

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/fnirsi-s1-multimetr-cyfrowy-typu-smartfon-p-9967.html>

FNIRSI-S1 multimetr cyfrowy typu smartfon

Cena brutto	112,00 zł
Cena netto	91,06 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	FNIRSI-S1
Kod EAN	5904933576487
Producent	FNIRSI

Opis produktu

Miernik uniwersalny Fnirsi S1 typu smartfon

Fnirsi S1 to uniwersalny multimetr obudową przypominający smartfon. Podobnie jak w smartfonach dużą powierzchnię zajmuje kolorowy wyświetlacz LCD na którym prezentowane są wyniki pomiarowe. Miernik Fnirsi S1 umożliwia pomiar: woltomierz - pomiar napięcia stałego DC i przemiennego AC do 1000V. Dla napięć zmiennych AC pomiar wykonywany jest dla wartości skutecznej TrueRMS. Poza pomiarem napięcia miernikiem Fnirsi S1 zmierzemy rezystancję omomierzem, pojemność kondensatorów, sprawdzimy diody półprzewodnikowe, częstotliwość napięcia, oraz temperaturę. Fnirsi S1 wyposażony jest także w jakże przydatny akustyczny tester ciągłości obwodu elektrycznego czyli. tzw. "brzęczyk". Z dodatkowych funkcji producent wyposażył miernik Fnirsi S1 w funkcję bezkontaktowego wykrywania napięcia przemiennego AC, oraz funkcję LIVE czyli wyszukiwania przewodu fazowego przy użyciu tylko jednej sondy pomiarowej.

Jak przystało na nowoczesny wygląd typu smartfon miernik uniwersalny Fnirsi S1 nie jest zasilany bateriami, tylko posiada wbudowany akumulator litowy ładowany poprzez USB typu C.

miernik uniwersalny typu multimetr cyfrowy Fnirsi S1, multimetr z latarką LED

dane techniczne:

- miernik uniwersalny S1 Fnirsi
 - ▶ pomiar wartości skutecznej TrueRMS
 - ▶ duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny kolorowy wyświetlacz LCD
 - ▶ automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- woltomierz: napięcie AC 10V / 100V / 1000V
- woltomierz: napięcie DC 10V / 100V / 1000V
- pomiar rezystancji 1000Ω / 100kΩ / 1000kΩ / 1MΩ
- pomiar pojemności 10nF / 100nF / 1000nF / 10μF / 100μF / 1000μF / 10mF
- częstotliwość 10MHz
- pomiar diody i ciągłości obwodu tzw. brzęczyk
- funkcja zatrzymania pomiaru - data HOLD
- NCV bezkontaktowy detektor napięcia w przewodach
- Live - wyszukiwanie fazy - jak próbówka
- sygnał dźwiękowy
- podświetlenie wyświetlacza LCD 9999
- automatyczny wyłącznik zasilania
- pomiar temperatury
- funkcja latarki
- pasmo True RMS 50Hz - 1000Hz
- wbudowany akumulator litowy 1000mA - ładowanie poprzez gniazdo USB-C
- wskaźnik rozładowanej baterii
- wbudowana latarka LED

specyfikacja techniczna Fnrirs S1			
pomiar	podzakresy pomiarowe	rozdzielczość	dokładność
napięcie DC	0-10V	0,001V	$\pm(0,8\%+3\text{cyfry})$
	10-100V	0,01V	$\pm(0,8\%+3\text{cyfry})$
	100-1000V	0,1V	$\pm(0,8\%+3\text{cyfry})$
	1000V	1V	$\pm(1,2\%+3\text{cyfry})$
	Maksymalne napięcie wejściowe: 1000 V DC RMS Minimalne napięcie pomiarowe: 0,75VDC		
napięcie AC	0-10V	0,001V	$\pm(0,8\%+3\text{cyfry})$
	10-100V	0,01V	$\pm(0,8\%+3\text{cyfry})$
	100-1000V	0,1V	$\pm(0,8\%+3\text{cyfry})$
	1000V	1V	$\pm(1,2\%+3\text{cyfry})$
	Maksymalne napięcie wejściowe: 1000 V DC RMS Minimalne napięcie pomiarowe: 0,75VDC Pasma przenoszenia: 50 HZ-1 KHZ prawdziwej wartości skutecznej		
rezystancja	0-1000Ω	0,1Ω	$\pm(0,8\%+3\text{cyfry})$
	1k-100kΩ	0,001kΩ	$\pm(0,8\%+3\text{cyfry})$
	100k-1000kΩ	0,1kΩ	$\pm(0,8\%+3\text{cyfry})$
	1M-100MΩ	0,01MΩ	$\pm(1,2\%+3\text{cyfry})$
	Zabezpieczenie przed przeciążeniem: 250 V DC/AC		
pojemność kondensatorów	0-10nF	0,001nF	$\pm(4,5\%+5\text{cyfry})$
	10-100nF	0,01nF	
	100-1000nF	0,1nF	
	1u-10uF	0,001uF	
	10u-100uF	0,01uF	
	100u-1000uF	0,1uF	
	1m-10mF	0,001mF	
częstotliwość	0-10Hz	0,001Hz	$\pm(0,1\%+3\text{cyfry})$
	10-100Hz	0,01Hz	
	100-1000Hz	0,1Hz	
	1k-10kHz	0,001kHz	
	10k-100kHz	0,01kHz	
	100k-1000kHz	0,1kHz	
	1000kHz-10MHz	1kHz	
	Czułość wejściowa: 1,5V RMS Zabezpieczenie przed przeciążeniem: częstotliwość szczytowa 250 V DC lub AC (nie więcej niż 10 sekund). Pomiar		
temperatura	-20°C do 0°C	1°C	$\pm(5\%+4\text{cyfry})$
	1°C do 400°C	1°C	$\pm(1\%+3\text{cyfry})$
	401°C do	1°C	$\pm(2\%+5\text{cyfry})$

	1000°C		
akustyczny	100Ω	0,1Ω	
tester ciągłości	Rezystancja nie większa niż 50Ω Wbudowany brzęczyk brzmi nieprzerwanie Napięcie obwodu otwartego ok 0,4V		
testowanie diod półprzewodnikowych napięcie ok. 3,2V Prąd ok. 1mA			
pozostałe funkcje:			
automatyczny wyłącznik	TAK		
podświetlenie ekranu LCD	TAK		
On-off buzzer	TAK		
Autorange – automatyczna zmiana zakresów	TAK		
No Contact Voltage bezdotykowe wykrywanie napięcia AC	TAK		
Live Mode	TAK		
Data Hold	TAK		
Analog Bargraf	TAK		
Wskaźnik rozładowanej baterii	TAK		
maksymalne wskazanie	9999		
szerokość pasma	50Hz-1kHz		
materiał	ABS		
wyświetlacz	kolorowy		
waga	135g		
zasilanie	wbudowany akumulator 1000mA litowy		
wymiary	143mm x 75mm x19mm		
poziom bezpieczeństwa	CAT III 1000V		

zestaw zawiera:

- miernik Fnirsi S1
- komplet przewodów pomiarowych
- termopara
- przewód USB do ładowania
- oryginalny karton z kolorową grafiką

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.