

Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 13:09

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mho14-200-przenosny-oscyloskop-cyfrowy-4x200mhz-1gsas-12-bitow-micsig-p-13355.html>



MHO14-200 przenośny oscyloskop cyfrowy 4x200MHz 1GSa/s 12 bitów Micsig

Cena brutto	3 697,00 zł
Cena netto	3 005,69 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	MHO14-200
Kod EAN	5905567120244
Producent	Micsig

Opis produktu

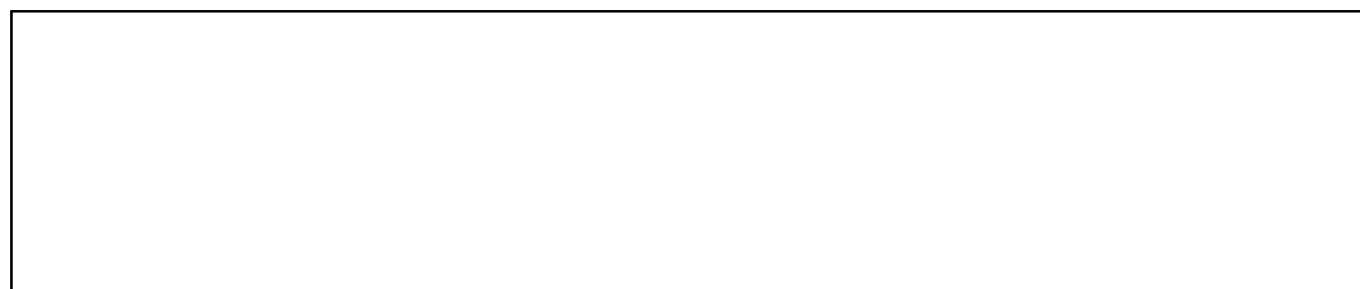
MHO14-200 przenośny oscyloskop cyfrowy 4x200MHz 1GSa/s 12 bitów Micsig

