

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/xds3202e-oscyloskop-cyfrowy-2x200mhz-1gss-8-bit-z-generatorem-i-multimetrem-owon-p-14194.html>

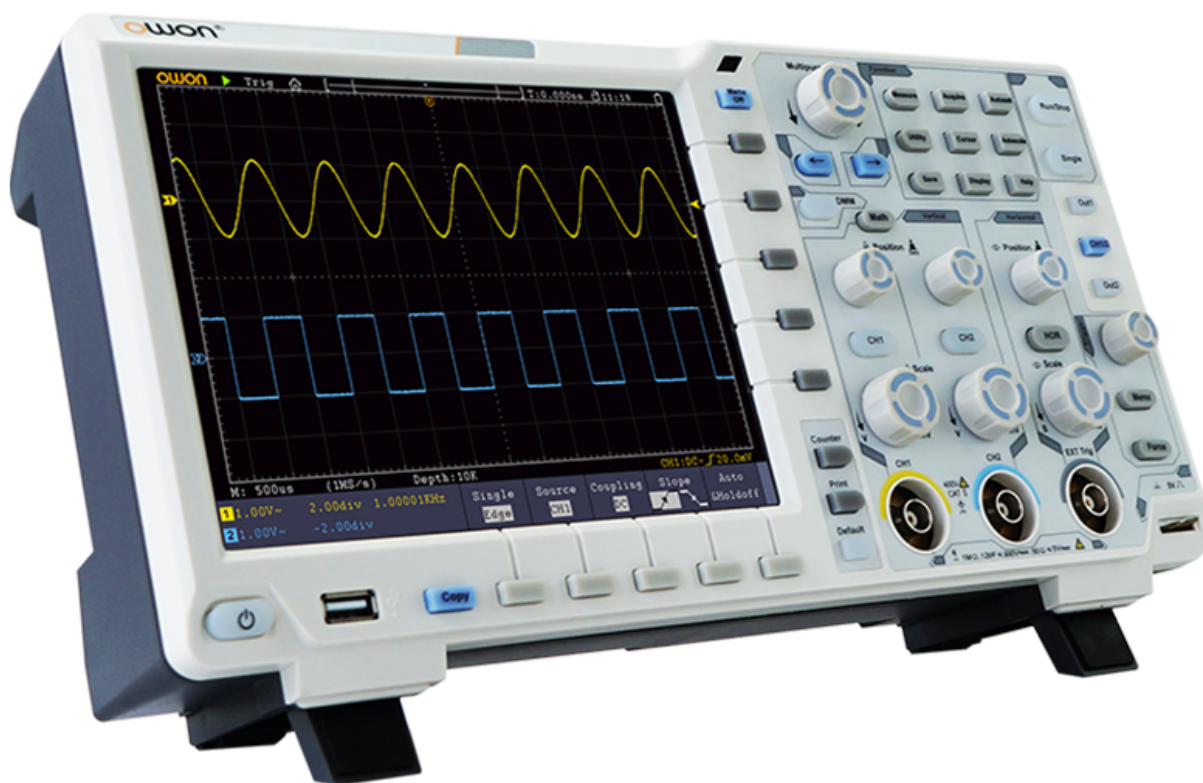


XDS3202E oscyloskop cyfrowy 2x200MHz 1GS/s 8-bit z generatorem i multimetrem OWON

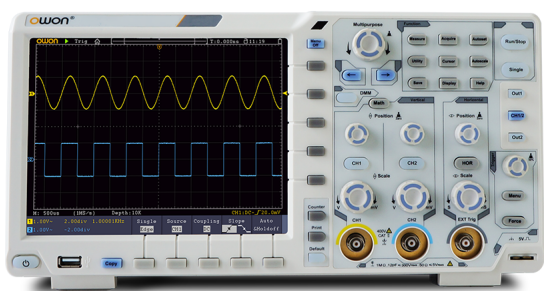
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XDS3202E
Producent	Owon
Ilość kanałów analogowych	2
Szerokość pasma	200 MHz
Częstotliwość próbkowania	1 GSa/s
Rozdzielczość pionowa	8 bit
Przekatna ekranu	8"

