
Dane aktualne na dzień: 23-07-2026 23:26

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/cyfrowy-multimetr-z-oscyloskopem-2x50mhz-280msas-3w1zoyi-zt-706s-p-15245.html>



Cyfrowy multimetr z oscyloskopem 2x50MHz 280MSa/s 3w1 ZOYI ZT-706S

Cena brutto	550,00 zł
Cena netto	447,15 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZT-706S
Kod EAN	5905567122583
Producent	ZOYI ZOTEK

Opis produktu

Cyfrowy multimetr z oscyloskopem 2x50MHz 280MSa/s 3w1 ZOYI ZT-706S



Innowacyjne urządzenie pomiarowe 3w1 marki **ZOYI ZT-706S** to zaawansowana stacja diagnostyczna integrująca funkcje dwukanałowego oscyloskopu o paśmie 50MHz, precyzyjnego multimetru cyfrowego oraz wszechstronnego generatora sygnałów. Sprzęt został zaprojektowany specjalnie z myślą o inżynierach elektroniki, pracownikach działów utrzymania ruchu oraz specjalistach R&D wymagających wysoce wydajnego i kompaktowego sprzętu analitycznego. Sercem urządzenia jest duży, niezwykle czytelny kolorowy wyświetlacz w technologii IPS o przekątnej 3.5 cala, który gwarantuje doskonałą widoczność przebiegów falowych i bardzo szerokie kąty widzenia. Wbudowany moduł oscyloskopu obsługuje częstotliwość próbkowania na poziomie aż 280 MSa/s w trybie wysokiej prędkości, zapewniając płynną i dokładną rejestrację szybkozmiennych zjawisk w badanych układach elektronicznych. Całość zamknięta jest we wzmacnionej obudowie kompozytowej chroniącej czułą elektronikę przed upadkami.





Sekcja multimetru w modelu ZT-706S stanowi absolutny szczyt precyzji w tej klasie cenowej, oferując maksymalne wskazanie na poziomie aż **66 000 odczytów** przy jednoczesnym pomiarze wartości skutecznej True RMS. Nad bezpieczeństwem operatora czuwa inteligentny system ochrony przed przeciążeniem i nieprawidłowym podłączeniem. Integralną częścią urządzenia jest rozbudowany generator funkcji pozwalający na symulację złożonych przebiegów, takich jak fala sinusoidalna do 10MHz, sygnał prostokątny, trójkątny czy piłokształtny. Urządzenie zasilane jest litowym ogniwem o bardzo wysokiej pojemności wynoszącej 3400 mAh, które zapewnia długie godziny bezprzewodowej pracy i jest łatwo ładowane przez wbudowany port USB Typ-C. Pamięć operacyjna narzędzia pozwala na zapisywanie zrzutów fal do ich późniejszej, wnikliwej analizy na stanowisku komputerowym. Producent zaimplementował w mierniku oprogramowanie układowe wspierające proces aktualizacji, co gwarantuje pełne wsparcie techniczne i nowe możliwości na długie lata eksploatacji.

Kluczowa specyfikacja

- Marka: **ZOYI**
- Model: **ZT-706S**
- Typ wyświetlacza: **3.5 cala kolorowy ekran IPS**
- Rozdzielczość multimetru: **66 000 odczytów**
- Oscyloskop: **Dwukanałowy**
- Pasma analogowe oscyloskopu: **50 MHz**
- Maksymalna szybkość próbkowania: **280 MSa/s**
- Napięcie ładowania: **5V / 2A (USB Typ-C)**
- **Wbudowany akumulator litowy o pojemności 3400 mAh**
- Metoda wyboru zakresu: **Automatyczna / Ręczna**
- **Kluczowe funkcje:**
 - = Cyfrowy Multimetr **True RMS**
 - = Cyfrowy oscyloskop o pełnej wizualizacji przebiegów
 - = Generator sygnałów
 - = Zatrzymanie odczytu
 - = System zapisu przebiegów falowych w pamięci
 - = Inteligentna ochrona przed uszkodzeniem obwodów
 - = Możliwość aktualizacji oprogramowania układowego
- Materiał obudowy: **ABS + TPE**
- Wymiary: **177 × 89 × 40 mm**
- Waga: **380 g**

Specyfikacja Oscyloskopu i Generators	
Pasma analogowe	50 MHz (podwójny kanał)
Szybkość próbkowania	Od 1.5 Sa/s do 280 MSa/s
Sprężenie wejścia	DC, AC
Impedancja wejściowa	1MΩ @16pf
Długość rekordu	Do 128 Kbyte
Zakres podstawy czasu	10 ns/div - 20 s/div
Czułość napięciowa	20 mV/div - 10 V/div
Tryby wyzwalania	Automatyczny, normalny, pojedynczy
Zbocza wyzwalania	Narastające, opadające
Pomiary automatyczne	Okres, częstotliwość, wartość międzyszczytowa, maksymalna, minimalna, RMS, wypełnienie, zliczanie impulsów
Wyjście generatora	Sinusoida (10MHz), Fala prostokątna (2MHz), Fala trójkątna (2MHz), Półfala (2MHz), Pełna fala (2MHz), Fala piłokształtna (200KHz)

Funkcja	Parametry Multimetru	Dokładność
	Zakres pomiarowy	
Napięcie DC	1000.0V / 250.00V / 25.000V / 2.5000V / 250.00mV / 25.000mV	$\pm(0.05\%+3)$
Napięcie AC	750.0V / 250.00V / 25.000V / 2.5000V / 250.00mV / 25.000mV	$\pm(0.5\%+3)$

Zestaw zawiera

- 1 x Multimetr Oscyloskop ZOYI ZT-706S
- 1 x Sonda oscyloskopowa z klipsem BNC
- 1 x Przewód testowy z klipsami krokodylkowymi
- 1 x Zestaw przewodów pomiarowych do multimetru
- 1 x Zestaw akcesoriów kalibracyjnych
- 1 x Przewód ładujący USB Typ-C
- 1 x Materiałowy pokrowiec transportowy
- 1 x Oryginalne opakowanie

Function signal generator

Sine wave/10MHz, square wave/2MHz, triangle wave/2MHz, half wave/2MHz, full wave/2MHz, sawtooth wave 200KHz.



Signal generator output terminal



3-in-1 Dual-Channel 50MHz Oscilloscope Multimeter

High precision | Fast speed |
Strong stability

66,000-count True RMS
Multimeter

3.5-inch IPS color display

Waveform storage

