

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/multimetr-pesetowy-fnirsi-lcr-st1-p-75321.html>



Multimetr pęsetowy FNIRSI LCR-ST1

Cena	95,00 zł
Numer katalogowy	53782-uniw
Kod producenta	LCR-ST1

Opis produktu

Wielofunkcyjny miernik pęsetowy FNIRSI LCR-ST1

FNIRSI LCR-ST1 to wielofunkcyjny miernik pęsetowy do testowania elementów elektronicznych montowanych powierzchniowo. Obsługuje pomiar rezystancji, pojemności, indukcyjności, ESR, test diody i ciągłość obwodu. Oferuje 3 częstotliwości testowe (100 Hz, 1 kHz, 10 kHz), poziomy testowe 0,3 V i 0,6 V RMS oraz wyświetlanie dodatkowych parametrów, takich jak Q, D, Z i X. Dzięki kompaktowej konstrukcji, wymiennym końcówkom i interfejsowi USB-C urządzenie jest idealne do zastosowań laboratoryjnych, serwisowych i produkcyjnych.

Automatyczny tryb pomiaru

Urządzenie automatycznie rozpoznaje typ testowanego komponentu i wyświetla zarówno główny, jak i pomocniczy parametr. Takie rozwiązanie ułatwia pracę z wieloma elementami i eliminuje konieczność ręcznego przełączania trybów. Miernik obsługuje język angielski i chiński.

Szczegółowa analiza

Miernik FNIRSI LCR-ST1 mierzy nie tylko podstawowe wartości (R, L, C), ale także współczynnik strat (D), impedancję (Z), współczynnik dobroci (Q), reaktancję (X) oraz opór zastępczy szeregowy (ESR). Taka funkcjonalność pozwala na kompleksową diagnostykę komponentów. Zakresy pomiarowe obejmują pojemność od 1 pF do 22 mF, indukcyjność od 1 μ H do 10 H oraz rezystancję od 10 m Ω do 10 M Ω .

Ekran i ergonomia obsługi

Wyświetlacz HD o przekątnej 1,14 cala prezentuje dane w czytelny sposób. Intuicyjne menu, przyciski z silikonowymi nakładkami i boczne pokrętko usprawniają obsługę. Dodatkowo funkcja zapisu danych umożliwia eksport pomiarów do pliku Excel przez USB. Wyświetlacz pokazuje jednocześnie 2 parametry pomiarowe, co przyspiesza analizę. Złoczone końcówki pęsety można wymieniać – w zestawie znajduje się zarówno klasyczna końcówka prosta, jak i zakrzywiona typu „hook”. Dzięki temu narzędzie sprawdzi się w różnych zastosowaniach – również w trudno dostępnych miejscach. Wbudowany magnes pozwala na tymczasowe przyklejenie miernika do metalowych powierzchni.

Wydajność i mobilność

Akumulator litowo-jonowy o pojemności 250 mAh zapewnia długi czas pracy, a ładowanie odbywa się przez port USB-C. Funkcja automatycznego wyłączania pozwala oszczędzać energię przy braku aktywności. Całość waży jedynie 41 g, więc urządzenie jest wygodne w transporcie.

W zestawie:

- Wielofunkcyjny miernik pęsetowy FNIRSI LCR-ST1
- Końcówki zakrzywione (1 para)
- Magnetyczna podstawka
- Kabel USB do ładowania
- Instrukcja obsługi

Producent	FNIRSI
Model	LCR-ST1
Wyświetlacz	Kolorowy ekran 1,14"
Interfejs ładowania	USB Type-C, 5V/1A
Zasilanie	akumulator litowy 250 mAh
Wymiary	28 × 19 × 150 mm
Waga	41 g
Zakres pomiaru pojemności	1 mF – 22 mF (100 Hz, 1 kHz ±5%) 1 μF – 1 mF (100 Hz, 1 kHz, 10 kHz ±2%) 1 nF – 1 μF (100 Hz ±2%, 1 kHz i 10 kHz ±0,5%) 1 pF – 1 nF (1 kHz i 10 kHz ±2%)
Zakres pomiaru indukcyjności	1 H – 10 H (100 Hz, 1 kHz ±5%) 1 mH – 1 H (wszystkie częstotliwości ±2%) 10 μH – 1 mH (100 Hz ±2%, 1 kHz i 10 kHz ±0,5%) 1 μH – 10 μH (10 kHz ±2%)
Zakres pomiaru rezystancji	1 MΩ – 10 MΩ (100 Hz, 1 kHz ±5%) 1 kΩ – 1 MΩ (100 Hz, 10 kHz ±1%, 1 kHz ±0,5%) 1 Ω – 1 kΩ (wszystkie częstotliwości ±0,5-1%) 10 mΩ – 1 Ω (wszystkie częstotliwości ±2%)
Test diody	Napięcie przewodzenia: 0,7 V