

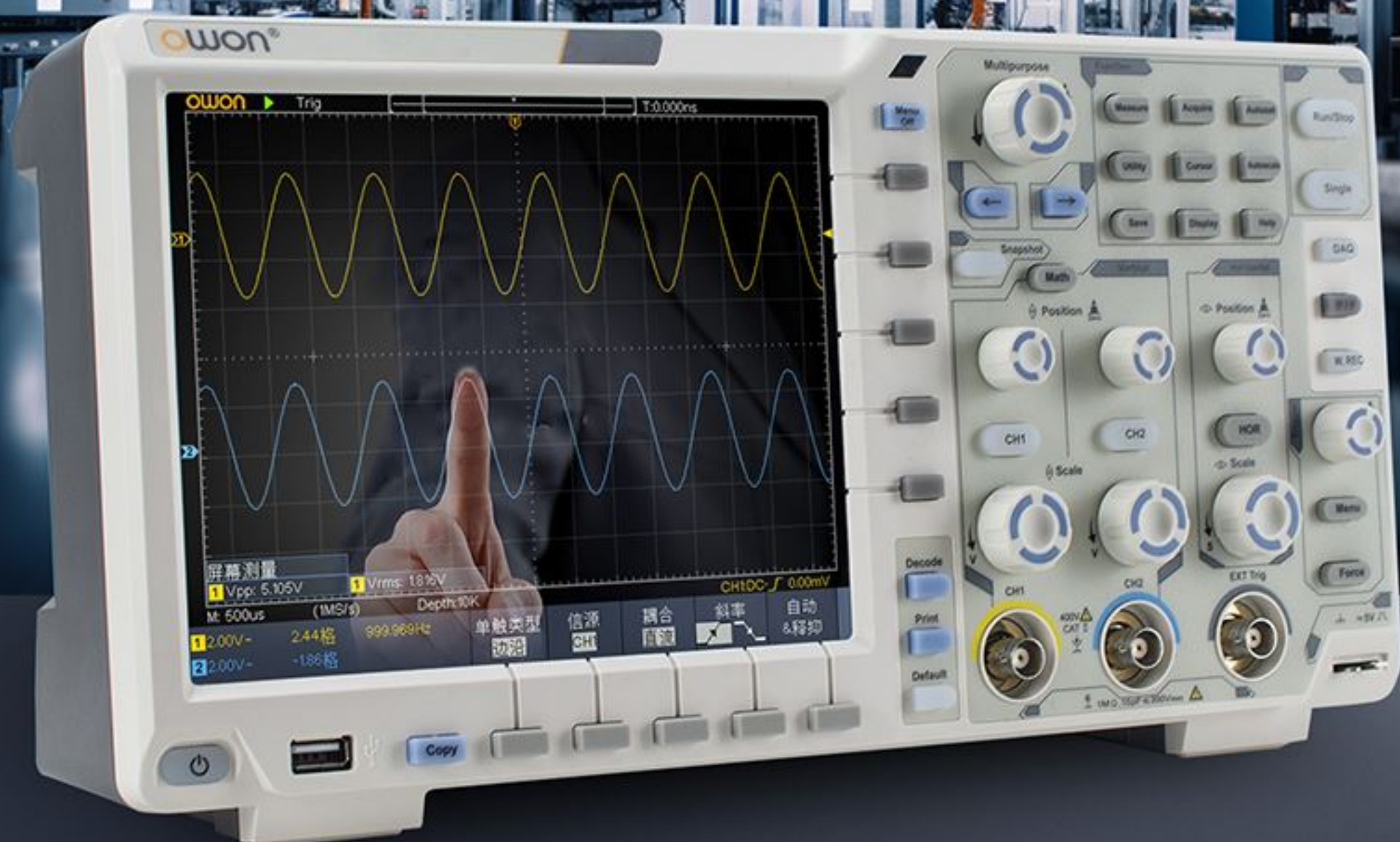
owon®

8" 宽屏显示
可选多点触控屏

80M 存储深度

75,000 wfms/s
波形捕获率

2-CH
带宽: 100MHz - 200MHz
采样率: 1Gsa/s



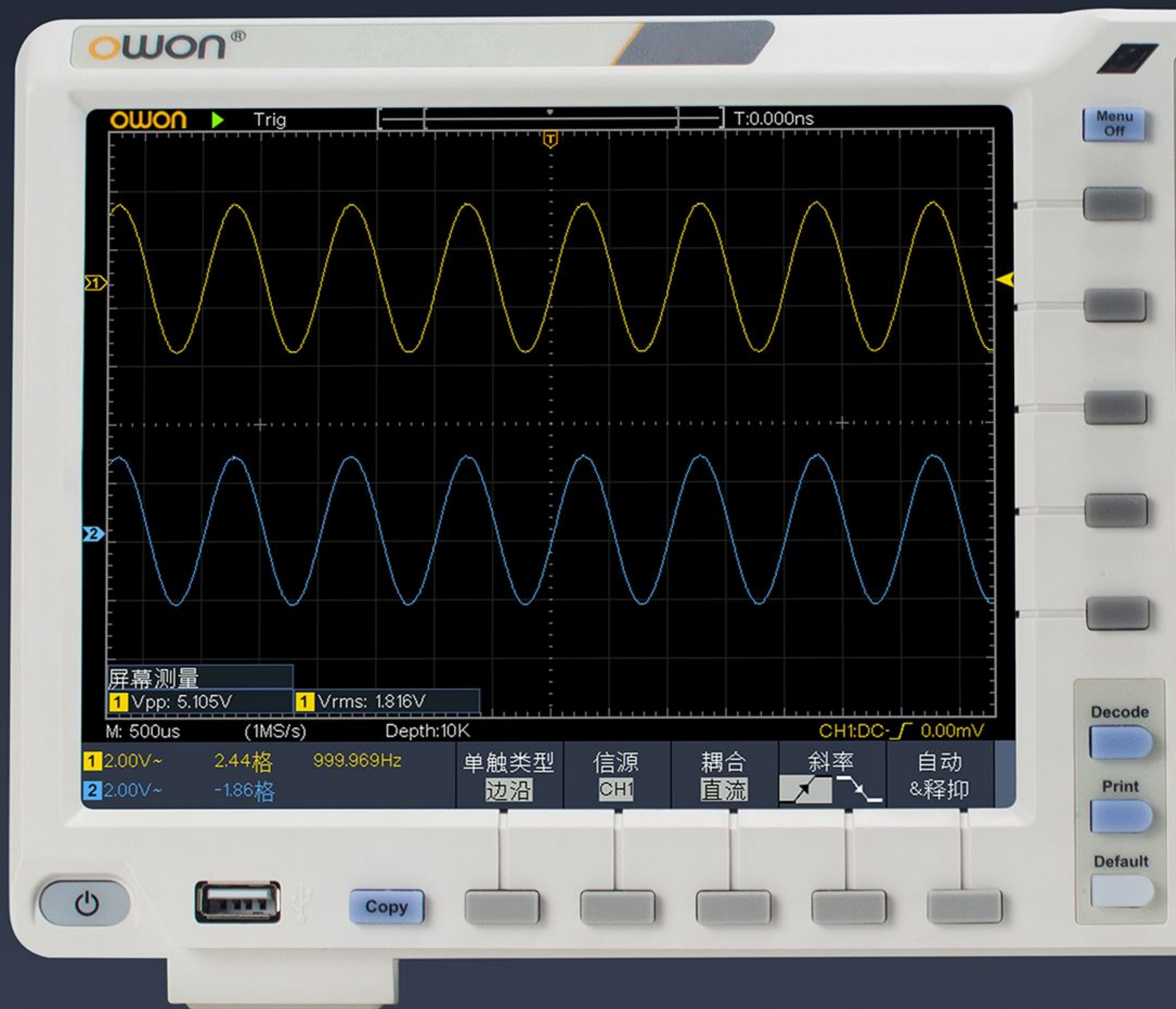
NDS-S 系列

数字存储示波器

- + 100MHz - 200MHz带宽