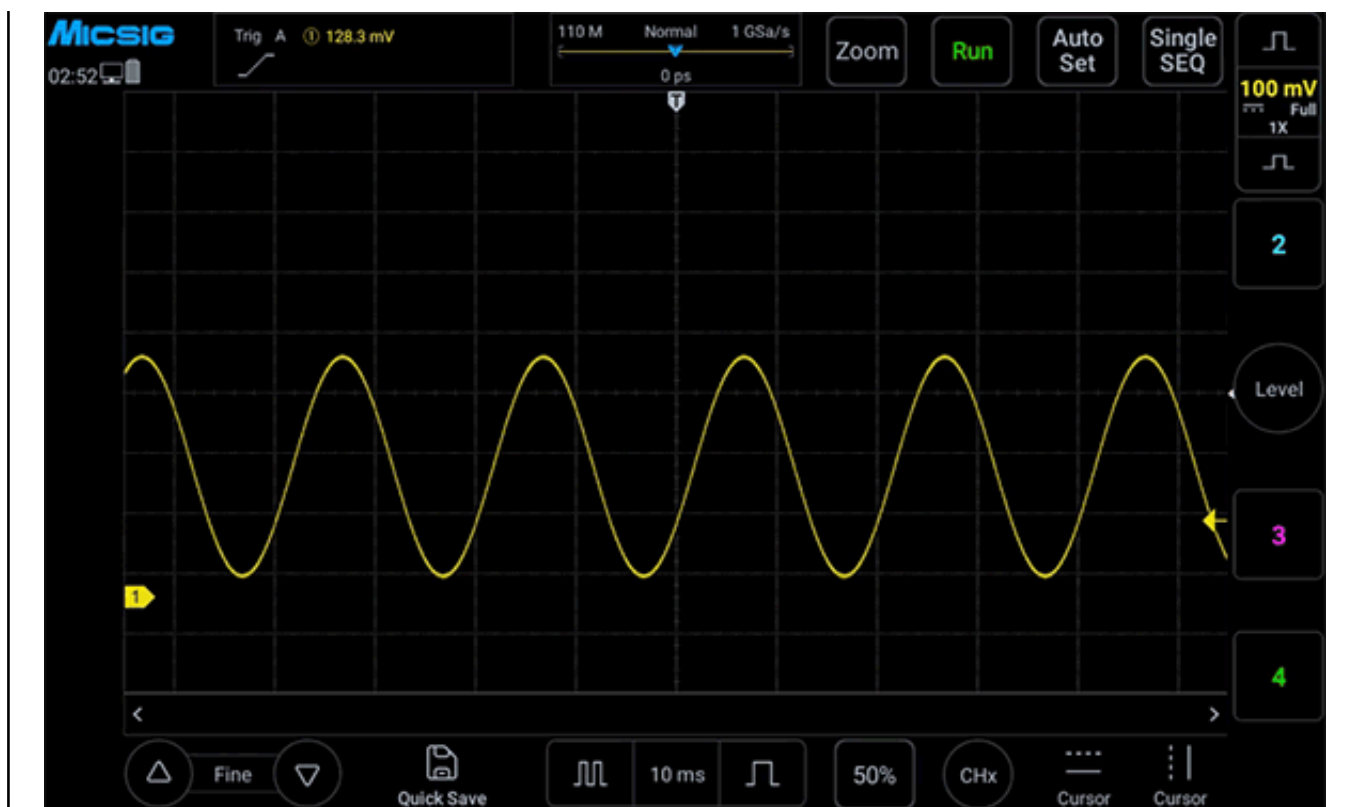
12bit



Seria oscyloskopów Micsig MHO1 to nowoczesne, przenośne i niezwykle wydajne urządzenia zaprojektowane z myślą o profesjonalistach i inżynierach terenowych. W minimalistycznej, 3,1 cm obudowie tabletkowej ukryto zaawansowane technologie - 12-bitowy przetwornik ADC, który zapewnia precyzyjne odwzorowanie sygnału, oraz pamięć 110 Mpts umożliwiającą rejestrowanie długich przebiegów bez straty szczegółów. Cechą wyróżniającą jest 8-calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości 1280×800 px - antyodblaskowy i responsywny, co przekłada się na wygodę pracy w różnych warunkach oświetleniowych.

Kolejny ważny atut MHO1 to funkcja zintegrowanego multimetru 4½-cyfrowego. Umożliwia ona pomiary napięcia, prądu, rezystancji, ciągłości obwodu, diody oraz pojemności, co czyni z tego oscyloskopu wszechstronne narzędzie pomiarowe - eliminuje konieczność noszenia dodatkowego multimetru. Urządzenie pozwala na jednoczesne korzystanie z funkcji oscyloskopu i multimetru, zapewniając płynne przełączanie i zwiększając efektywność pracy w trudnych warunkach terenowych.





Seria MHO1 nie tylko bogata jest w funkcje sprzętowe – wyposażono ją także w rozbudowane możliwości programowe. Obejmuje dekodowanie szeregu magistrali (UART, SPI, I²C, CAN, LIN, ARINC-429, MIL-STD-1553B), wdrożono zaawansowane funkcje matematyczne (operacje +, -, ×, ÷, FFT, integracja, różniczkowanie) oraz filtrację cyfrową, co czyni go potężnym narzędziem analizy sygnałów. Interfejs SigTest UI oferuje trzy tryby obsługi: dotyk, przyciski fizyczne oraz hybrydowy, a ponadto oscyloskop można zdalnie sterować przez aplikację mobilną, PC lub komendy SCPI. W zestawie znajduje się również wyjście HDMI, port LAN oraz USB, co umożliwia wizualizację wyników na ekranach zewnętrznych i integrację z komputerem.

Specyfikacja techniczna serii MHO1:

- producent: **Micsig**
- model: **MHO14-200**
- pasmo przenoszenia: **200 MHz**
- częstotliwość próbkowania: **1 GSa/s (kanał pojedynczy), 500 MSa/s (2 kanały), 250 MSa/s (4 kanały)**
- rekord pamięci: **110 Mpts (pełne), 55 Mpts (2 kanały), 27,5 Mpts (4 kanały)**
- rozdzielczość pionowa: **12 bitów (4096 poziomów)**
- maksymalna częstotliwość przechwytywania: **50 000 wfms/s**
- liczba kanałów: 4
- czas narastania: $\leq 3,5$ ns (100 MHz) / $\leq 1,75$ ns (200 MHz)
- ekran: 8" TFT LCD dotykowy, rozdzielczość 1280×800, 11×10 podziałek
- wbudowany multimetr: 4½ cyfry
- funkcje pomiarowe miernika: napięcie, prąd, rezystancja, ciągłość, test diody, pojemność
- interfejsy komunikacyjne USB 3.0 host, USB-C (ładowanie power bankiem), LAN, HDMI, wyjście kalibracyjnego sygnału (1 kHz, 2 Vpp), wyjście trigger, złącze zasilania DC 12 V
- bateria: litowo-jonowa 3,7 V, 16 000 mAh (ponad 1000 cykli)
- ponad 4 h pracy bez ładowarki
- wspiera ładowanie przez USB-C
- wbudowane filtry High-pass, Low-pass (20 MHz)
- regulacja podstawy czasu od 2 ns/div do 1 ks/div, tryb roll: 100 ms/div-1 ks/div
- izolacja kanałów: > 40 dB (≤ 100 MHz), > 35 dB (> 100 MHz)
- wejście: $1\text{ M}\Omega \pm 1\%$; maks. napięcie: CAT I 300 Vrms (400 Vpk)
- **zliczanie częstotliwości: 6-cyfrowy licznik, obsługuje każdy kanał, zakres 2 Hz do górnej granicy pasma**

- wbudowana pamięć ROM 32 GB dla zapisanych przebiegów; obsługiwane formaty: BIN, CSV, WAV, zrzut ekranu, wideo
- pamięć segmentowa: do 10 000 segmentów
- tryby wyzwalania: edge, pulse width, logic, N-edge, runt, slope, timeout, video, bus decode
- funkcje matematyczne: +, -, x, ÷, FFT (do 360 k punktów, dostępne okna: Rectangular, Hamming, Blackman, Hanning), niestandardowe formuły
- wymiary: 265 × 174 × 31 mm; waga ok. 1,73 kg
- obudowa: miękka gumowa osłona, odporność mechaniczna
- obsługa zdalna: aplikacje Android/iOS, PC, komendy SCPI
- 6-cyfrowy licznik częstotliwości
- standardowe dekodowanie magistral: RS-232/422/485, UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I²C, ARINC-429, MIL-STD-1553B
- obsługa filtracji
- statystyk (średnie, RMS, max, min do 10 000 próbek)
- prosta obsługa, wyraźny wyświetlacz

	Instrukcja obsługi w języku angielskim
	Szczegółowa specyfikacja techniczna

Zestaw zawiera

- 1 x oscyloskop cyfrowy MHO14-200
- 4 x sonda z dzielnikiem 1:1 / 1:10
- 1 x komplet przewodów pomiarowych
- 1 x przewód zasilający + zasilacz
- 1 x akumulator



