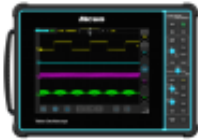


Dane aktualne na dzień: 23-10-2025 06:36

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sto1004-oscyloskop-cyfrowy-przenosny-tablet-4x100mhz-8-bitow-micsig-p-13363.html>

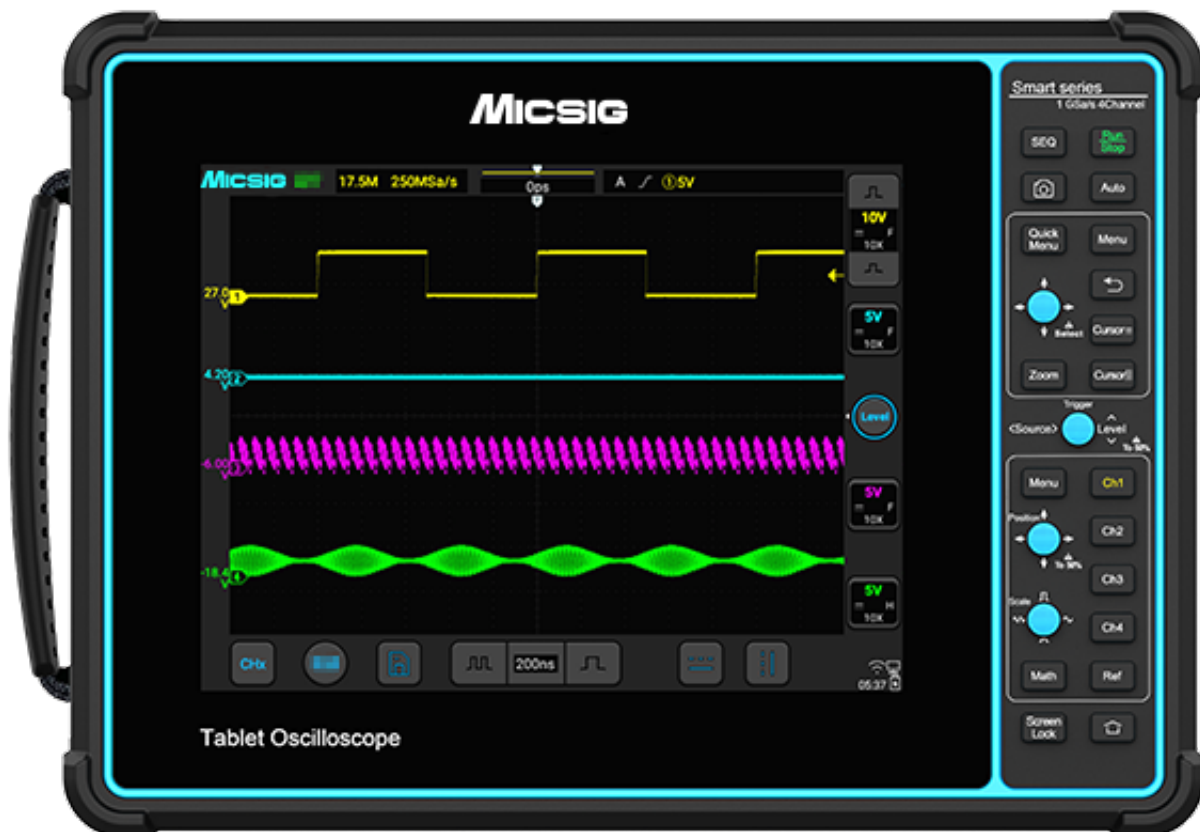


STO1004 oscyloskop cyfrowy przenośny tablet 4x100MHz 8 bitów Micsig

Cena brutto	2 538,00 zł
Cena netto	2 063,41 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	STO1004
Producent	Micsig