- + 双通道独立1Gsa/s实时采样率 (1K存储深度)
- + 最大80M存储深度, 最高75000帧/秒波形捕获率
- + 丰富的触发和总线解码功能:
 - 边沿、视频、脉宽、斜率、欠幅 (Runt)、超幅 (Windows)、延时 (Time out)、第N边沿、逻辑、I²C、SPI、RS232、CAN 触发功能及I²C、SPI、RS232、CAN解码功能
- + 波形计算功能 (FFT、加、减、乘、除、用户自定义)
- + 丰富的接口: USB Host & Device、LAN、Pass/Fail、VGA接口, 方便视频扩展及教学演示
- + 支持SCPI远程控制命令
- + 8英寸 (800x600) 高分辨率宽屏显示, 可选配多点触控屏, 拥有更便捷的操作体验

大屏看,才爽!

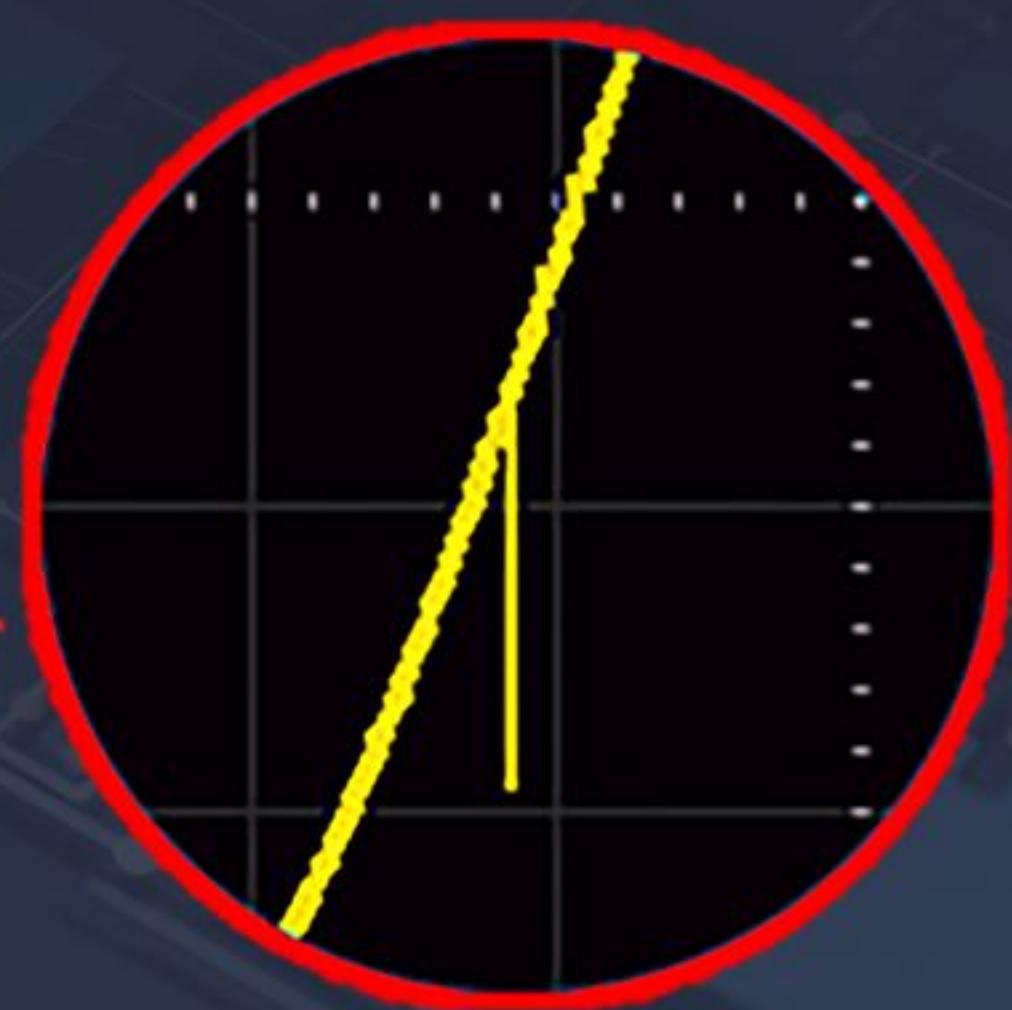
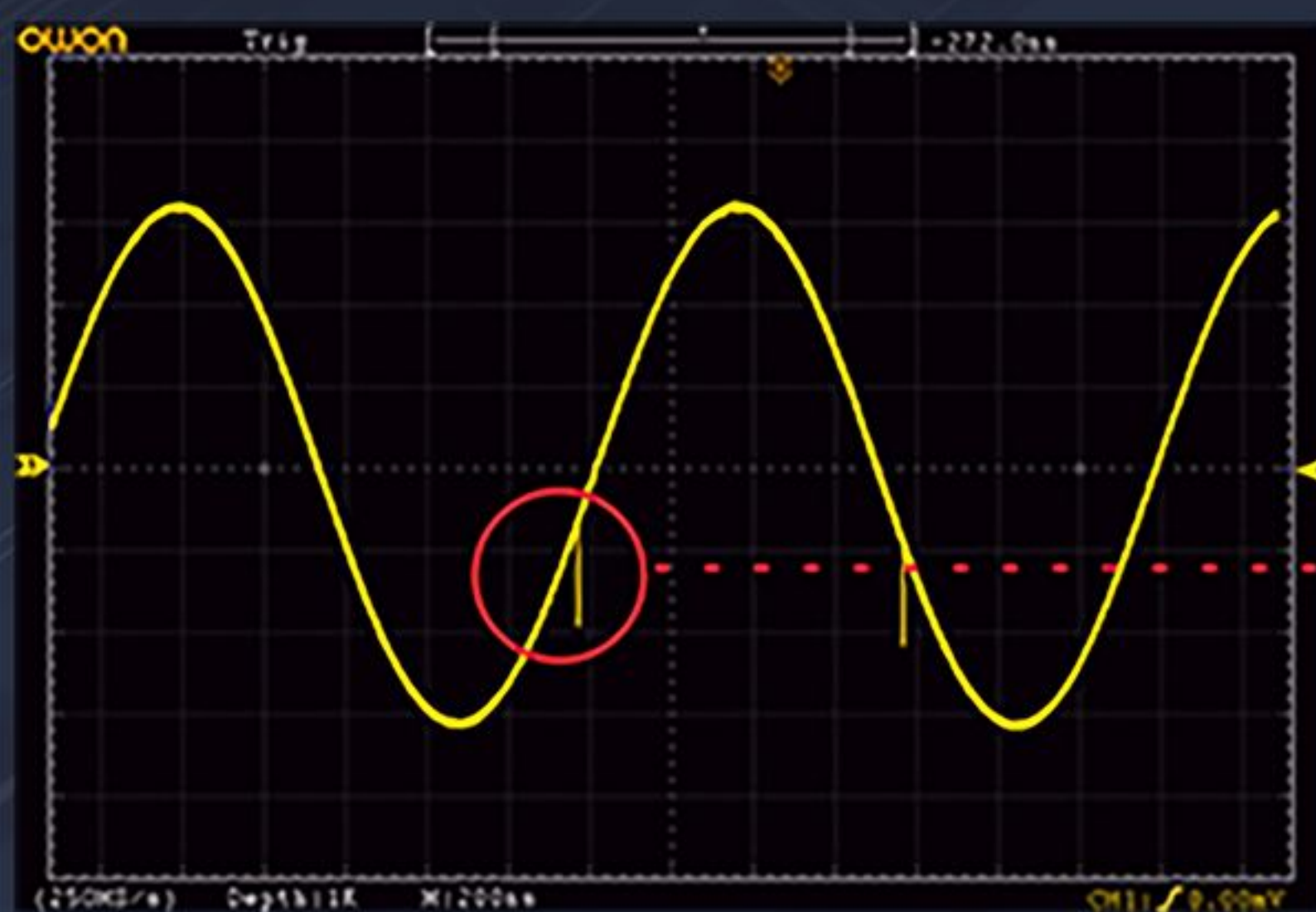
8英寸宽屏显示,波形尽收眼底



