

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/xds3302-oscyloskop-cyfrowy-3x300mhz-25gss-8-bit-z-generatorem-i-multimetrem-owon-p-14196.html>

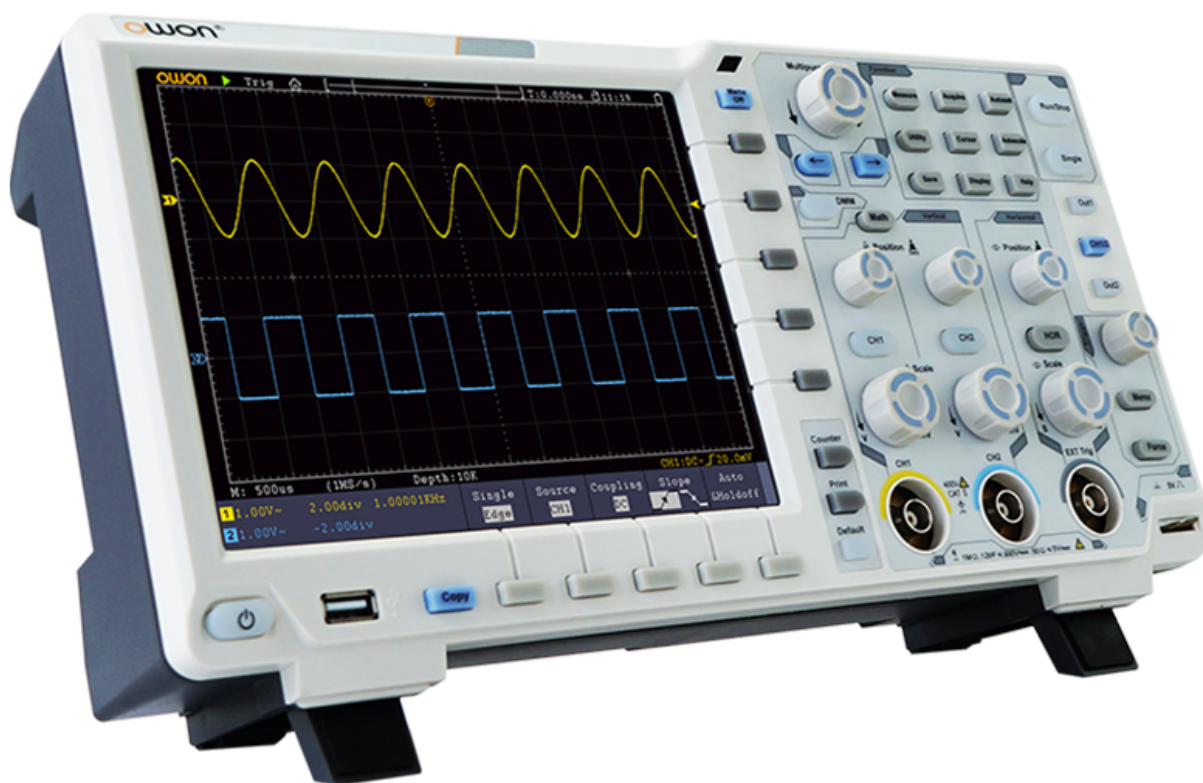


XDS3302 oscyloskop cyfrowy 3x300MHz 2.5GS/s 8-bit z generatorem i multimetrem OWON

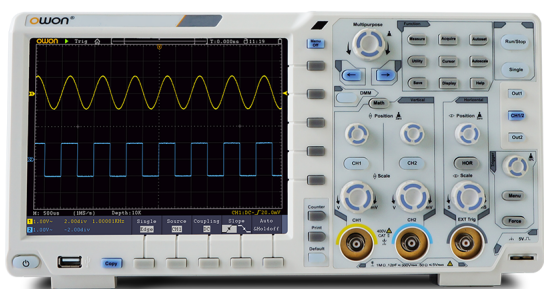
Dostępność	Towar na zamówienie
Numer katalogowy	XDS3302
Producent	Owon
Ilość kanałów analogowych	3
Szerokość pasma	300 MHz
Częstotliwość próbkowania	2.5 GSa/s
Rozdzielczość pionowa	8 bit
Przekatna ekranu	8"

