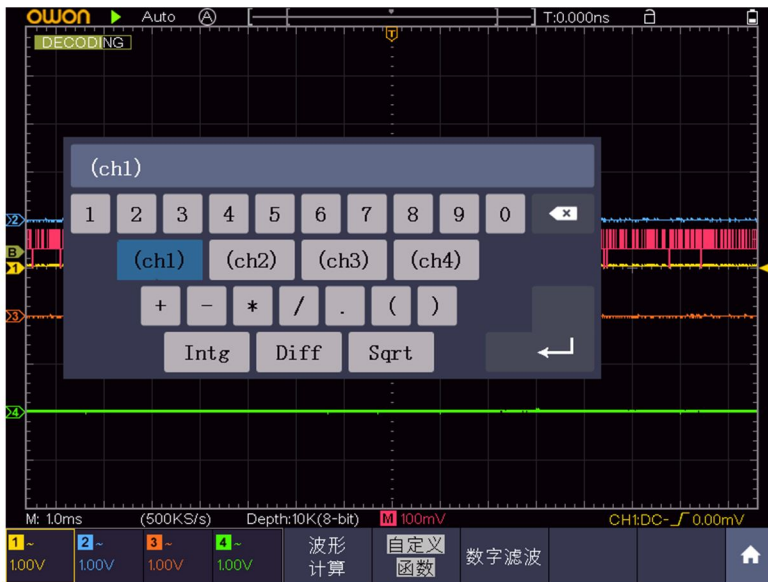
丰富的触发和解码功能

M 单触类型
边沿
视频
脉宽
斜率
欠幅
超幅
超时
第N边沿

TAO3000 手持示波器支持边沿、脉宽、斜率、视频、欠幅、超幅(窗口)、超时、I²C, SPI, RS232/UART, CAN, 第 N 边沿多种触发方式。

M 总线类型
UART
I2C
SPI
CAN

支持I²C, SPI, RS232/UART, CAN串行总线解码功能。



多种数学运算功能

支持加、减、乘、除、FFT、微分、积分、平方根函数运算，支持用户自定义函数、数字滤波

内置Wi-Fi功能

内置Wi-Fi模块，用户通过移动设备与TAO3000进行互联，实现同屏显示及控制，通过APP可以存储查看波形数据，并与朋友进行分享，实现协作分析，顺利完成工作。



多种操作方式，让现场测试更加顺利



手持式
背部设有防摔松紧带。



支架式
配有支架，可以桌面摆放



背包式
选配户外背包

PRODUCT SPECIFICATIONS

产品参数

型号	TAO3074	TAO3104	TAO3074A	TAO3104A
带宽	70MHz	100MHz	70MHz	100MHz
采样率	1GS/s			
垂直分辨率(A/D)	8 bits		8bits/12bits/14 bits	
存储深度	40M			
波形刷新率	45000 wfms/s			
时基范围(s/div)	1ns/div - 1000s/div, step by 1 - 2 - 5			
通道	4			
显示	8英寸(800×600)TFT LCD, 多点触控电容屏			
输入阻抗	1MΩ±2%, 与15pF±5pF并联			
最大输入电压	1MΩ ≤ 300Vrms;			
探头衰减系数	0.001X - 1000X, step by 1 - 2 - 5			
输入耦合	DC, AC, GND			
垂直灵敏度	1mV/div - 10V/div (at input)			
触发类型	边沿、视频、脉宽、斜率、欠幅(Runt)、超幅、超时、第N边沿、逻辑、I ² C、SPI、RS232/UART、CAN(可选)			
解码类型(可选)	I ² C, SPI, RS232/UART, CAN			
触发方式	自动、正常、单次			
自动测量	峰-峰值、平均值、均方根值、周期均方根值、游标均方根值、频率、周期、工作周期、最大值、最小值、顶端值、底端值、幅度、过冲、预冲、上升时间、下降时间、相位、正脉冲、负脉宽、正占空比、负占空比、延迟→B↓、延迟→B↑、正脉冲个数、负脉冲个数、上升边沿个数、下降边沿个数、FRR、FRF、FFR、FFF、LRR、LRF、LFR、LFF			
数学运算和分析	+, -, ×, ÷, FFT, FFT rms, 微分, 积分, 平方根函数运算, 用户自定义函数, 数字滤波			
存储波形	100组			
通信	USB HOST、USB DEVICE、Pass/Fail、LAN、Wi-Fi (选配)			
频率计	支持			
电池	7.4V, 8000mAh, 5小时操作			
尺寸	270mm (长)×191mm (高)×48mm (宽)			
重量	约1.7公斤(主机)			



- 1 TAO3000
- 2 电源线
- 3 适配器
- 4 Micro USB数据线
- 5 探笔 x 4
- 6 同步信号接口BNC-SAM
- 7 探头校正笔
- 8 支架
- 9 光盘和说明书

产品尺寸 (W×H×D): 270 x 191 x 48 (mm)

产品规格: 产品净重 约1.7公斤

包装尺寸 (L×W×H): 350 x 247 x 132 (mm)