Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 10:48

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/zt-703s-miernik-uniwersalny-z-oscyloskopem-cyfrowym-i-generatorem-50mhz-zoyi-zotek-p-13397.html

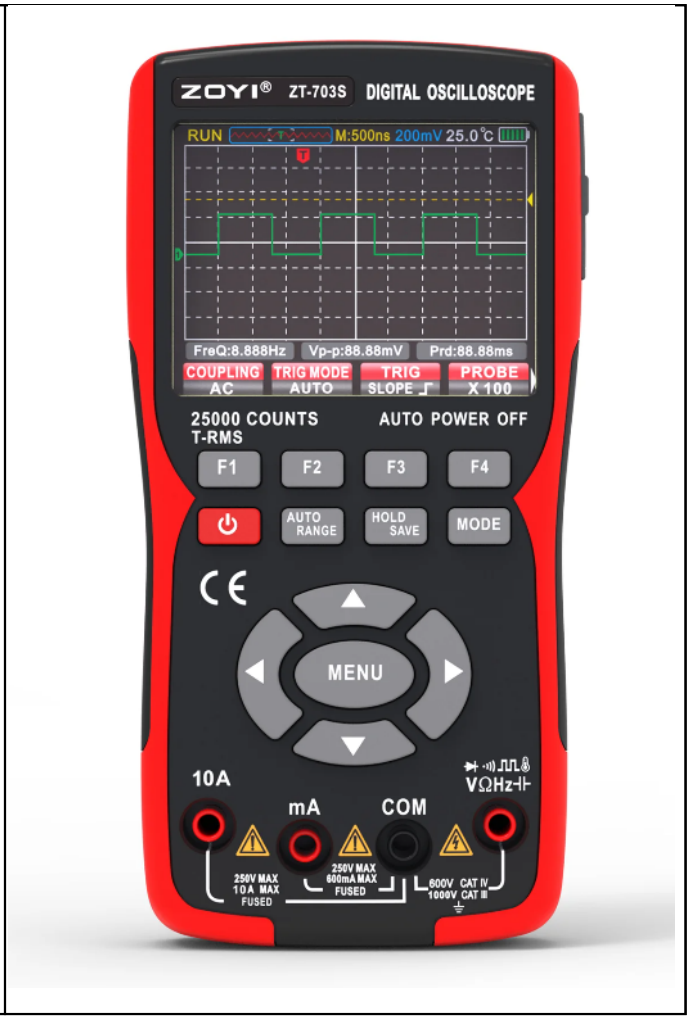
ZT-703S miernik uniwersalny z oscyloskopem cyfrowym i generatorem 50MHz ZOYI ZOTEK

Cena brutto	**479,00 zł**
Cena netto	**389,43 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ZT-703S**
Kod producenta	**ZT703S**
Kod EAN	**5905567115912**
Producent	**ZOYI ZOTEK**

Opis produktu

ZT-703S miernik uniwersalny z oscyloskopem cyfrowym i generatorem 50MHz ZOYI ZOTEK

Cyfrowy multimetr z oscyloskopem ZOTEK ZOYI ZT-703S to wszechstronne i zaawansowane narzędzie pomiarowe, które łączy w sobie funkcjonalność profesjonalnego miernika uniwersalnego z możliwościami cyfrowego oscyloskopu. Dzięki temu doskonale sprawdza się zarówno w serwisie elektronicznym, jak i w domowym warsztacie pasjonatów elektroniki. Urządzenie wyposażone jest w kolorowy wyświetlacz IPS o przekątnej 2,8 cala, który oferuje cztery poziomy regulacji jasności (30%, 50%, 80%, 100%) dla komfortowej pracy w różnych warunkach oświetleniowych. Obsługa multimetru odbywa się w intuicyjnym, anglojęzycznym menu, co pozwala na szybkie przełączanie funkcji i dostęp do zaawansowanych opcji pomiarowych. Jedną z największych zalet ZT-703S jest zintegrowany oscyloskop cyfrowy o paśmie przenoszenia 10 MHz, umożliwiający analizę sygnałów z częstotliwością próbkowania do 48MSa/s i rozdzielczością napięciową od 20 mV/dz do 10 V/dz. Funkcje takie jak interpolacja sin(x)/x, tryby triggera (automatyczny, normalny, pojedynczy) oraz możliwość analizy parametrów sygnału (okres, częstotliwość, wartość szczytowa, RMS) czynią z urządzenia niezastąpione narzędzie diagnostyczne. Oscyloskop dysponuje jedną ścieżką analogową, wejściem o impedancji 1MΩ/16pF i maksymalnym napięciu 150V (DC + AC peak), co czyni go bezpiecznym i uniwersalnym rozwiązaniem dla większości zastosowań. Pomiar w czasie rzeczywistym oraz funkcja zapisu przebiegów ułatwiają analizę i dokumentację pomiarów.