Opis produktu

**XDS3302 oscyloskop cyfrowy 3x 300MHz 2.5GS/s 8-bit
z generatorem i multimetrem OWON**

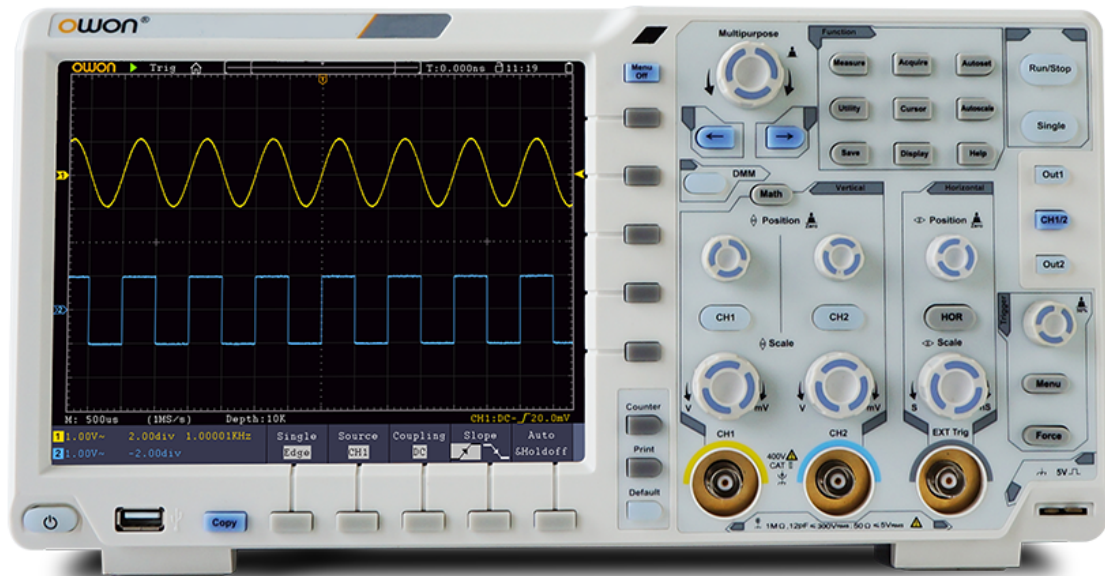


Profesjonalny oscyloskop cyfrowy marki **OWON**, model **XDS3302**, to najwyższy model z popularnej serii "n-in-1", zaprojektowany dla najbardziej wymagających zastosowań inżynierskich. Urządzenie oferuje szerokość pasma **300 MHz** oraz najwyższą w tej klasie szybkość próbkowania w czasie rzeczywistym wynoszącą **2.5 GS/s**. Dzięki temu model XDS3302 doskonale sprawdza się przy analizie sygnałów o wysokiej częstotliwości i szybkich czasach narastania, zachowując standardową **8-bitową rozdzielczość** i wysoką responsywność działania.

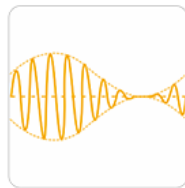


Urządzenie zamknięte jest w ultracienkiej obudowie oszczędzającej miejsce na stole warsztatowym. Centralnym punktem jest duży, **8-calowy wyświetlacz LCD** o wysokiej rozdzielczości 800 x 600 pikseli. XDS3302 charakteryzuje się imponującą długością rekordu pamięci wynoszącą **40 Mpts** oraz wysokim odświeżaniem przebiegu. Oscyloskop wyposażony jest w bogaty zestaw interfejsów (USB, LAN, VGA), co umożliwia podłączenie zewnętrznego monitora – idealne do prezentacji. Konstrukcja przewiduje również opcjonalną pracę bateryjną oraz obsługę modułów dodatkowych, co czyni go mobilnym centrum diagnostycznym.





OSCILLOSCOPE



GENERATOR



MULTIMETER



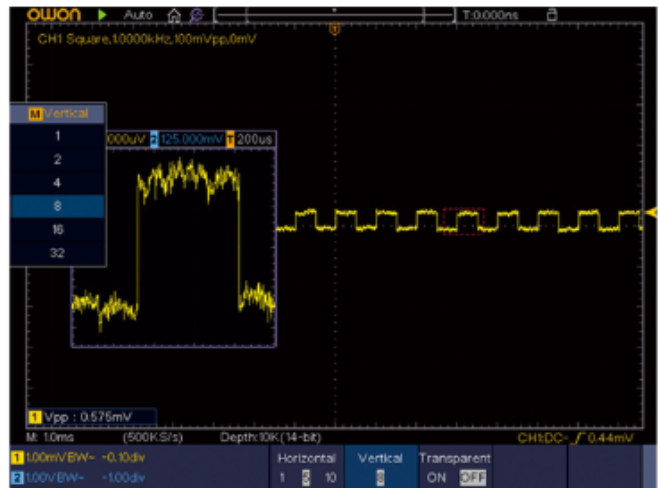
COUNTER



DATA LOGGER

Maksymalna wydajność: 300 MHz i 2.5 GS/s

Jako topowy model serii, XDS3302 zapewnia bezkompromisowe parametry czasowe. Pasmo 300 MHz pozwala na pracę z zaawansowanymi układami elektronicznymi, a próbkowanie 2.5 GS/s gwarantuje wierne odwzorowanie kształtu sygnału bez efektu aliasingu. Funkcja lupy sprzętowej dodatkowo ułatwia analizę szczegółów w gęstym danych.