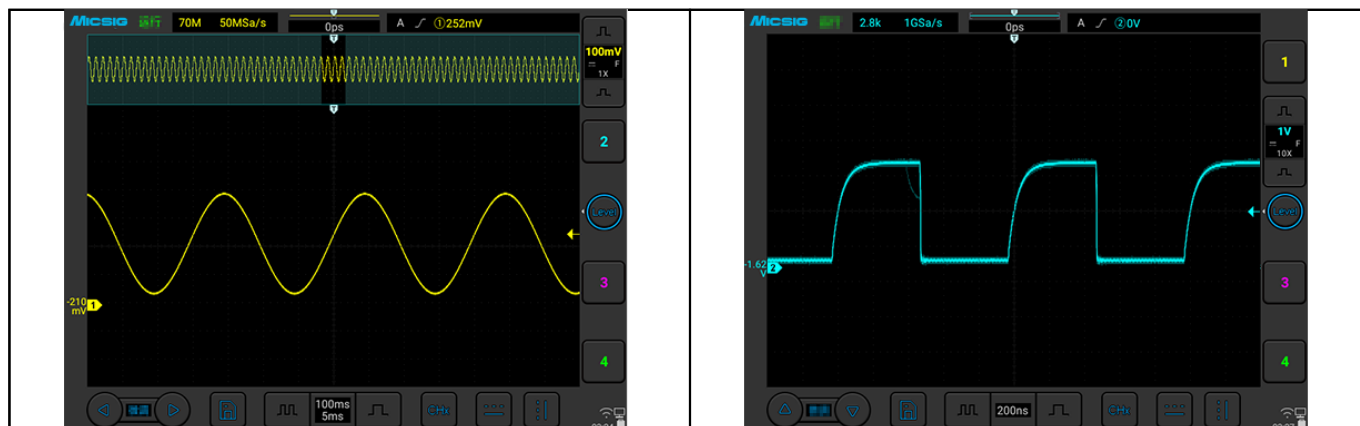
Opis produktu

STO1004 oscyloskop cyfrowy przenośny tablet 4x100MHz 8 bitów Micsig

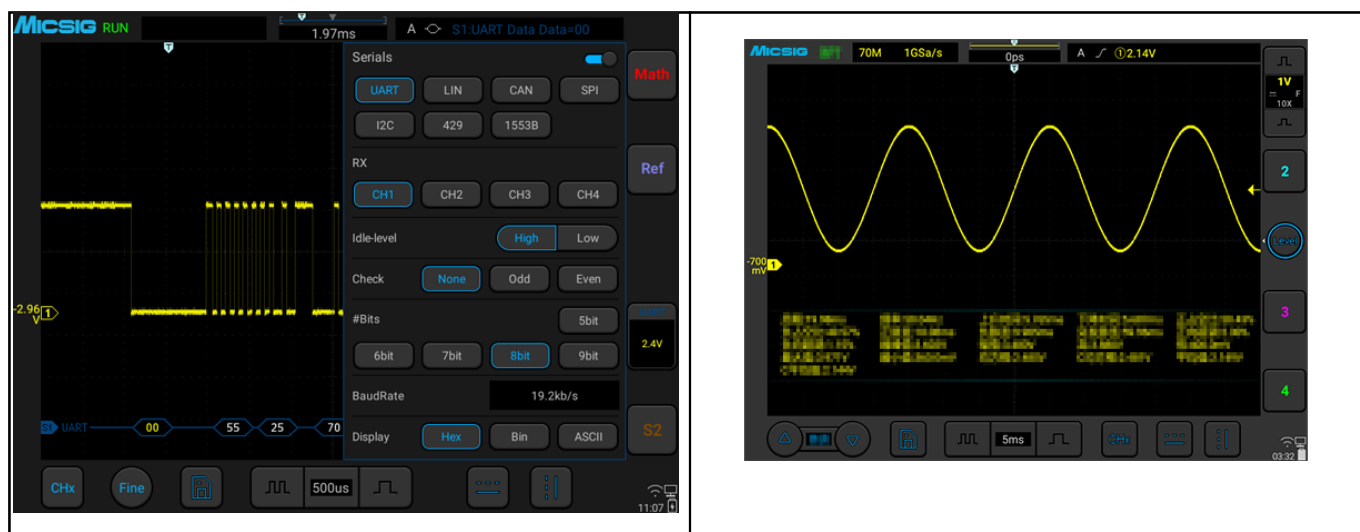


STO1004 to zaawansowany technologicznie produkt, który powstał w odpowiedzi na rosnące wymagania nowoczesnych branż przemysłowych. Charakteryzuje się wyjątkową precyzją wykonania oraz wysoką odpornością na działanie czynników zewnętrznych, co czyni go niezawodnym elementem w nawet najbardziej wymagających środowiskach pracy. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych materiałów konstrukcyjnych STO1004 oferuje znakomitą trwałość i stabilność parametrów technicznych przez długi okres użytkowania. Każdy egzemplarz przechodzi rygorystyczne testy jakościowe, co gwarantuje pełną zgodność ze standardami bezpieczeństwa i normami branżowymi.

Zastosowanie STO1004 jest niezwykle szerokie — od zaawansowanych systemów automatyki, przez linie produkcyjne, aż po wyspecjalizowane urządzenia pomiarowe i kontrolne. Dzięki swojej modułowej konstrukcji oraz łatwości integracji z innymi elementami systemów przemysłowych produkt ten sprawdza się zarówno w dużych zakładach przemysłowych, jak i w mniejszych, wysoko wyspecjalizowanych pracowniach. STO1004 umożliwia optymalizację procesów technologicznych, minimalizując ryzyko awarii i przestojów. Klienci doceniają go również za intuicyjny montaż i łatwość serwisowania, co znacznie obniża koszty eksploatacyjne na przestrzeni lat.