市面上同价位示波器多数采用较窄的7英寸屏幕,而NDS-S系列采用8英寸宽屏,垂直显示为10格,远高于一般示波器8格显示,能更精细显示波形信息。

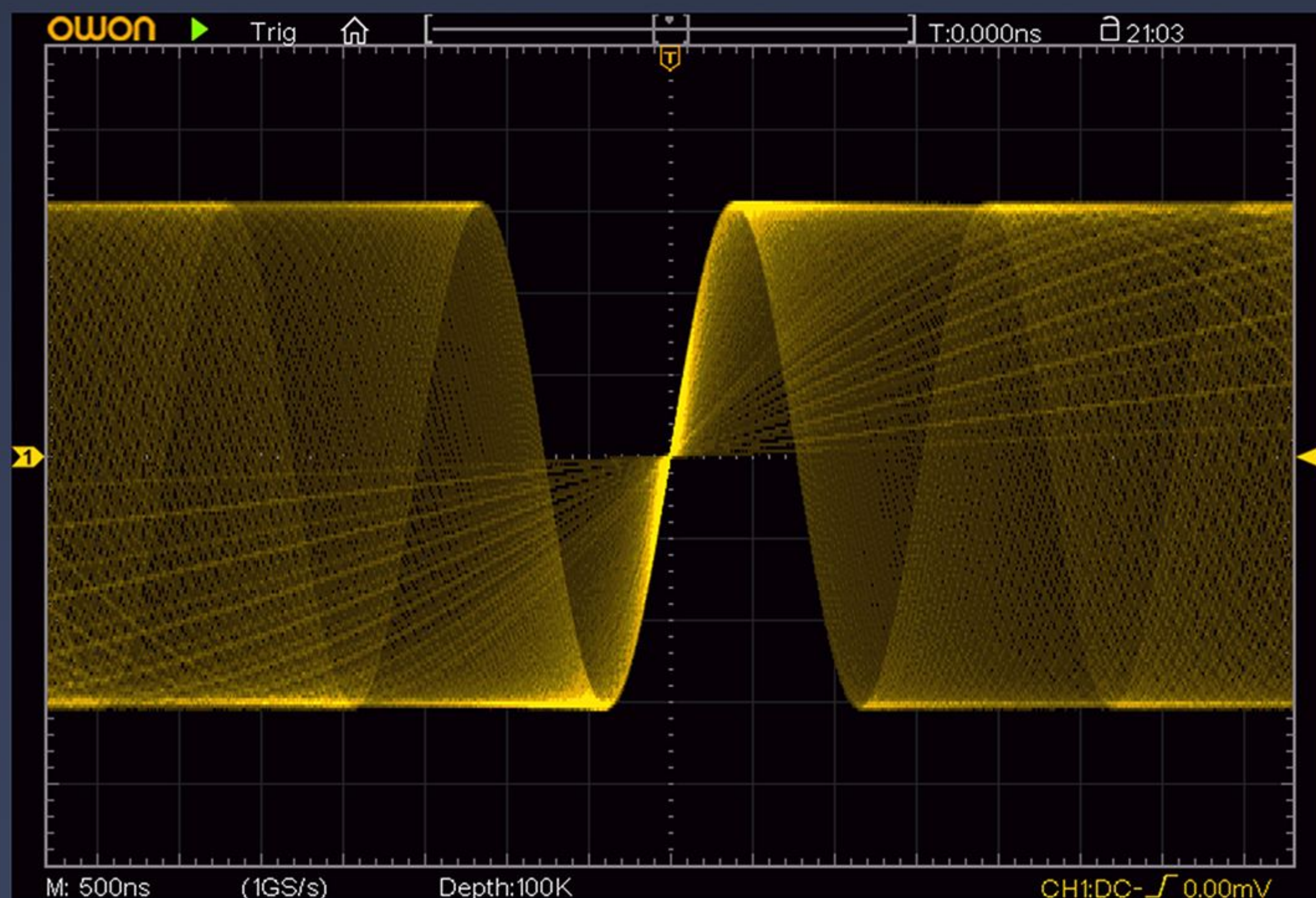
高性能高颜值

业界领先75000帧/秒波形刷新率，异常信号无所遁形



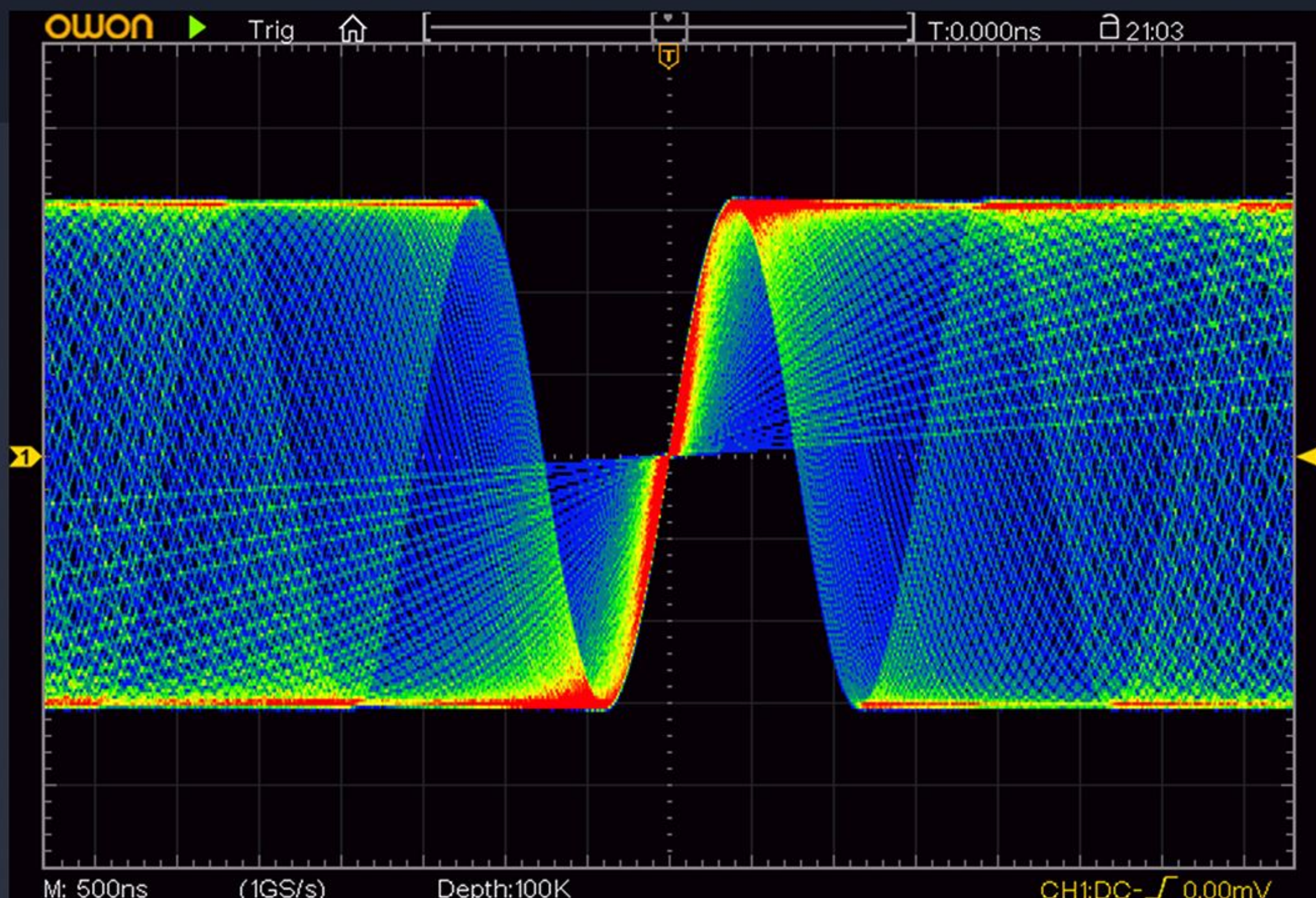
辉度等级显示

单位时间内，信号出现的频率越高，像素点越亮，反之越暗



色温显示

以颜色冷暖程度表示波形的出现概率，
色度值越暖，出现概率越高



M记录长度

1000点

10K点

100K点

1M点

10M点

20M点

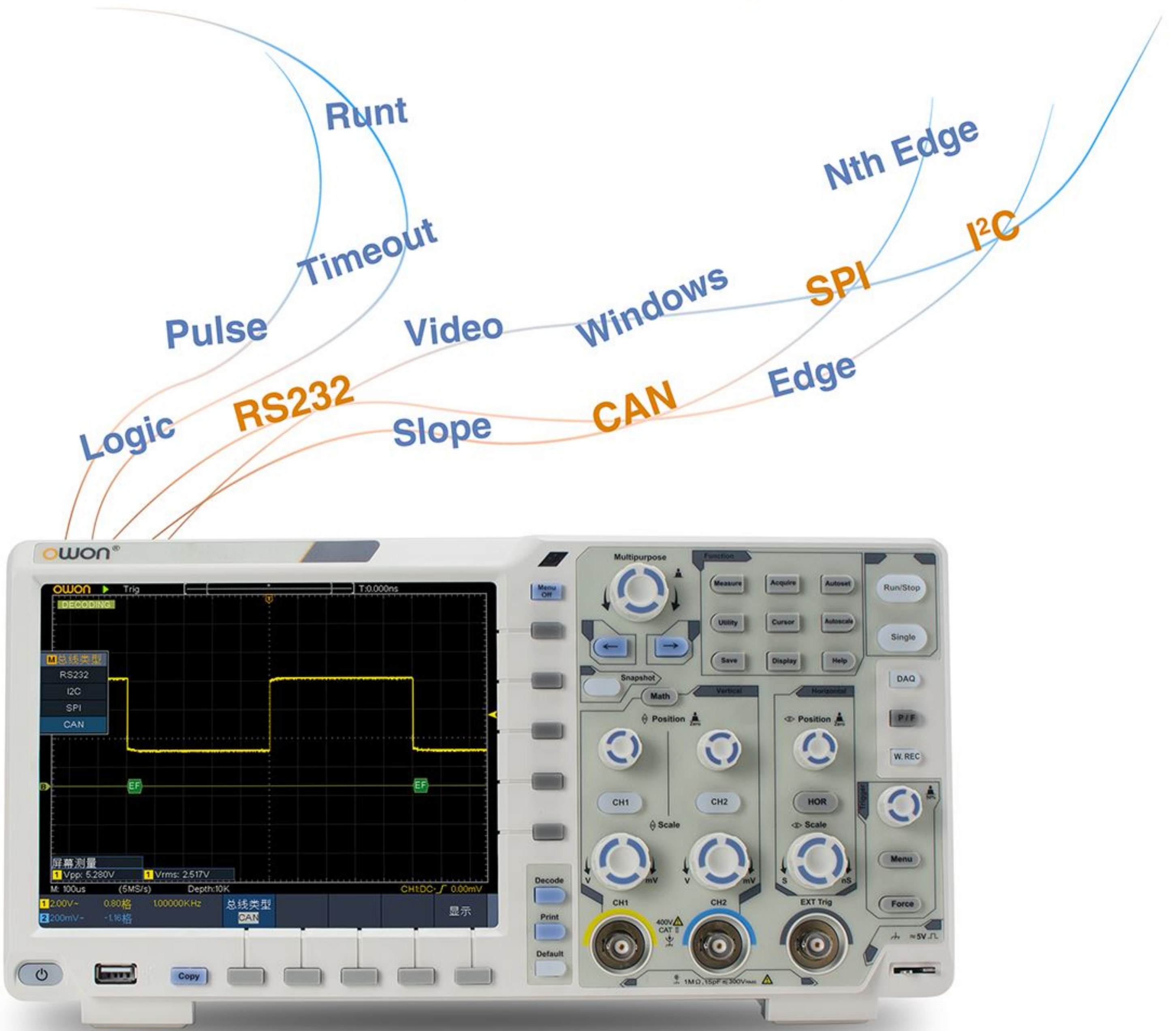
40M点

80M点

80M 存储深度

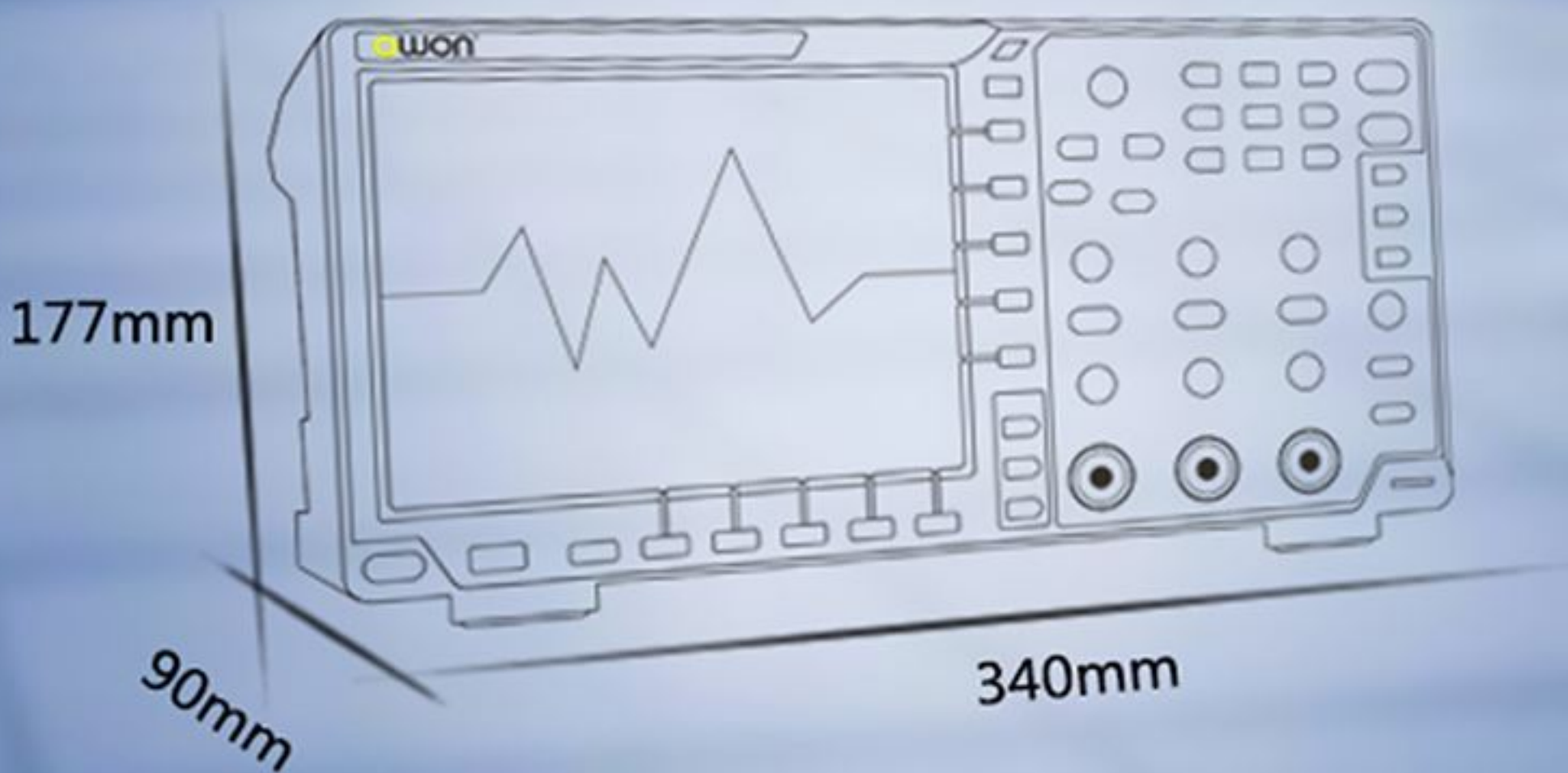
提升捕获时长

触发与解码功能