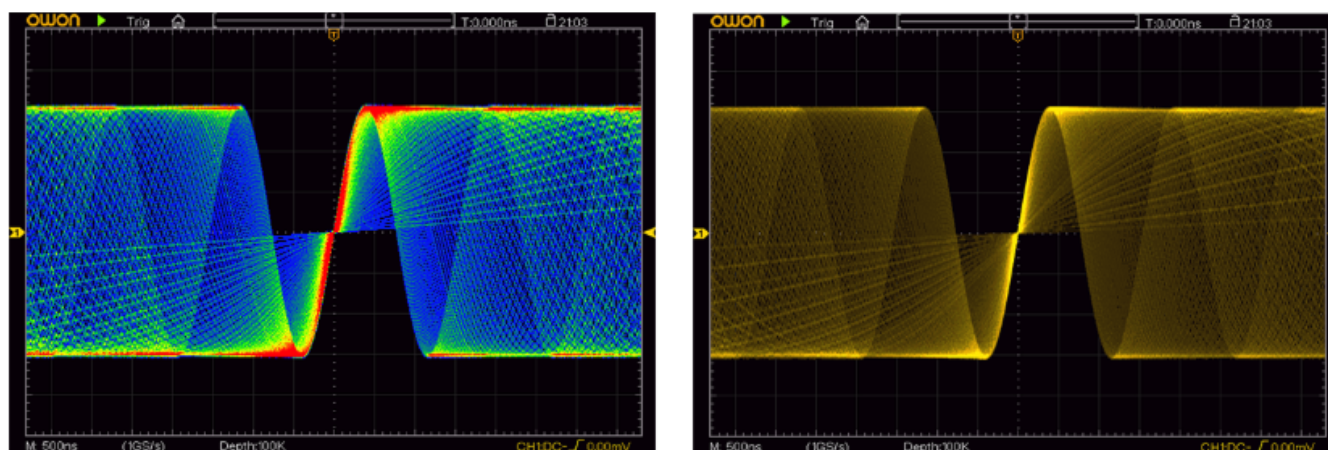


Wielofunkcyjny tester mobilny

Oscyloskop + generator sygnału + multimetr + rejestrator danych + licznik częstotliwości + dekodery. Obsługa baterii Li-on (litowo-jonowej) umożliwia realizację pomiarów pływających (niezależnych od uziemienia)



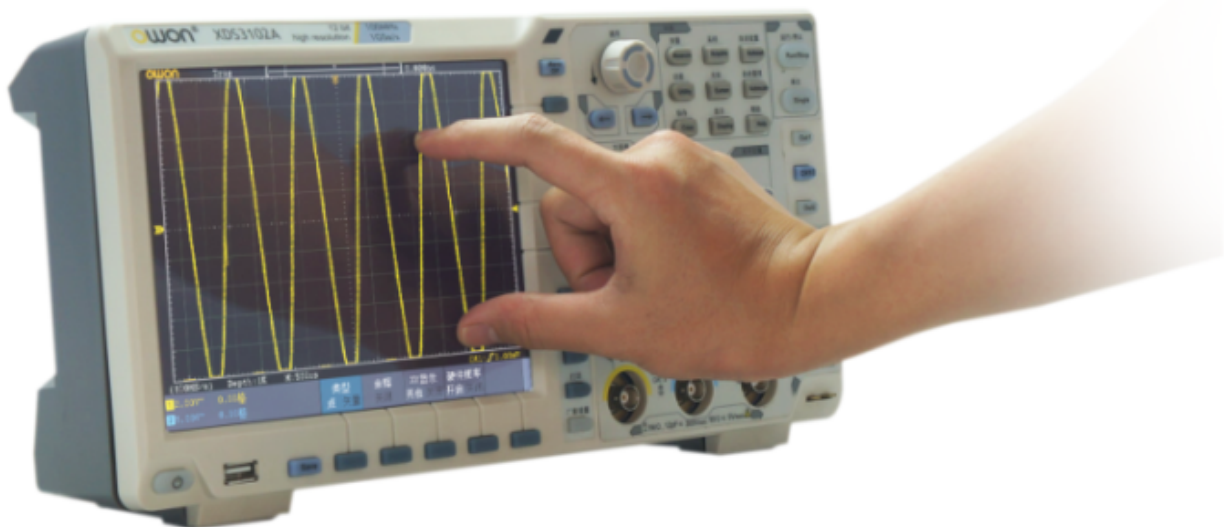
Maksymalna szybkość odświeżania przebiegu 75 000 ramek/sek, wielopoziomowa skala szarości i wyświetlanie temperatury barwowej