Funkcjonalność multimetru obejmuje szeroki zakres pomiarów: napięcia i prądu AC/DC (do 999.9V i 9.999A), rezystancji (do 99.99 MΩ), pojemności (do 99.99 mF), częstotliwości (do 999.9 kHz), temperatury (do 1000°C) oraz testowania diod i ciągłości obwodu. Urządzenie oferuje również zaawansowane funkcje, takie jak True RMS, HOLD, REL, automatyczna i ręczna zmiana zakresów, zapis danych oraz możliwość przesyłania ich na komputer przez USB. Zasilanie zapewnia wbudowany akumulator litowy 3,7V 2000 mAh, ładowany przez port USB-C, a silikonowa obudowa chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i przegrzaniem. Dodatkowo użytkownik ma możliwość ustawienia czasu automatycznego wyłączenia (od 15 do 120 minut lub całkowite wyłączenie), co przekłada się na oszczędność energii. Dzięki długości przewodów pomiarowych wynoszącej 107 cm, obsługa urządzenia jest wygodna nawet w trudno dostępnych miejscach. ZT-702S to urządzenie kompaktowe (waga 305 g), lecz wyjątkowo rozbudowane pod względem funkcjonalnym, oferując profesjonalne możliwości diagnostyczne w przystępnej cenie. Jego uniwersalność, precyzja oraz mobilność czynią go doskonałym wyborem dla techników, inżynierów i hobbystów szukających jednego urządzenia łączącego zalety multimetru i oscyloskopu. Bezpieczne, niezawodne i wygodne w użytkowaniu – stanowi nowoczesne rozwiązanie dla każdego, kto pracuje z elektroniką.

Parametry techniczne
- multimetr cyfrowy z wbudowanym oscyloskopem
- producent: ZOTEK ZOYI
- model: **ZT-703S**
- miernik uniwersalny
- wbudowany oscyloskop cyfrowy
- przechowywanie danych: umożliwia zapis danych do późniejszej analizy
- menu w języku angielskim
- regulacja jasności wyświetlacza: 30%, 50%, 80%, 100%
- zasilanie: wbudowana bateria litowa 3,7 V 2000 mAh
- ładowanie: USB-C
- ochrona przed przegrzaniem
- obudowa silikonowa
- wyświetlacz: 2,8" IPS kolorowy
- regulacja jasności świecenia: 30% / 50% / 80% / 100%
- wbudowane bezpieczniki
- komunikacja z komputerem w celu przesłania danych USB
- długość przewodów pomiarowych / sond: 107cm
- **True RMS - pomiar wartości skutecznej**

- waga: 305g
- regulacja czasu funkcji automatycznego wyłączenia: 15 min / 30 min / 60min / 120 min / wyłączona

Oscyloskop cyfrowy:

- **szerokość pasma: 50MHz**
- liczba kanałów analogowych: 2
- sprzężenie zwrotne: DC / AC
- impedancja wejściowa: 1MΩ / 16pF
- **napięcie maksymalne: 150V (DC + AC peak)**
- **częstotliwość próbkowania: 280 MSa/s max**
- interpolacja przebiegu: sinx/x
- regulacja podstawy czasu: 50ns/dz - 20s/dz
- dokładność podstawy czasi: 20ppm
- **rekord pamięci: 128k**
- częstotliwość odświeżania: 3 razy /s
- funkcje pomiarowe automatyczne: okres, częstotliwość, Peak - Peak, MAX, MIN, RMS
- próbkowanie w czasie rzeczywistym
- czułość napięciowa: 20mV/dz - 10V/dz
- rozdzielczość częstotliwości: 10Hz
- czas narostu: mniej niż 20ns
- **dokładność pomiarowa 3%**
- tryby triggera: automatyczny, normalny, pojedynczy,
- typu wyzwalania: zbocze narastające / zbocze opadające
- sonda z dzielnikiem: 1:1 / 1:10
- tryb wyświetlania: YT, XY, Roll

