

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/oscyloskop-cyfrowy-sonda-tester-mini-generator-przenosny-fnirsi-dso-tc3-3w1-p-12554.html>

OSCYLOSKOP CYFROWY SONDA TESTER MINI GENERATOR PRZENOŚNY FNIRSI DSO-TC3 3w1

Cena brutto	446,76 zł
Cena netto	363,22 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XAK00175
Kod EAN	6949639129642

Opis produktu

AK00175

Przenośny mini oscyloskop cyfrowy sonda tester generator FNIRSI DSO-TC3 3w1



FNIRSI DSO-TC3 3w1 to zaawansowane narzędzie diagnostyczne, które dostarcza **profesjonalistom i hobbystom** niezawodne wsparcie przy analizie sygnałów elektronicznych. Ten przenośny mini oscyloskop łączy w sobie **kompaktową formę, wydajność oraz wielofunkcyjność**, czyniąc go idealnym wyborem dla elektroników, inżynierów i pasjonatów elektroniki.

W zestawie znajdują się:

- Oscyloskop FNIRSI DSO-TC3 - 1 szt.,
- Sonda pomiarowa P6100 DC-100MHz - 1 szt.,
- Adapter BNC-wtyk MCX do oscyloskopów - 1 szt.,
- Przewód pomiarowy z krokodylkami MCX - 1 szt.,
- Końcówki testowe pazurkowe - 3 szt.,
- Przewód USB-C - 1 szt.,
- Instrukcja obsługi - 1 szt.

**Dane techniczne:**

- Liczba kanałów: 1,
- Szerokość pasma analogowego: 0 do 500kHz,
- Rezystancja wejściowa: 1M Ω ,
- Tryb wsparcia: AC/DC,
- Szybkość próbkowania w czasie rzeczywistym: 10 MS/s,
- Zakres napięcia testowego: 1X : 40V / 10X : 400V,
- Czułość pionowa: 10mV/Div do 10V/Div,
- Przesunięcie pionowe: wysokość,
- Zakres poziomej podstawy czasu: 10 μ s/Div do 500s/Div,
- Tryb normy: auto, normalny, dokładny pomiar,
- Zatrzymanie pomiaru: funkcja HOLD,
- Pomiar parametrów: ogólny, okres, cykl pracy,
- Tester LCR,
- Testery tranzystorów: JFET, IGBT, MOSFET,
- Dioda testowa:



- Pomiar ESR kondensatorów,
- Pojemność: 25pF do 100mF,
- Rezystancja: 0,01 Ω do 50M Ω ,
- Indukcyjność: 10uH do 1000uH,
- Bateria: 0,1 do 4,5V,
- Napięcie wyjściowe: 0 do 40 V,
- Wyjście PWM :1,5 kHz do 9,99 MHz,
- Generator znaków,
- Sygnał: sinusoidalny: 1-100 kHz, 3,3V/50%,
- Sygnał: prostokątny: 1-100 kHz, 3,3V/50%,
- Sygnał: impulsowy: 1-100 kHz, 3,3V/50%,
- Sygnał: trójkątny: 1-100 kHz, 3,3V/50%,
- Sygnał: typu rampa: 1-100 kHz, 3,3V/50%,
- Sygnał: DC: 0 - 3,3 V,
- Wyświetlacz: kolorowy, 2,4" LCD TFT,
- Zasilanie: akumulator 1500 mAh,
- Ładowanie: USB typu C, 5V,
- Wymiary: 79 x 31 x 103 mm.



Wielofunkcyjność i wysoka jakość

FNIRSI DSO-TC3 to oscyloskop, multimetr i generator sygnału w jednym. Dzięki temu urządzeniu możesz mierzyć, analizować i generować różne sygnały elektroniczne, co pozwala na rozwiązywanie wielu problemów i projektowanie układów elektronicznych z większą precyzją.

DSO-TC3 oferuje imponującą rozdzielczość i szybkość próbkowania, co umożliwi dokładne analizowanie sygnałów o różnych częstotliwościach i amplitudach. To narzędzie pozwala na **wykrywanie nawet najmniejszych zakłóceń i problemów w układach elektronicznych**.

DSO-TC3 to również tester elementów elektronicznych takich jak: diody, cewki, rezystory, kondensatory, triaki. Identyfikuje tranzystory NPN i PNP, tranzystory MOSFET z kanałem N i P, tranzystory JFET oraz mierzy ich podstawowe parametry. Wszystkie **pomiary wyświetlane są na graficznym wyświetlaczu kolorowym wyświetlaczu TFT**. Wyświetlacz LCD posiada podświetlenie. Obsługa miernika LCR sprowadza się do umieszczenia badanego elementu elektronicznego w **gnieździe ZIF-14 testera** lub przyłączenia przewodu dołączonym do zestawu klipsem. Następnie wciskamy przycisk TEST i miernik wykonuje pomiar (identyfikuje typ elementu oraz mierzy dany parametr charakteryzujący dany

element np. rezystor - podaje jego wartość rezystancji). W przypadku uszkodzenia elementu elektronicznego otrzymamy komunikat: **device is damaged (uszkodzony element)**.



