

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mho3-5004-oscylloskop-cyfrowy-4x500mhz-micsig-p-13348.html>



MHO3-5004 oscylloskop cyfrowy 4x500MHz Micsig

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	MHO3-5004
Producent	Micsig

Opis produktu

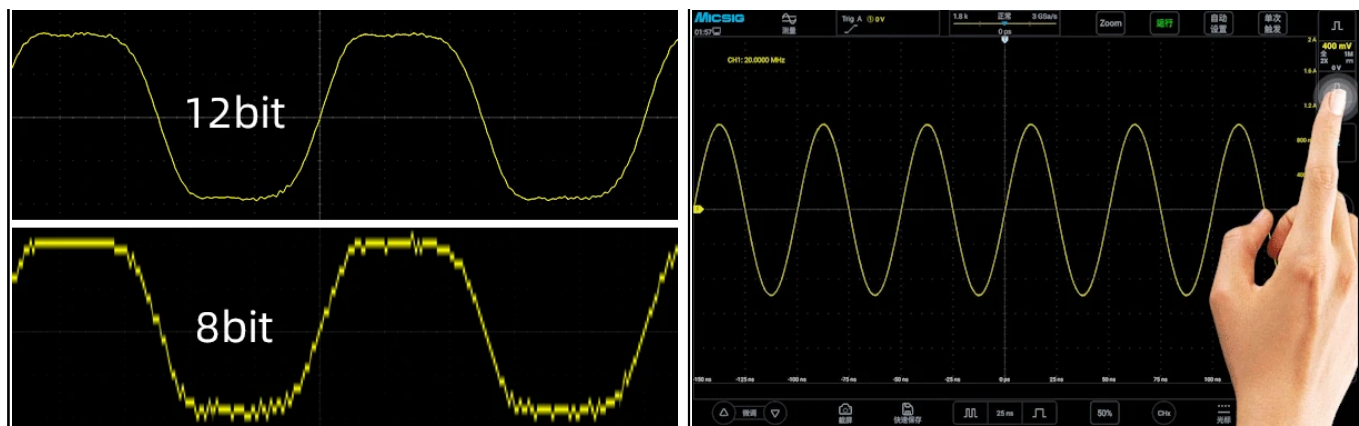
MHO3-5004 oscylloskop cyfrowy 4x500MHz 12 bitów Micsig



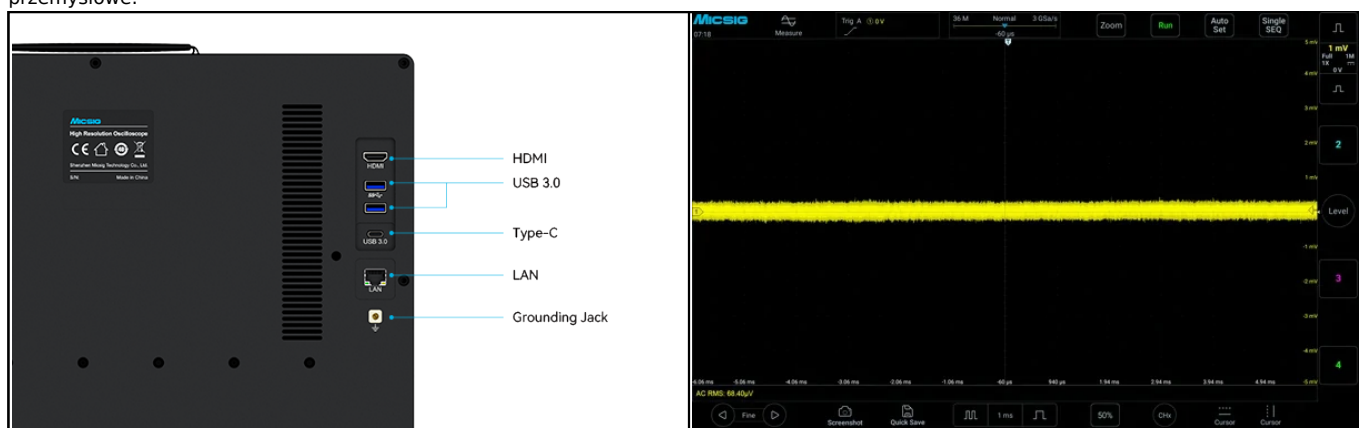
Oscylloskopy z serii **MHO3** to kompaktowe i mobilne instrumenty pomiarowe klasy laboratoryjnej, wyposażone w 4 kanały analogowe oraz selekcję pasma 250/350/500 MHz. Zapewniają imponującą głębokość pamięci 360 Mpts, próbkowanie w czasie rzeczywistym do 3 Gsa/s oraz rozdzielczość pionową 12-bit (4096 poziomów), co czyni je aż 16-krotnie dokładniejszymi niż standardowe 8-bitowe oscylloskopy. Ekran dotykowy o przekątnej 14" i rozdzielczości 1920 x 1200, w połączeniu ze smukłą obudową o grubości zaledwie 3,58 cm — kompatybilną z montażem VESA — pozwala na wygodną obsługę i oszczędność cennej przestrzeni pracy.