Generator funkcyjny
- generator funkcyjny
- generowane przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, piłokształtny, półfalowy, pełnofalowy
- zakres częstotliwości 1Hz - 1MHz
- amplituda wyjściowa regulowana do 3,3V

Multimetr uniwersalny

Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Napięcie DC (V)	1000.0mV/250.00V/25.000V/2.5000V	0,1mV - 0,1V	±(0,5% + 3 cyfry)
Napięcie DC (mV)	250.00mV/25.00mV	0,001mV - 0,01mV	±(0,5% + 3 cyfry)
Napięcie AC (V)	1000.0mV/250.00V/25.000V/2.5000V	0,1mV - 0,1V	±(1,0% + 3 cyfry)
Napięcie AC (mV)	250.00mV/25.00mV	0,001mV - 0,01mV	±(1,0% + 3 cyfry)
Prąd DC (A)	10.000A/2.5000A	0,001A - 0,1mA	±(1,0% + 3 cyfry)
Prąd DC (uA/mA)	25.000mA/250.00µA	0,01mA - 1uA	±(0,8% + 3 cyfry)
Prąd AC (A)	10.000A/2.5000A	0,001A - 0,1mA	±(1,2% + 3 cyfry)
Prąd AC (uA/mA)	25.000mA/250.00µA	0,01mA - 1uA	±(1,0% + 3 cyfry)
Rezystancja	250.00Ω/2.5000kΩ/25.000kΩ/250.00kΩ/2.5000MΩ/25.000MΩ/250.0MΩ	0,01Ω - 0,01MΩ	±(3,0% + 5 cyfry)
Pojemność	9.999nF/ 99.99nF/999.9nF/9.999µF/99.99µF/999.9µF/9.999mF/99.99mF	0,001nF - 0,01mF	±(5,0% + 5 cyfry)
Częstotliwość	99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz/99.99kHz/ 999.9kHz	0,01Hz - 0,1kHz	±(0,1% + 2 cyfry)
Funkcje dodatkowe			
Tester diod		✔	
Tester ciągłości		✔	
Zapis danych do pamięci		✔	
Maksymalne wskazanie		25000	
Funkcja HOLD		✔	
True RMS		✔	
funkcja REL		✔	
Automatyczna / ręczna zmiana zakresów		✔	

Zestaw zawiera

- 1x multimetr **ZT-703S**
- 1x zestaw przewodów pomiarowych
- 1x sonda oscyloskopowa
- 1x kabel USB
- 1x instrukcja obsługi
- 1x etui transportowe

ZOYI® ZT-703S DIGITAL OSCILLOSCOPE
RUN
25000 COUNTS
T-RMS
AUTO POWER OFF
F1
F2
F3
F4
AUTO RANGE
HOLD SAVE
MODE
MENU
10A
mA
COM
VΩHz
User's Guide
User Manual
OSCILLOSCOPE
MULTIMETER

ZOYI® ZT-703S DIGITAL OSCILLOSCOPE
RUN
M:500ns 200mV 25.0 °C
FreQ:8.888Hz
Vp-p:88.88mV
Prd:88.88ms
COUPLING
TRIG MODE
TRIG
PROBE
25000 COUNTS
T-RMS
AUTO POWER OFF
F1
F2
F3
F4
AUTO RANGE
HOLD SAVE
MODE
MENU
10A
mA
COM
VΩHz
250V MAX 10A MAX FUSED
250V MAX 600mA MAX FUSED
600V CAT IV 1000V CAT III

10A
mA
COM
MENU
F1
F2
F3
F4
MODE
AUTO POWER OFF
2500 COUNTS
T-RMS
DIGITAL OSCILLOSCOPE
ZT-703S
ZOYI

ZOYI® ZT-703S DIGITAL OSCILLOSCOPE
RUN M:500ns 200mV 25.0°C
FreQ:8.888Hz Vp-p:88.88mV Prd:88.88ms
COUPLING AC
TRIG MODE AUTO
TRIG SLOPE
PROBE X 100
25000 COUNTS
T-RMS
AUTO POWER OFF
F1
F2
F3
F4
AUTO RANGE
HOLD SAVE
MODE
MENU
10A
mA
COM
VΩHz
250V MAX 10A MAX FUSED
250V MAX 600mA MAX FUSED
600V CAT IV 1000V CAT III