Opis produktu

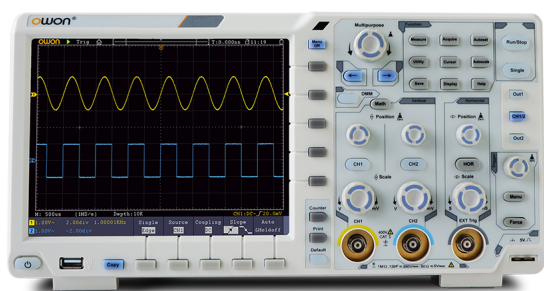
**XDS3202E oscyloskop cyfrowy 2x200MHz 1GS/s 8-bit
z generatorem i multimetrem OWON**



Profesjonalny oscyloskop cyfrowy marki **OWON**, model **XDS3202E**, to wydajne urządzenie pomiarowe z serii "n-in-1", zaprojektowane dla użytkowników wymagających wysokiej szybkości próbkowania. Jest to model o szerokości pasma **200 MHz**, który wyróżnia się na tle serii imponującym próbkowaniem w czasie rzeczywistym na poziomie **1 GS/s**. Dzięki temu oscyloskop doskonale radzi sobie z przechwytywaniem szybkich, jednorazowych zdarzeń. Model ten oferuje standardową **8-bitową rozdzielczość pionową** oraz głęboką pamięć, co czyni go wszechstronnym narzędziem w każdym laboratorium.

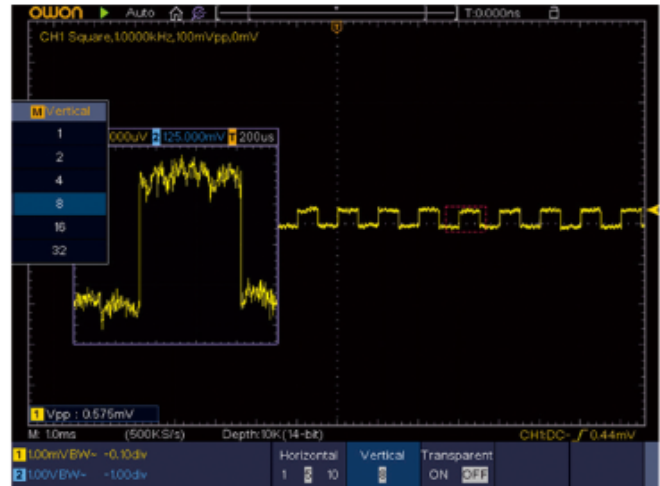


Urządzenie zamknięte jest w ultracienkiej obudowie oszczędzającej miejsce na stole warsztatowym. Centralnym punktem jest duży, **8-calowy wyświetlacz LCD** o wysokiej rozdzielczości 800 x 600 pikseli. XDS3202E charakteryzuje się imponującą długością rekordu pamięci wynoszącą **40 Mpts** oraz wysokim 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.



Wydajne próbkowanie 2 GS/s i funkcja lupy

Model XDS3202E oferuje dwukrotnie wyższą szybkość próbkowania (2 GS/s) w porównaniu do standardowych modeli z tej serii, co pozwala na wierniejsze odwzorowanie sygnałów wysokoczęstotliwościowych. Wyposażony w oryginalną funkcję lupy firmy OWON, umożliwia szczegółową analizę wybranych fragmentów przebiegu i obserwację detali, które w innych urządzeniach mogłyby zostać pominięte.