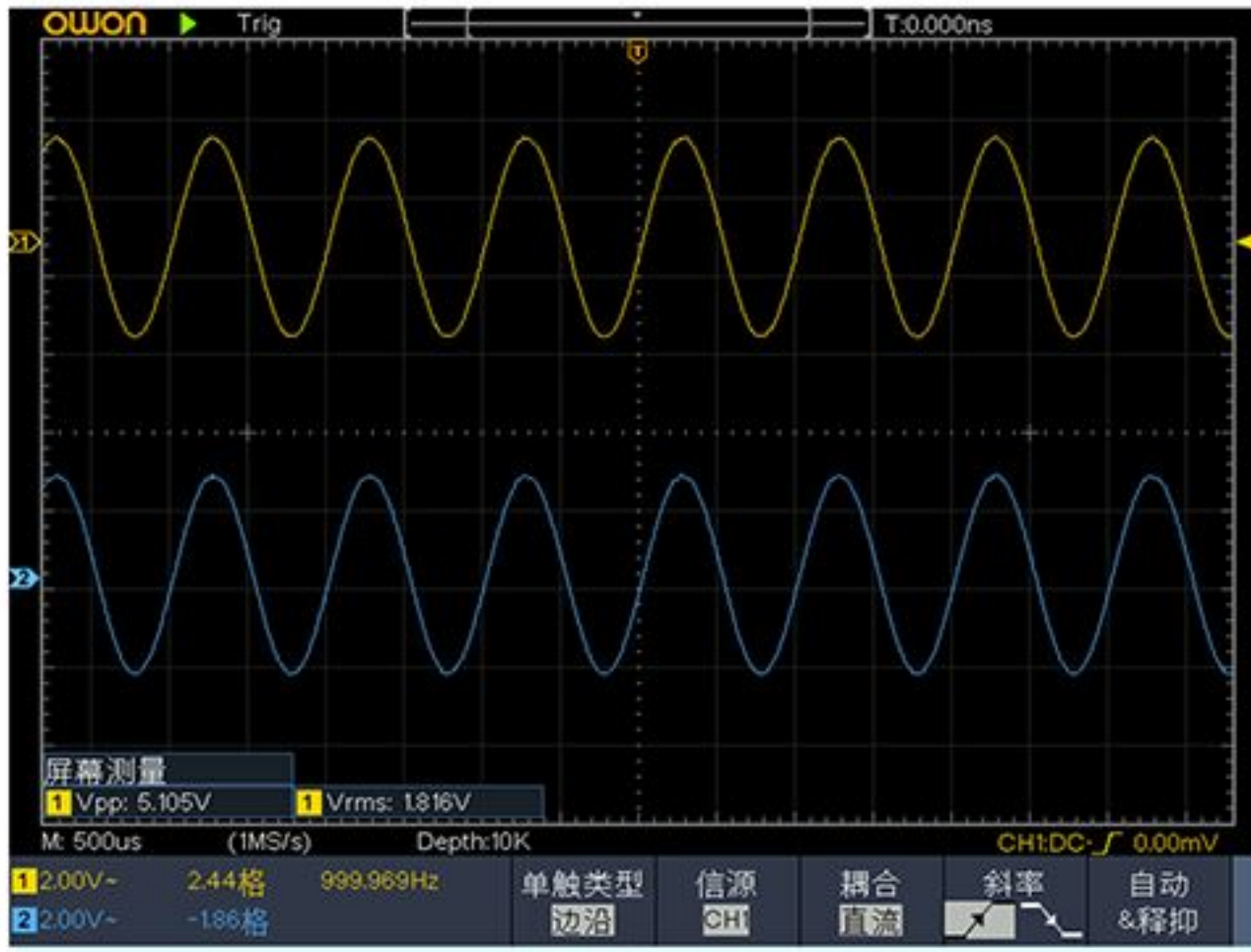
超薄机身

节省办公桌上的空间

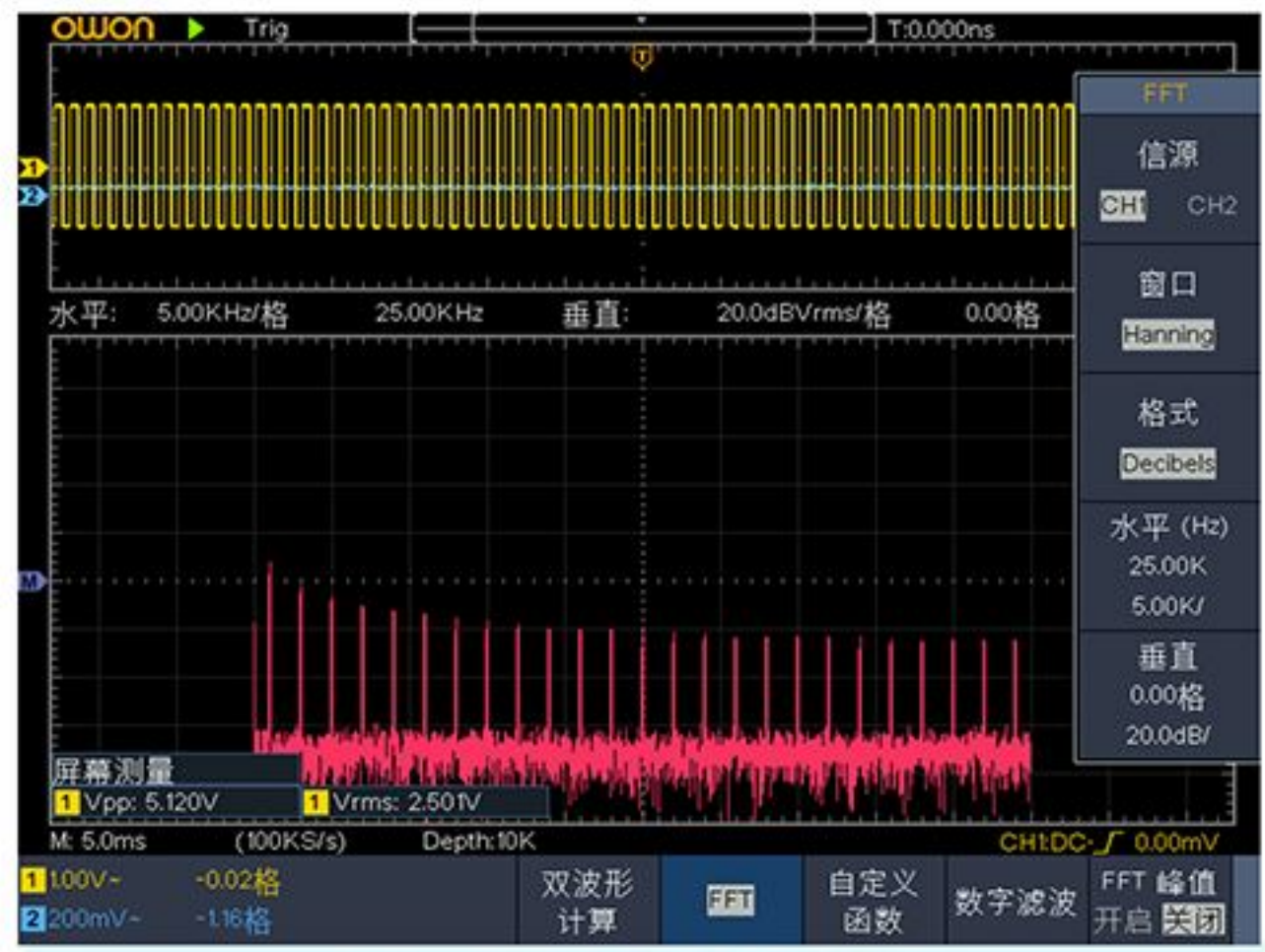


多功集合 一机多用

支持示波器、FFT频谱分析仪、频率计、协议分析仪多功能合一



示波器



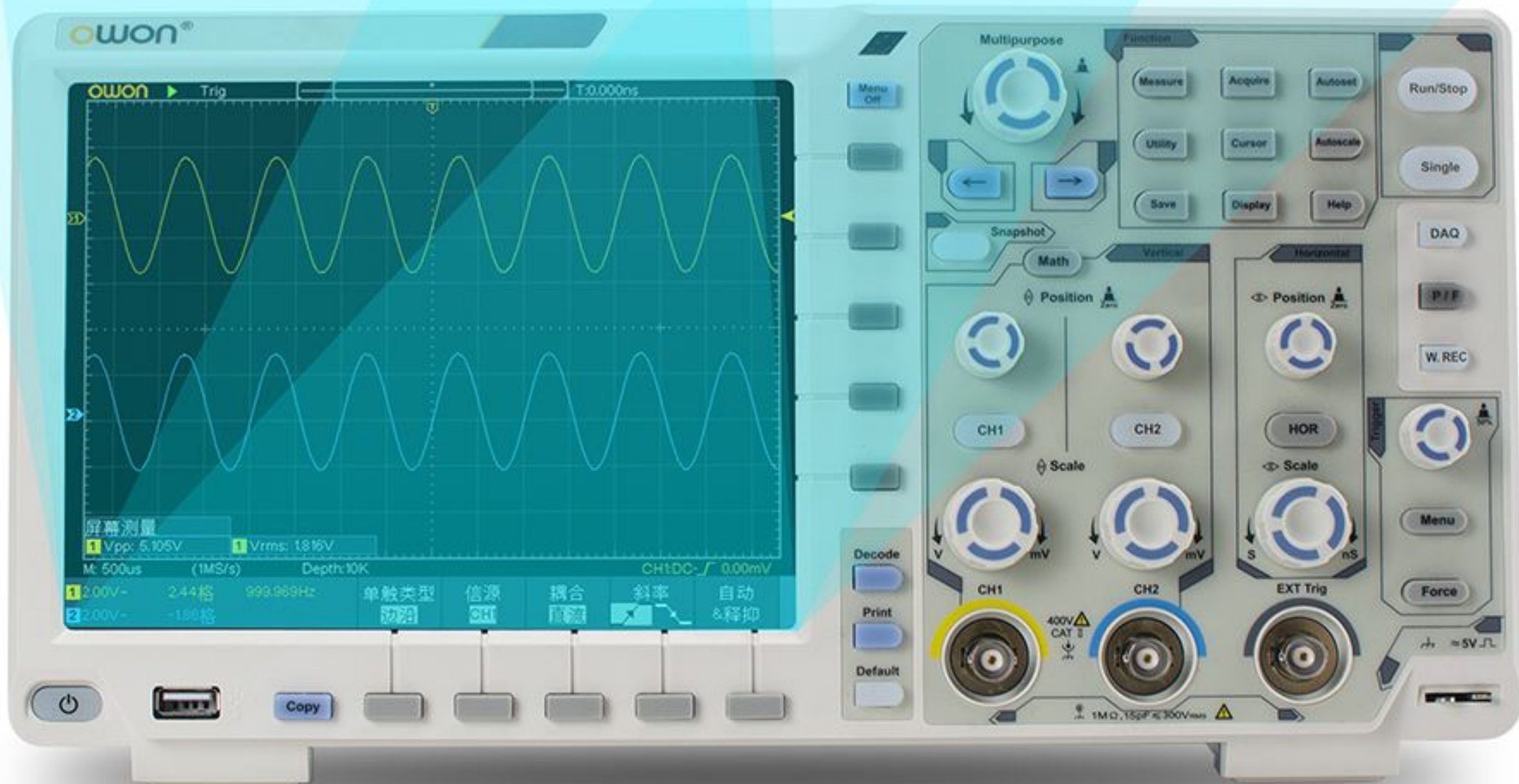
FFT频谱分析仪



频率计



协议分析仪



产品结构

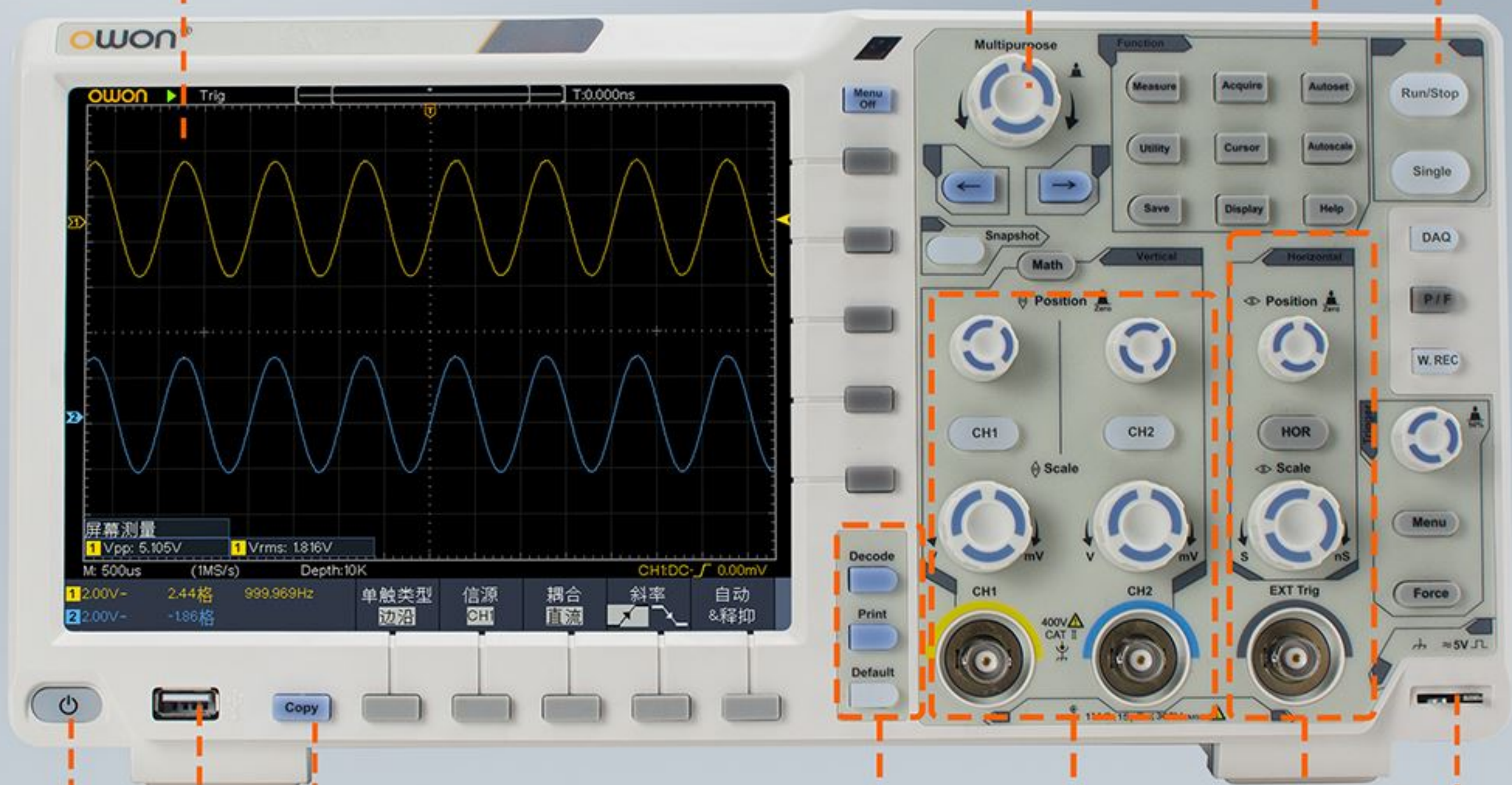


8英寸(800×600) 高分辨率液晶屏,
波形显示更加细腻

常用功能选择区

包胶旋钮 (极致触感)

执行控制



电源开关

拷贝按钮

垂直控制区域

水平控制区

探头补偿

前置USB
可用U盘导入导出波形

解码与频率计



通过失败触发输出

USB Device、LAN、VGA

内置保险丝 (2A,T class,250V)

产品参数



型号	NDS102S	NDS152S	NDS202S
