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

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/vto2004-oscyloskop-cyfrowy-4x200mhz-przystawka-do-komputera-8-bitowy-micsig-p-13361.html>



VTO2004 oscyloskop cyfrowy 4x200MHz przystawka do komputera 8-bitowy Micsig

Cena brutto	1 740,00 zł
Cena netto	1 414,63 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	VTO2004
Producent	Micsig

Opis produktu

VTO2004 oscyloskop cyfrowy 4x200MHz przystawka do komputera 8-bitowy Micsig



Oscyloskop VTO od Micsig to przystępne cenowo, przenośne urządzenie typu „split-type”, zaprojektowane do pracy z dowolnym urządzeniem z systemem Android (smartfon, tablet, PC) poprzez USB-C. Wyposażone jest w pasmo do 200 MHz, cztery kanały analogowe, szybkość próbkowania 1 GSa/s oraz głębokość pamięci aż 50 Mpts. Dzięki kompaktowym wymiarom (140×215×52 mm) i niskiej wadze (~640 g), świetnie sprawdza się w pracy terenowej i laboratoryjnej, oferując przyjazny interfejs użytkownika. Urządzenie obsługuje dekodowanie najczęściej stosowanych protokołów szeregowych - w tym CAN, CAN-FD, LIN, a także SPI, I²C i UART. Posiada wbudowaną opcję wykonania aż 31 automatycznych pomiarów jednym kliknięciem oraz rozbudowany system wyzwalania - wszystko w celu precyzyjnej analizy sygnałów. Dodatkowo, opcjonalna bateria litowo-jonowa o pojemności 7500 mAh umożliwia nawet 24-godzinne testy w terenie, zaś funkcja blokady zapobiega przypadkowemu wyłączeniu podczas transportu



VTO idealnie sprawdzi się zarówno w diagnostyce samochodowej, jak i pracy inżynierskiej. Dzięki dużej głębokości pamięci i technologii zoom można swobodnie analizować szczegółowe fragmenty przebiegów. Urządzenie zapewnia intuicyjny interfejs na ekranach dotykowych Androida, zaś zestaw obejmuje sondy pasywne BNC i dodatkowe akcesoria, co czyni go kompletnym narzędziem do pracy w terenie i warsztacie. To połączenie mobilności, funkcjonalności i dużej wydajności czyni VTO atrakcyjną alternatywą dla tradycyjnych oscyloskopów stacjonarnych.

Parametry techniczne

- producent: **Micsig**
- model **VTO2004**
- pasmo: **200 MHz**
- liczba kanałów: **4 kanały analogowe**
- częstotliwość próbkowania: **maks. 1 GSa/s na kanał**
- głębokość pamięci: **50 Mpts (50 milionów punktów)**
- maks. długość rejestrowanego przebiegu: do 250 ms przy pełnej głębokości
- dekodowanie protokołów: **CAN, CAN-FD, LIN, SPI, I²C, UART, RS232**
- funkcje matematyczne: **FFT, dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie**
- **liczba automatycznych pomiarów: 31**
- wbudowany generator sygnałowy: **obsługa przez aplikację**
- tryb pracy: **praca z urządzeniem Android (USB-C), kompatybilny z Windows (PC)**
- interfejs komunikacji: USB-C, USB Host
- wyzwalamie: krawędź, szerokość impulsu, sygnał video, wyzwalamie szeregowo
- tryb akwizycji: **normalny, auto, single**
- wbudowany filtr: dolnoprzepustowy/dolnoprzepustowy cyfrowy
- rozdzielczość wejścia: **8 bitów**
- zakres wejściowy: 1 mV/div do 10 V/div
- impedancja wejściowa: 1 MΩ ±2% || 15 pF ±3 pF
- maks. napięcie wejściowe: 400 Vpk (CAT II)
- próbkowanie w czasie rzeczywistym: tak, do 1 GSa/s
- pamięć wewnętrzna: brak (zapis na urządzeniu hosta)
- zasilanie: port USB-C lub opcjonalna bateria litowo-jonowa 7500 mAh
- czas pracy na baterii: do 24 godzin (zależnie od warunków)
- chłodzenie: pasywne, bezgłośne
- wymiary: 140 × 215 × 52 mm
- waga: ok. 640 g
- kompatybilność: Android 6.0 lub wyższy, Windows 7/8/10/11
- oprogramowanie: darmowa aplikacja Micsig Scope na Androida i Windows

Zestaw zawiera

- 1 x **oscyloskop cyfrowy VTO2004**
- 4 x sonda z dzielnikiem 1:1 / 1:10
- 1 x przewód USB-C do podłączenia z komputerem
- 1 x etui transportowe
- 1 x oryginalne opakowanie