Kolejnym atutem STO1004 jest jego elastyczność konfiguracyjna oraz możliwość dostosowania parametrów do indywidualnych potrzeb klienta. Producent oferuje szereg opcji dodatkowych, takich jak specjalne powłoki ochronne, złącza o podwyższonej szczelności czy wersje odporne na ekstremalne temperatury i wilgotność. Dzięki temu STO1004 doskonale wpisuje się w specyfikę pracy w branżach takich jak energetyka, automatyka budynkowa czy przemysł chemiczny. Produkt wyróżnia się również estetycznym wykonaniem i ergonomią, co ułatwia jego obsługę i codzienną eksploatację. To wszystko sprawia, że STO1004 jest rozwiązaniem godnym zaufania, które podnosi niezawodność i efektywność pracy każdej instalacji.



Parametry techniczne

- producent: **Micsig**
- model: **STO1004**
- liczba kanałów analogowych: **4**
- pasmo: **100 MHz**
- czas narastania sygnału (rise time): $\leq 3,5 \text{ ns}$
- rozdzielczość pionowa: **8 bitów**

-
- dokładność wzmacnienia (amplitudy):
 - zakres czułości: 1 mV/div – 10 V/div (1 MΩ)
 - impedancja wejściowa: 1 MΩ ±1% || 14,5 pF ±3 pF
 - separacja kanałów (izolacja): ≥ 40 dB (od DC do pełnego pasma)
 - zakres kompensacji offsetu: ±2,5 V (X1)
 - maks. napięcie wejściowe: CAT I 300 Vrms
 - skala pozioma (time base): 2 ns/div – 1 ks/div
 - dokładność czasowa: ±20 ppm, dryf zegara ≤ ±5 ppm/rok
 - **metoda próbkowania: rzeczywista (real-time)**
 - **maksymalna prędkość próbkowania: 1 GSa/s (na kanał)**
 - wykrywanie pików (peak detect): – pojedynczy kanał: 1 ns, dualny: 2 ns, cztery kanały: 4 ns
 - **głębokość pamięci: 70 Mpts (łącznie i dzielona na aktywne kanały)**
 - tryby: normalny, średniowanie (2-256), envelope (2-∞)
 - maks. czas próbkowania przy pełnej prędkości: 70-170 ms (pojedynczy kanał)
 - tryby: auto, normal, single
 - **sprężenie: DC, AC, odrzucenie HF/LF, odrzucenie szumu**
 - opóźnienie wyzwolenia (hold-off): 200 ns – 10 s
 - typy wyzwalań: edge, pulse width, logic, N-edge, runt, slope, timeout, video, serial
 - kursory: poziomy, pionowy, krzyżowy
 - automatyczne pomiary: 31 typów (z możliwością wyświetlania do 10 naraz)
 - **matematyka: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie; FFT z wyborem okna (RMS/decibel)**
 - **licznik częstotliwości: 6 cyfr**
 - filtr cyfrowy: dolny/górny (do 20 MHz, cyfrowy od 30 kHz)
 - wyświetlanie intensywności: 256 poziomów z kolorową mapą termiczną
 - wyświetlacz: 8" TFT-LCD, 800×600 pikseli, 14×10 krutek, ekran pojemnościowy
 - metoda obsługi: dotyk, przyciski, hybryda
 - wbudowana pamięć: 32 GB Flash
 - formaty zapisu: CSV, WAV, BIN
 - porty: Wi-Fi, USB 3.0/2.0 host, USB-C, HDMI 1.4, trigger-out, port uziemienia
 - bateria: 7,4 V, 7500 mAh Li-ion; do 5 h pracy
 - blokada wyłączenia (power-off lock), uchwyt, tylny stojak typu trójkąt
 - wymiary: 265 × 192 × 50 mm; waga ~1,9 kg (z baterią)
 - system: Android OS
 - zdalne sterowanie: przez Wi-Fi (aplikacja Android/iOS), USB (PC), SCPI, HDMI
 - obsługiwane: **RS-232/422/485/UART, CAN, CAN-FD, LIN, SPI, I²C**
 - **eksport: dekodowanie w formacie tekstowym i CSV**



Zestaw zawiera

- 1 x oscyloskop cyfrowy Micsig **STO1004**
- 2 x sonda oscyloskopowa z dzielnikiem 1:1 / 1:10
- 1 x zasilacz z przewodem
- 1 x oryginalne opakowanie