带宽	100MHz	150MHz	200MHz
实时采样率	1GS/s (双通道独立)		
垂直分辨率(A/D)	8 bits		
存储深度	80M		
波形刷新率	75,000 wfms/s		
时基范围(s/div)	2ns/div - 1000s/div, step by 1 - 2 - 5		
上升时间 (BNC 上典型的)	≤3.5ns	≤2.4ns	≤1.75ns
通道	2 + 1 (外部触发)		
显示	8 英寸(800×600)TFT LCD		
输入阻抗	1MΩ±2%, 与 15pF±5pF 并联		
最大输入电压	1MΩ ≤ 300Vrms		
直流增益精确度	1mV:±4%; ≥2mV:±3%;		
探头衰减系数	0.001X - 1000X, step by 1 - 2 - 5		
低频响应 (交流耦合, -3Db)	≥10Hz(在 BNC 处)		
频率稳定度	±25ppm		
波形内插	(sinx) / x, x		
时间间隔 (ΔT) 测量精确度	单次: ±(1 采 样间隔时间+1ppm × 读 数+0.6ns); 平均>16:±(1 采 样间隔时间+1ppm ×读数+0.4ns)		
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(Windows Trigger), Timeout, 第 N 边沿, 逻辑, I ² C, SPI, RS232, CAN		
解码类型	I ² C, SPI, RS232, CAN		
触发方式	自动, 正常, 单次		
垂直移动范围	±2V(1 mV/div - 100mV/div); ±200V (200 mV/div -10 V/div)		
信号制式和行/场频率 (视频触发类型)	支持任何场频或行频的 NTSC、PAL 和 SECAM 广播系统		
光标测量	光标间电压差 (ΔV) ,光标间电压差 (ΔT) ,光标间时间差 & 电压差 (ΔV) ,自动光标		
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 A→B↓ 、延迟 A→B↑ 、相位 A→B↓ 、相位 A→B↑ 、正脉冲个数、负脉冲个数、上升边沿个数、下降边沿个数、面积、周期面积		
数学操作	+, -, ×, ÷, FFT, 用户自定义		
存储波形	100 组		
李沙育图形	带宽	满带宽	
	相位差	±3 degrees	
接口	USB, Pass/Fail, LAN, VGA		
频率计	支持		
电源	100V - 240V AC, 50/60Hz, CAT II<15W		
尺寸	340mm(长)x177mm(高)x90mm(宽)		

以上参数如有变化不再另行通知, 请以网站更新为准。



- | | | |
|--------|-------|----------|
| ① 机器主机 | ② 说明书 | ③ USB数据线 |
| ④ 探笔 | ⑤ 电源线 | ⑥ 校正笔 |

产品尺寸: (L:340mm x W:177mm x H:90mm)

产品规格: 产品净重 2.6 kg
产品毛重 4.06 kg