Funkcja Wi-Fi



Ekran wielodotykowy, łatwy w obsłudze



Kluczowa specyfikacja

- Marka: **OWON**
- Model: **XDS3302**
- Pasma przenoszenia: **300 MHz**
- Liczba kanałów: **2 + 1 (zewnętrzny)**
- Rozdzielczość pionowa: **8-bit**
- Próbkowanie w czasie rzeczywistym: **2.5 GS/s**
- Długość rekordu pamięci: **40 Mpts**
- Wyświetlacz: **8 cali**, kolorowy TFT LCD (800x600)
- Odświeżanie przebiegu: **75 000 wfms/s**
- Czułość pionowa: **1 mV/dz - 10 V/dz**
- Podstawa czasu: **1 ns/dz - 1000 s/dz**
- Impedancja wejściowa: **1 MΩ ± 2%**, 15 pF ± 5 pF
- Maksymalne napięcie wejściowe: **400 V** (DC + AC Peak)
- Dekodowanie magistral: **I2C, SPI, RS232, CAN**
- Wyzwalanie: Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Logic
- Interfejsy: **USB Host/Device, LAN, VGA, Trigger Out**
- Obsługa komend: **SCPI, LabVIEW**
- Funkcje matematyczne: +, -, *, /, FFT, FFTrms, Intg, Diff, Sqrt
- Zasilanie: 100V - 240V AC
- Możliwość pracy na baterii: Tak (opcja)
- Wymiary: **340 x 177 x 90 mm**
- Waga: **2.60 kg**

Porównanie modeli z serii XDS

Parametr / Model	XDS3062A	XDS3102A	XDS3202A	XDS3102	XDS3202E	XDS3202	XDS3302
Pasma	60 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz	
Próbkowanie	1 GS/s					2 GS/s	2.5 GS/s
Rozdzielczość (A/D)	12 bitów		14 bitów	8 bitów			
Długość rekordu	40 M (40 milionów punktów)						
Podstawa czasu (s/dz)	2 ns/dz - 1000 s/dz, krok 1 - 2 - 5		1 ns/dz - 1000 s/dz, krok 1 - 2 - 5	2 ns/dz - 1000 s/dz	1 ns/dz - 1000 s/dz		
Kanały	2 + 1 (zewnętrzny)						
Wyświetlacz	8" kolorowy LCD, 800 x 600 pikseli						
Matematyka przebiegów	□, □, ×, ÷, FFT, FFTrms, Intg (Całkowanie), Diff (Różniczkowanie), Sqrt (Pierwiastek), Funkcja użytkownika, filtr cyfrowy (dolno-, górno-, pasmowoprzepustowy, pasmowozaporowy)						
Typy wyzwalania	Zbocze (Edge), Wideo (Video), Impuls (Pulse), Nachylenie (Slope), Runt, Okno (Windows), Timeout, N-te zbocze, Logiczne (Logic), I2C, SPI, RS232 oraz CAN (opcja)						
Dekodowanie magistral	I2C, SPI, RS232 oraz CAN (opcja)						
Interfejsy komunikacyjne	USB host, USB device, USB dla PictBridge, Trig Out (P/F), LAN, oraz VGA (opcja)						
Zasilanie	100V - 240V AC, 50/60Hz, CAT II						
Pobór mocy							
Bezpiecznik	2A, klasa T, 250V						
Bateria (opcja)	3.7V, 13200mAh						
Wymiary (S x W x G)	340 x 177 x 90 mm						
Waga	2.60 kg ± 200g						

Dodatkowa dokumentacja i oprogramowanie:



[SCPI Protocol for XDS3000 series 2channels DSO](#)



[LabVIEW development case for XDS Series DSO](#)



[PC software for OWON XDS3000 Series&XDS2000 Series Digital Oscilloscope](#)



[Quick guide for XDS3000 2 channels series n-in-1 DSO](#)



[User manual for XDS3000 Series n-in-1 DSO](#)



[app for OWON XDS Series n-in-1 DSO](#)

Zestaw zawiera

- 1 x Oscyloskop cyfrowy OWON XDS3302
- 1 x Przewód zasilający
- 1 x Kabel USB
- 2 x Sonda oscyloskopowa
- 1 x Narzędzie do regulacji sondy
- 1 x Płyta CD z oprogramowaniem
- 1 x Skrócona instrukcja obsługi
- 1 x Oryginalne opakowanie