



ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com



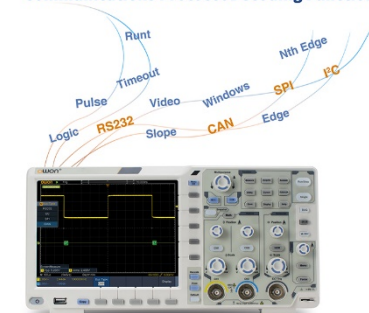
OWON XDS2000 серия 2+1CH 8bit дигитални осцилоскопи



- + 100MHz и 200MHz честотна лента
- + До 1GS/s честота на дискретизация
- + 8-битов ADC с висока разделителна способност
- + До 80Mpts дължина на запис, макс. 75 000 wfms/s честота на опресняване на вълновата форма
- + Богати функции за тригер и декодиране: Edge, video, pulse width, slope, under-amplitude, over-amplitude, (Time out), Nth edge, logic, I2C, SPI, RS232, CAN тригер и I2C, SPI, RS232, CAN декодиране
- + Функции за изчисляване на формата на вълната (FFT, събиране, изваждане, умножение, деление, дефинирани от потребителя)
- + Интеграция с множество интерфейси - USB host, USB device, LAN, Pass/Fail и VGA, удобен за видео демонстрации и преподаване

- + Поддръжка на SCPI команден режим за дистанционно управление
- + 8-инчов LCD с висока разделителна способност 800 x 600 за по-удобна работа

Comes as Standard with Advance Trigger and Communications Protocol Decoding Functions!



UNIQUE FEATURE

BIG SCREEN, BETTER VIEW

8-Inch Wide Display with Comprehensive Waveform Visualization

Most oscilloscopes at the same price on the market use a narrow 7-inch screen, while the XDS2000 series uses an 8-inch wide screen, with a vertical display of 10 divisions, which is much higher than the 8-division display of ordinary oscilloscopes, and can accurately display waveform information.

HIGH PERFORMANCE AND HIGH APPEARANCE

Industry-leading 75000wfms/s waveform refresh rate, abnormal signals are invisible

BRIGHTNESS LEVEL DISPLAY

In a unit time, the higher the frequency of the signal, the brighter the pixel, and vice versa

COLOR TEMPERATURE DISPLAY

The probability of occurrence of the waveform is represented by the degree of color warmth, the warmer the chroma value, the higher the probability of occurrence

Length
1000
10K
100K
1M
10M
20M
40M
80M

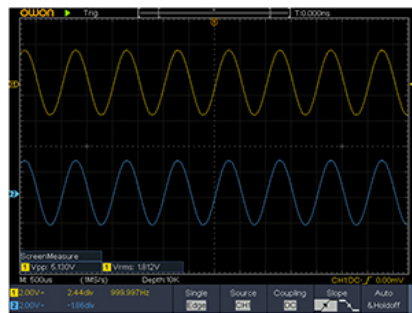
Max **80M** Record Length (optional)
Improves capture time

Its Ultra - thin body (90mm Depth) saves space on your desk

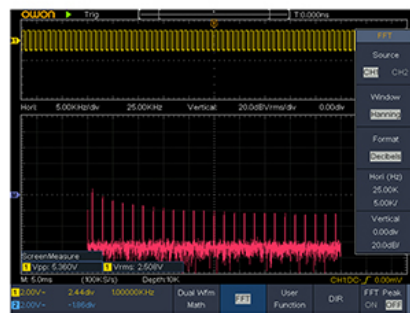


MULTIFUNCTIONAL COLLECTION, ONE MACHINE WITH MULTIPLE FUNCTIONS

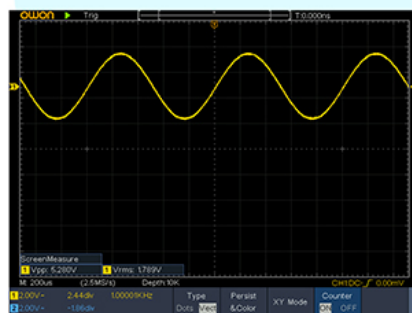
Support oscilloscope, FFT spectrum analyzer,
frequency counter, protocol analyzer in one