Interfejs i kompaktowość

Przenośny oscyloskop FNIRSI DSO-TC3 posiada **czytelny ekran** oraz **intuicyjne menu**, co sprawia, że korzystanie z niego jest łatwe i przyjemne. **To doskonałe narzędzie zarówno dla doświadczonych profesjonalistów, jak i osób początkujących.**

DSO-TC3 jest niesamowicie lekki i przenośny. To urządzenie mieści się w dłoni, co czyni je **idealnym towarzyszem podczas pracy** na terenie klienta lub podczas projektowania układów elektronicznych w terenie.



Konfiguracja i funkcje

DSO-TC3 jest gotowy do użycia w ciągu kilku sekund. Wystarczy podłączyć sondy, wybrać odpowiednie ustawienia i już można przystąpić do pomiarów.

Ten tester oferuje szereg przydatnych funkcji, takich jak automatyczne wykrywanie sygnałów, analiza FFT, pomiar parametrów elektrycznych i wiele innych.

Tester DSO-TC3 jest o wiele bardziej praktyczniejszy w użyciu w stosunku do multimetrów cyfrowych! W mierniku musimy najpierw wybrać odpowiedni zakres i ewentualnie zakres pomiarowy a w oferowanym testerze wkładamy badany element naciskamy TEST i gotowe – znamy interesujący nas parametr.



Automatyczny tester i miernik podzespołów elektronicznych

- biernych typu: rezystory, oporniki, potencjometry, kondensatory, cewki, dławiki, diody półprzewodnikowe
- aktywnych: tranzystory bipolarne NPN i PNP, unipolarne, Mosfet, JFET, IGBT, traki,
- L - pomiar indukcyjności cewek i dławików
- C - pomiar pojemności kondensatorów
- R - pomiar rezystancji
- testowanie tranzystorów bipolarnych
- wykrywanie rodzaju polaryzacji PNP NPN
- rozpoznawanie wyprowadzeń C B E (pinologia tranzystora kolektor, baza, emiter)
- pomiar współczynnika "beta" h21e
- testowanie tranzystorów unipolarnych
- wykrywanie rodzaju MOSFET JFET IGBT
- rozpoznawanie wyprowadzeń G D S (pinologia tranzystora bramka, dren, źródło)
- pomiar napięcia Uf
- testowanie diod półprzewodnikowych

- wykrywanie rodzaju polaryzacji
- pomiar napięcia przewodzenia do 4,5V
- testowanie diod Zenera do napięcia 32V
- SCR testowanie triaków
- DS18B20 - testowanie cyfrowych termometrów 1-wire - pomiar temperatury
- DHT11 - testowanie elementów - pomiar temperatury i wilgotności
- IR - testowanie pilotów na podczerwień i odczyt kodów



Cyfrowy oscyloskop

- Pomiar sygnału analogowego o szerokości pasma do 500 kHz
- Posiada jeden kanał
- Pozwala na wykrywanie zmian sygnału w czasie rzeczywistym, przy szybkości próbkowania 10 MS/s
- Umożliwia mierzenie częstotliwości, okresu oraz cyklu pracy sygnału
- Precyzyjne mierzenie sygnałów dzięki 3 trybom wyzwalania: auto, normalny lub pojedynczy pomiar

Tester LCR

- Pozwala na pomiar pojemności, rezystancji i indukcyjności elementów elektronicznych
- Posiada generator sygnałów, w tym sinusoidalnego, prostokątnego, trójkątnego, impulsowego i DC



Cyfrowy oscyloskop - specyfikacja

- **Liczba kanałów:** 1
- **Szerokość pasma analogowego:** 0 do 500kHz
- **Rezystancja wejściowa:** 1M Ω
- **Tryb sprzężenia:** AC/DC
- **Szybkość próbkowania w czasie rzeczywistym:** 10 MS/s
- **Zakres napięcia testowego:** 1X : 40V / 10X : 400V
- **Czułość pionowa:** 10mV/Div do 10V/Div
- **Przesunięcie pionowe:** regulowane

- **Zakres poziomej podstawy czasu:** 10us/Div do 500s/Div
- **Tryb wyzwania:** auto, normalny, pojedynczy pomiar
- **Typ wyzwania:** zbocze narastające, zbocze opadające
- **Poziom wyzwania:** regulowany
- **Zatrzymanie pomiaru:** funkcja HOLD
- **Pomiar parametrów:** częstotliwość, okres, cykl pracy
- **Wymiary:** 79 x 103 x 31 (mm)



Tester LCR - secyfikacja

- **Tester tranzystorów:** JFET, IGBT, MOSFET
- **Test diody:**
- **Pomiar ESR kondensatorów**
- **Pojemność:** 25pF do 100mF
- **Rezystancja:** 0.01 Ω do 50M Ω
- **Indukcyjność:** 10uH do 1000uH
- **Bateria:** 0,1 do 4,5V
- **Napięcie wejściowe:** 0 do 40 V
- **Wyjście PWM:** 1,5 kHz do 9,99 MHz



Generator sygnałów - specyfikacja

- **Sygnal: sinusoidalny:** 1-100 kHz, 3,3V/50%
- **Sygnal: prostokątny:** 1-100 kHz, 3,3V/50%
- **Sygnal: impulsowy:** 1-100 kHz, 3,3V/50%
- **Sygnal: trójkątny:** 1-100 kHz, 3,3V/50%
- **Sygnal: typu rampa:** 1-100 kHz, 3,3V/50%
- **Sygnal: DC:** 0 - 3,3 V



Potrzebujesz inne akcesoria lutownicze bądź serwisowe - sprawdź nasze pozostałe aukcje.