Pod maską znajduje się dedykowany system operacyjny SigTestUI™, zaprojektowany tak, aby nawet początkujący użytkownicy opanowali obsługę w kilka minut. Złącze Mic-OPI™ automatycznie rozpoznaje tłumienie sondy i umożliwia jej szybką kalibrację jednym kliknięciem. Oscylloskop oferuje też liczne opcje łączności: USB 3.0, USB-C, LAN, HDMI, wyjście triggera - a także wsparcie SCPI do automatyzacji pomiarów. Ponadto wyposażony jest w cyfrowy filtr sprzętowy, bardzo niski poziom szumów (

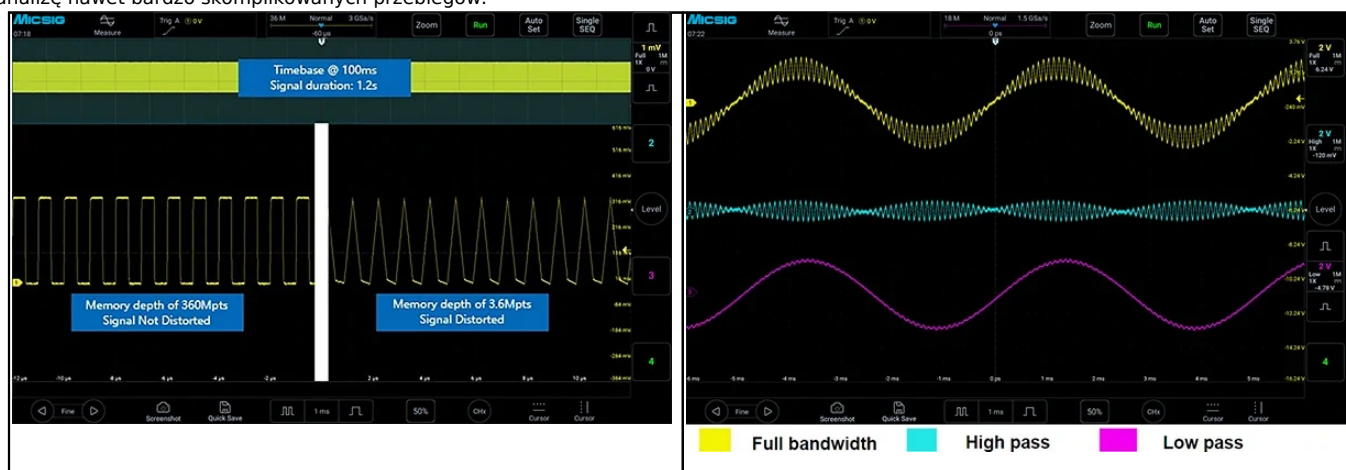
--	--



Oscylloskopy z serii MHO3 firmy Micsig stanowią połączenie zaawansowanych możliwości pomiarowych na poziomie laboratoryjnym z wygodą mobilnego urządzenia. Ich kompaktowa budowa, elegancki, dotykowy ekran oraz wysoka precyzja pomiarów sprawiają, że są idealnym narzędziem zarówno dla specjalistów, jak i początkujących użytkowników. Dzięki zoptymalizowanej architekturze, MHO3 umożliwiają szybkie i dokładne diagnozowanie sygnałów, co znajduje zastosowanie w szerokim spektrum dziedzin – od badań naukowych, po zastosowania przemysłowe.



Urządzenia te wyróżnia unikalny system operacyjny SigTestUI™, który upraszcza proces konfiguracji, kalibracji i codziennego użytkowania oscylloskopu. Automatyczne wykrywanie parametrów podłączonych sond oraz zaawansowane opcje komunikacji (w tym interfejsy USB, LAN czy HDMI) gwarantują, że oscylloskop nie tylko mierzy sygnały z wysoką dokładnością, ale też sprawnie integruje się z istniejącą infrastrukturą pomiarową. Innowacyjne rozwiązania zastosowane w serii MHO3 przekładają się na łatwość obsługi oraz wydajność, umożliwiając precyzyjną analizę nawet bardzo skomplikowanych przebiegów.



Parametry techniczne

-
- producent: **Micsig**
 - **pasmo przenoszenia: 500 MHz**
 - **czas narastania (rise time), $\leq 0,7$ ns**
 - **liczba kanałów analogowych: 4**
 - **próbkowanie w czasie rzeczywistym, 3GSa/s na każdy kanał**
 - rekord pamięci 360Mpts
 - rozdzielczość pionowa ADC: 12 bit (4096 poziomów)
 - maksymalna szybkość rejestracji przebiegów 230 000 wfms/s
 - poziom szumów własnych
 - ekran dotykowy 14"
 - **rozdzielczość ekranu: 1920×1200**
 - procesor sygnałowy: android + sigtestui™
 - interfejsy, USB 3.0 host, USB-C, LAN, HDMI, trigger out, grounding jack
 - obsługa kalibracji sond mic-opi™, automatyczne wykrywanie tłumienia
 - cyfrowy filtr sprzętowy, możliwość selektywnego przepuszczania/zatrzymywania pasm częstotliwości
 - **dekodowanie magistrali, rs-232/422/485/uart, can, can fd, lin, spi, i²c, arinc-429, mil-std-1553b**
 - automatyczne pomiary, 31 gotowych funkcji
 - współdzielenie ekranu, HDMI / USB / WIFI umożliwiające zdalny podgląd
 - wbudowana pamięć flash, 32GB do zapisu przebiegów i nagrań wideo
 - zdalne sterowanie, PC, Android, iOS
 - wymiary: 400 × 280 × 35,8 mm
 - waga ok. 4,3 kg
 - montaż vesa (ścienny / ramienny) wspierany dzięki cienkiej obudowie (35,8 mm)
 - dodatkowo w zestawie znajdują się cztery sondy msp500, adaptory msp-bnc, zasilacz, certyfikat kalibracji oraz instrukcja obsługi
 - intuicyjny interfejs
 - rozpoznawanie gestów