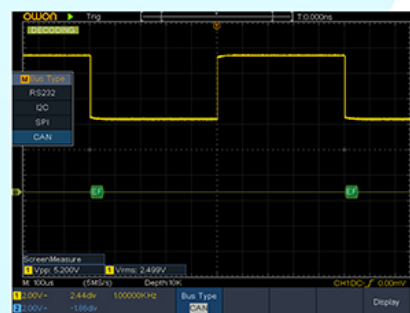
oscilloscope



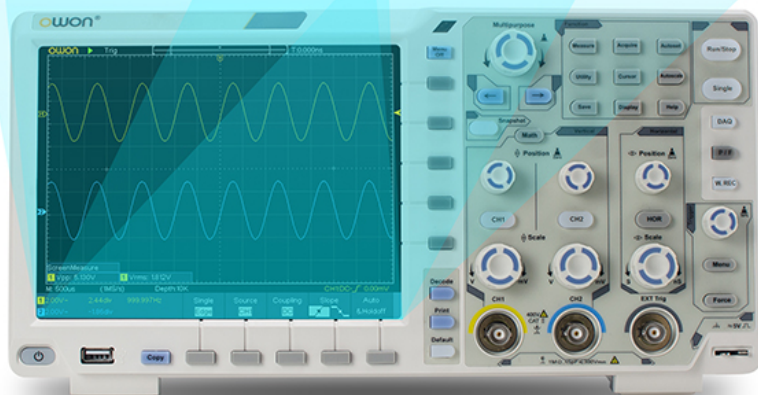
FFT spectrum analyzer



frequency counter



protocol analyzer

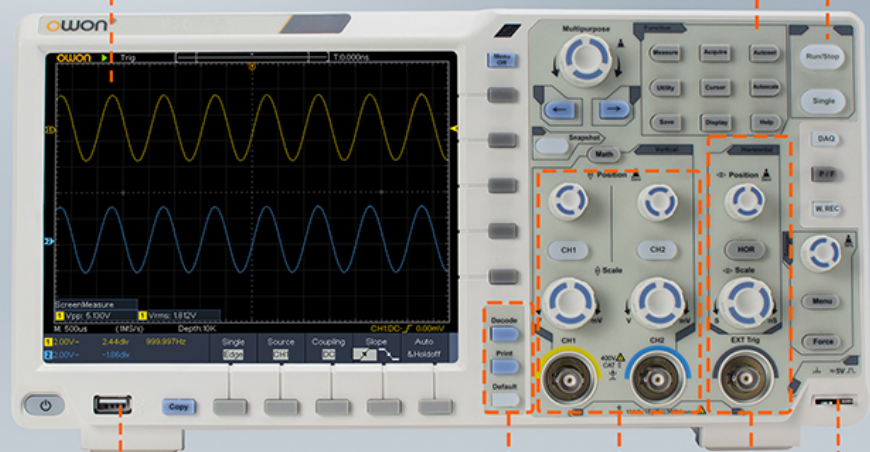


Production Appearance

8 inches (800 × 600)
High resolution LCD screen,

Common Function
Selection Area

Execution control



Trigger output

USB Device, LAN, VGA

Fuse (2A, T class, 250V)

Спецификации

Модел	XDS2102	XDS2202
Честотна лента	100MHz	200MHz
Честота на дискретизация	1GS/s	
Дължина на записа	40Mpts или 80Mpts (опция)	
Честота на опресняване на вълновата форма	75,000 wfms/s	
Хоризонтална скала (s/div)	2ns/div - 1000s, step by 1 - 2 - 5	
Време на нарастване (на входа, типично)	≤3.5ns	≤1.75ns
Канали	2 + 1 (външен)	
Дисплей	8" цветен, 800 x 600 pixels LCD (опционален сензорен тъч-скрийн LCD)	
Изоляция на каналите	50Hz : 100 : 1, 10MHz : 40 : 1	
Макс. напрежение на входа	1MΩ ≤ 300Vrms	
DC точност	1mV:±4%; ≥2mV:±3%;	
Коеф. на затихване на сондата	0.001X - 1000X, стъпка от 1 - 2 - 5	
LF характеристика (AC, -3dB)	≥10Hz (на входа, AC присъединяване, -3dB)	
Интерполация	sin(x) / x	
Свързване на входа	DC, AC и GND	
Вертикална резолюция	8 bit	
Вертикална чувствителност	1mV/div - 10V/div (на входа)	
Тип на тригера	Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Nth Edge, Logic, I ² C, SPI, RS232 и CAN	
Декодиране на серийни шини	I ² C, SPI, RS232 и CAN	
Режим на тригера	Автоматично, нормално, единично	
Вертикален обхват	±2V(1 mV/div - 100mV/div); ±200V (200 mV/div -10 V/div)	
Редова / Полева честота (видео)	NTSC, PAL и SECAM стандартно	
Измервания с курсори	ΔV, and ΔT between cursors, ΔV and ΔT between cursors, and auto- cursors	

Автоматични измервания		Vpp, Vavg, Vrms, Freq, Period, Week RMS, Cursor RMS, Vmax, Vmin, Vtop (Flat Top Voltage), Vbase, Vamp, Overshoot, Phase, Preshoot, Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Duty Cycle, Delay A→B ↑, Delay A→B ↓, +Pulse Count, -Pulse Count, Rise Edge Count, Fall Edge Count
Математическа обработка на вълновите форми		+ , - , × , ÷, FFT, FFTrms, Intg, Diff, Sqrt, дефинирана от потребителя функция, дигитални филтри (нискочестотен, височестотен, лента на пропускане, лента на блокиране)
FFT прозорци		Hamming, Rectangle, Blackman, Hanning, Kaiser, Bartlett
Памет за вълнови форми		100 вълнови форми
Фигура на Лисажу	Честотна лента	Пълна честотна лента
	Фазова разлика	±3 градуса
Комуникационни интерфейси		USB Host, USB Device, Trig Out (P/F), LAN и VGA
Честотомер		Вграден
Захранване		100V - 240V AC, 50/60Hz, CAT II

Оторизиран дистрибутор за България:

ЛОКАТОР-К ООД, ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А, София 1404, Тел.: + 359 2 9622138 Факс: + 359 2 9622139, Моб: 0888 64 11 68

E-mail: office@lokator.com Уеб сайт: www.lokator.com

Принадлежности

Принадлежностите подлежат на уточняване при заявка.



Захранващ кабел

Quick
Guide

Съкратено ръководство



USB кабел



Сонда (по една за всеки канал)



Отвертка за настройка на сондата

Възможни са грешки и промени в дизайна и спецификациите без предизвестие.