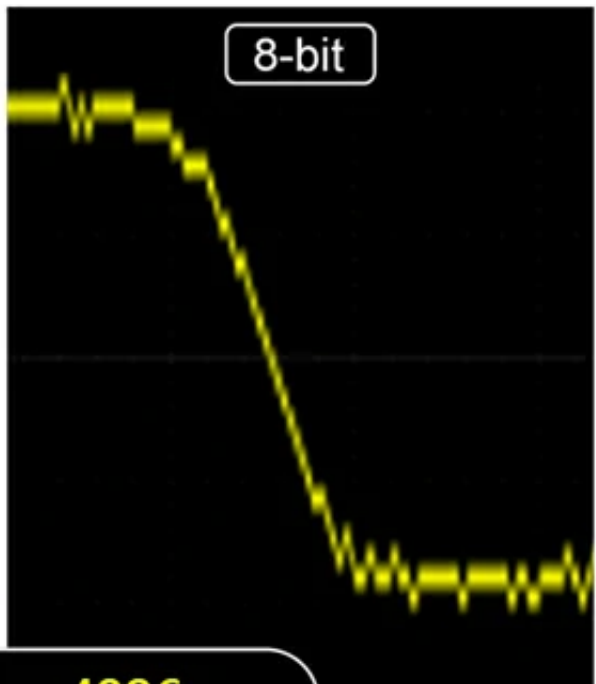
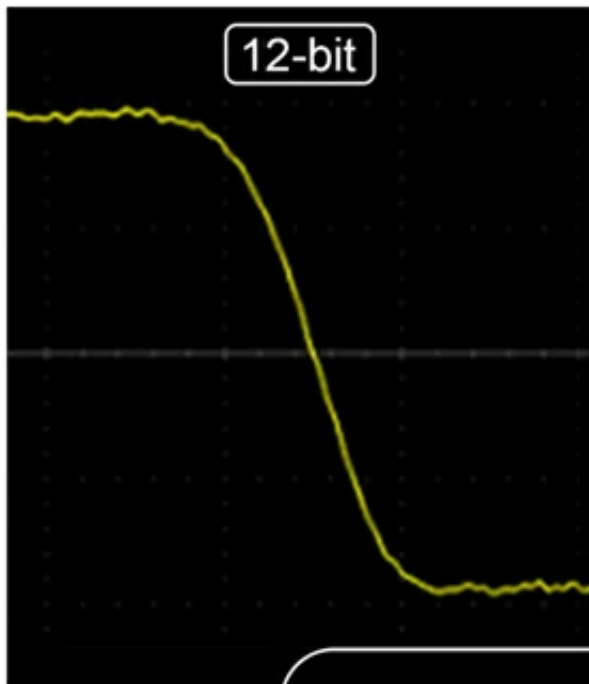
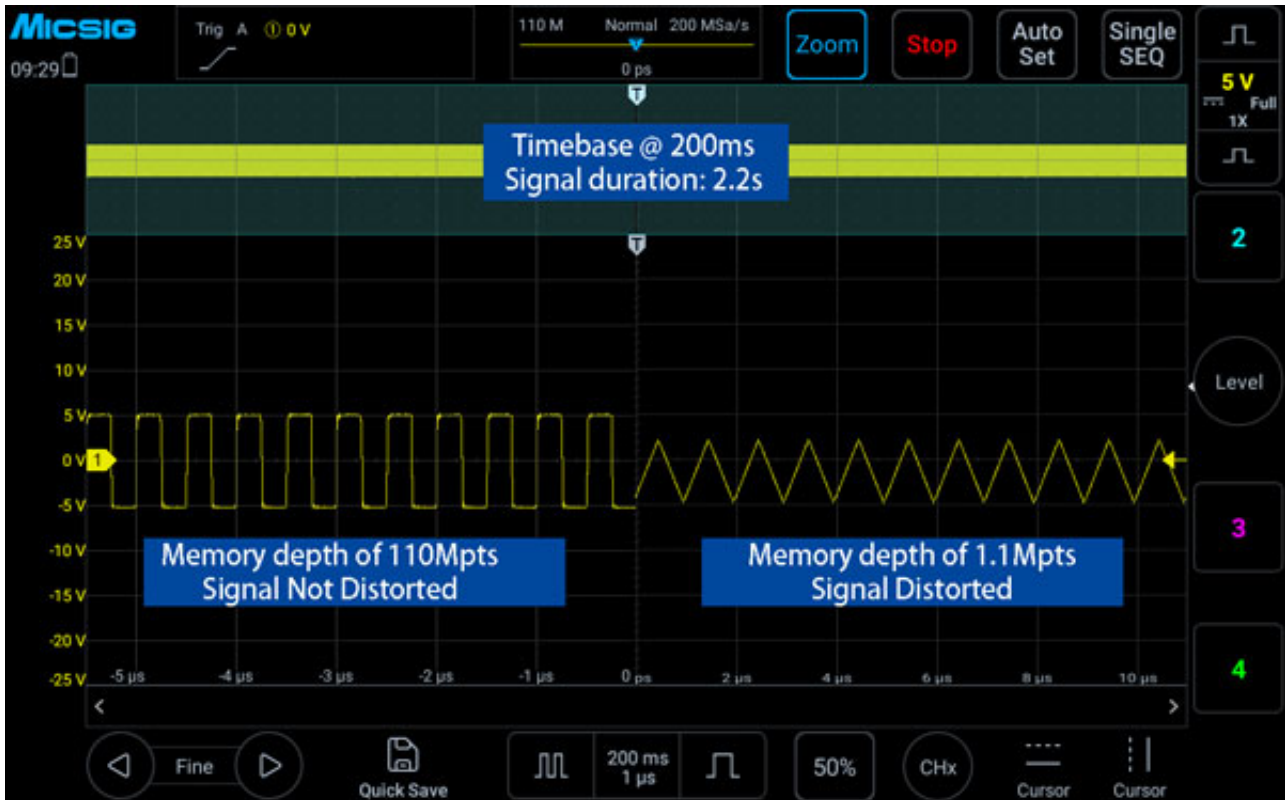






12bit





Quantization level up to **4096** levels.