

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/reczny-multimetr-cyfrowy-z-oscylloskopem-siggen-3-w-1-fnirsi-dst-210-p-78217.html>



Ręczny multimetr cyfrowy z oscyloskopem SigGen 3 w 1 FNIRSI DST-210

Cena	279,00 zł
Numer katalogowy	57389-uniw
Kod producenta	DST-210

Opis produktu

Ręczny multimetr cyfrowy z oscyloskopem SigGen 3 w 1 FNIRSI DST-210

FNIRSI DST-210 to ręczny multimetr cyfrowy nowej generacji, który łączy multimetr True RMS, oscyloskop ręczny oraz generator sygnału DDS (SigGen) w jednym, mobilnym urządzeniu. Już w pierwszym kontakcie oferuje to, czego brakuje klasycznym miernikom: widok przebiegu w czasie rzeczywistym, precyzyjne pomiary do 19 999 zliczeń, rejestrację danych, analizę trendów i możliwość aktywnego testowania układów sygnałem testowym. To kompletne narzędzie do diagnostyki, serwisu i pracy terenowej.

Prawdziwy oscyloskop ręczny - sygnał pod pełną kontrolą

Wbudowany oscyloskop o paśmie 10 MHz i próbkowaniu 48 MSa/s pozwala obserwować sygnały z niespotykaną w tej klasie szczegółowością. Funkcje wyzwalania (trigger), regulacji poziomu, tryby Auto/Normal/Single oraz nieskończona poświata (Infinite Afterglow) sprawiają, że krótkie zakłócenia, piki, dropy czy jitter stają się natychmiast widoczne. To ogromna przewaga przy diagnostyce zasilania, audio, magistral LIN, PWM czy elektroniki samochodowej.

Generator DDS, który pozwala aktywnie sprawdzać układ

DST-210 wyposażono w generator sygnału DDS obsługujący 13 typów przebiegów ([m.in.](#) sinus, prostokąt, piła, half-wave, step). Zakres częstotliwości 0-50 kHz, amplituda 0,1-3,0 V oraz regulowane wypełnienie 0-100% pozwalają testować wzmacniacze, stroić filtry, symulować PWM i sprawdzać reakcję układów bez użycia dodatkowego sprzętu. Jedno narzędzie - pełna kontrola nad sygnałem.

Multimetr True RMS - pewność w każdym pomiarze

Jako pełnoprawny multimetr True RMS, DST-210 mierzy napięcie i prąd AC/DC, rezystancję, pojemność, częstotliwość, temperaturę, diody oraz ciągłość obwodu. Obsługuje funkcję Live/Wire (szybkie wykrywanie przewodu fazowego), Data Hold, tryb automatyczny oraz inteligentną ochronę przed przepaleniem. Efekt to dokładne, stabilne i bezpieczne pomiary - nawet przy przebiegach odkształconych.

Wykres zamiast domysłów - zobacz, jak zmienia się sygnał w czasie

Tryb Curve Mode oraz funkcja logowania danych pozwalają zapisać i wyświetlić zmiany wartości w czasie w postaci wykresu. Dzięki temu łatwo wychwycisz niestabilności, wahania, spadki napięcia czy problemy pojawiające się tylko chwilowo. To narzędzie stworzone do realnych problemów, nie laboratoryjnych ideałów.

Uchwycić ułamek sekundy i przeanalizuj go bez pośpiechu dzięki przyciskowi HOLD

Funkcja Waveform Hold umożliwia „zamrożenie” przebiegu w kluczowym momencie, a zapis danych pozwala na ich późniejszą analizę lub eksport. Gdy usterka trwa ułamek sekundy – DST-210 ją zatrzyma i pokaże. Mniej nerwów, szybsze wnioski, skuteczniejsze naprawy.

Czytelny ekran w każdych warunkach

Jasny, 2,8-calowy kolorowy wyświetlacz TFT oferuje dwa motywy: tryb dzienny (czarny na białym) oraz nocny, dzięki czemu urządzenie pozostaje czytelne zarówno w pełnym słońcu, jak i przy pracy nocą lub w szafach sterowniczych. Duże cyfry, wykresy, wskaźniki MIN/MAX i RMS – wszystko widoczne na pierwszy rzut oka.

Moc i mobilność bez kompromisów

Wbudowany akumulator 3000 mAh, ładowany przez USB-C, zapewnia długi czas pracy i wygodę użytkowania. Programowalne auto-wyłączenie (15/30/60 min) oszczędza energię, a solidna silikonowa osłona chroni urządzenie przed uderzeniami i warunkami warsztatowymi. To sprzęt gotowy do pracy w terenie.

Przemysłana ergonomia i klasyczna obsługa

Ikoniczne pokrętko funkcyjne połączone z nowoczesnym interfejsem sprawia, że obsługa jest szybka i intuicyjna. Automatyczny dobór zakresu, logiczne menu i fizyczne przyciski dają pełną kontrolę nawet w rękawicach roboczych. To połączenie klasyki z nowoczesną elektroniką.

W zestawie:

- FNIRSI DST-210
- Sonda oscyloskopowa P6100
- Przewody pomiarowe
- Sonda z krokodylkami
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi

Producent	FNIRSI
Model	DST-210
Typ urządzenia	Ręczny multimetr cyfrowy 3 w 1: multimetr True RMS, oscyloskop, generator sygnału DDS
Ekran	2,8" kolorowy wyświetlacz TFT z trybem dziennym i nocnym
Rozdzielczość	19 999 zliczeń
Oscyloskop	Pasmo 10 MHz, próbkowanie 48 MSa/s, tryby Auto/Normal/Single, Infinite Afterglow, Waveform Hold
Generator sygnału	DDS, 13 przebiegów, 0-50 kHz, amplituda 0,1-3,0 V, wypełnienie 0-100%
Pomiar napięcia	DC do 1000 V, AC do 750 V
Pomiar prądu	AC/DC do 9,999 A
Pozostałe pomiary	Rezystancja, pojemność, częstotliwość, temperatura, test diody, test ciągłości, Live/Wire
Zasilanie	Akumulator 3000 mAh, ładowanie USB-C, auto wyłączenie 15/30/60 min
Konstrukcja	Wzmocniona obudowa z silikonową osłoną, inteligentna ochrona przed przeciążeniem