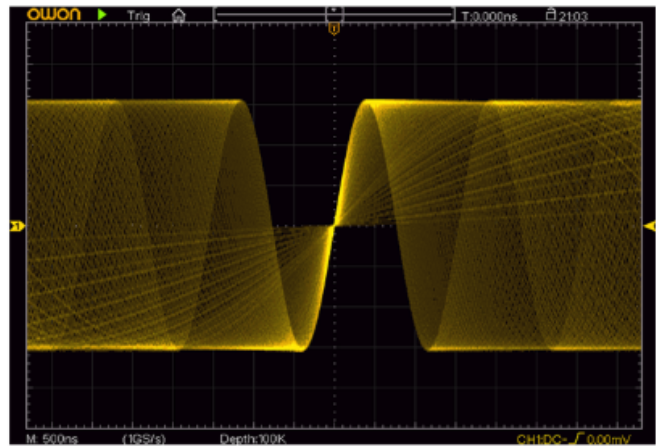
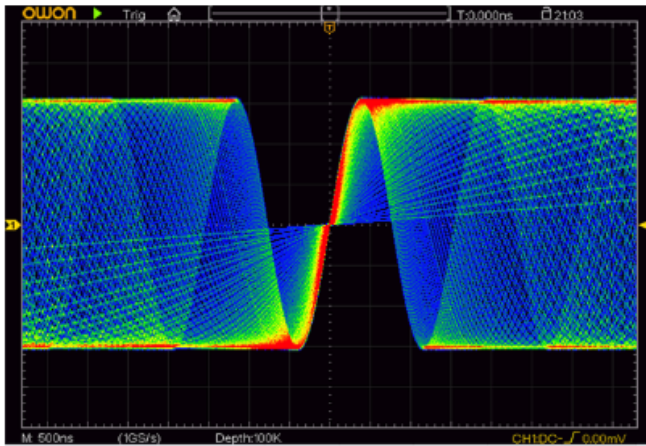


Wielofunkcyjny tester mobilny

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



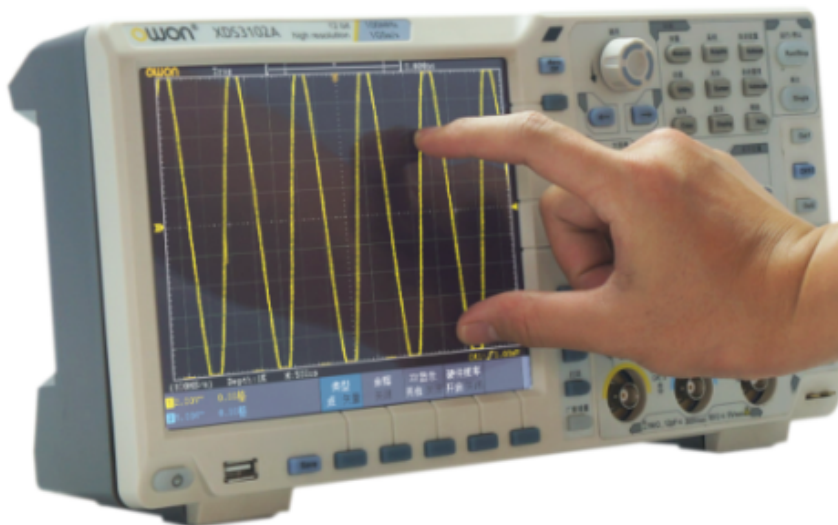
Maksymalna szybkość odświeżania przebiegu 75 000 ramek/sek, wielopoziomowa skala szarości i wyświetlanie temperatury barwowej



Funkcja Wi-Fi



Ekran wielodotkowy, łatwy w obsłudze



Kluczowa specyfikacja

- Marka: **OWON**
- Model: **XDS3202E**
- Pasmo przenoszenia: **200 MHz**
- Liczba kanałów: **2 + 1 (EXT)**
- Rozdzielczość pionowa: **8-bit**
- Próbki w czasie rzeczywistym: **1 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
Pasmo	60 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz	
Próbkowanie		1 GS/s			1 GS/s	2.5 GS/s	
Rozdzielczość	12 bitów		14 bitów		8 bitów		

Parametr / Model	XDS3062A	XDS3102A	XDS3202A	XDS3102	XDS3202E	XDS3202	XDS3302
(A/D)							
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						
Moduły i Funkcje Opcjonalne							
VGA	Wyjście VGA + AV						
WIFI	Moduł WiFi						
AWG	Generator przebiegów arbitralnych (Arb Waveform Generator)						
DMM	Multimetr cyfrowy						
TOU	Ekran dotykowy (typu pojemnościowego)						
Opcjonalne zestawy dekodujące							
RS232	Dekodowanie RS232						
SPI	Dekodowanie SPI						
I2C	Dekodowanie I2C						
CAN	Dekodowanie magistrali CAN						

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 XDS3202E
- 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