

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/inteligentny-multimetr-cyfrowy-fnirsi-dmt-99-p-78235.html>



Inteligentny multimetr cyfrowy FNIRSI DMT-99

Cena **139,00 zł**

Numer katalogowy **57407-uniw**

Kod producenta **DMT-99**

Opis produktu

Inteligentny multimetr cyfrowy FNIRSI DMT-99

Multimetr cyfrowy FNIRSI DMT-99 to zaawansowane narzędzie pomiarowe, które łączy w sobie dokładność profesjonalnego sprzętu z nowoczesnymi rozwiązaniami technologicznymi. Wyposażony w 2,4-calowy kolorowy ekran TFT HD, obsługuje automatyczne rozpoznawanie parametrów, rejestrację danych oraz tryb monitoringu z powiadomieniami dźwiękowymi. Oferuje szeroką gamę pomiarów: napięcie AC/DC, prąd, rezystancję, pojemność, częstotliwość, temperaturę w zakresie -55°C do 1300°C, detekcję przewodu zerowego i fazowego (LIVE), wykrywanie napięcia indukowanego NCV oraz test diod. Zasilany wbudowanym akumulatorem litowym 1500 mAh zapewnia do 10 godzin pracy, a funkcje True RMS, inteligentna ochrona przed przepaleniem i interfejs DIY czynią go niezastąpionym narzędziem dla elektryków, elektroników i entuzjastów DIY.

Krystalicznie czysty obraz - ekran TFT HD 2,4 cala

Duży, kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości sprawia, że odczyt pomiarów staje się niezwykle prosty i komfortowy. Bogata paleta kolorów i wyraźne cyfry eliminują zmęczenie wzroku podczas długotrwałej pracy. Nawet w słabym oświetleniu lub pod kątem widzisz każdy szczegół – nie musisz mrużyć oczu ani podświetlać latarką, aby odczytać wynik pomiaru.

Automatyczne rozpoznawanie i trzy tryby pracy - mierz bez kombinowania

Zapomnij o przekręcaniu pokrętle i zastanawianiu się, który tryb wybrać. Funkcja automatycznego rozpoznawania sama identyfikuje mierzony parametr i dobiera odpowiedni zakres. Tryb ogólny obsługuje wszystkie podstawowe pomiary, tryb rejestracji zapisuje krzywe pomiarowe oraz wartości minimalne i maksymalne w czasie rzeczywistym, a tryb monitora działa jak elektroniczny strażnik – ostrzega dźwiękiem, gdy pomiar przekroczy lub spadnie poniżej ustawionego progu. To ogromna oszczędność czasu i wyeliminowanie ryzyka pomyłki.

Rekordowa wytrzymałość akumulatora - 10 godzin ciągłej pracy

Wbudowany akumulator litowy o pojemności 1500 mAh zapewnia do 10 godzin intensywnej pracy na jednym ładowaniu. Pracujesz cały dzień na budowie, w terenie czy w warsztacie bez obawy, że urządzenie wyczerpie akumulator w najmniej odpowiednim momencie. Ładowanie przez złącze USB-C jest szybkie i wygodne – możesz naładować multimetr z powerbanku, ładowarki do telefonu czy w samochodzie.

Precyzyjne pomiary True RMS - prawdziwa wartość skuteczna

Funkcja True RMS pozwala zmierzyć rzeczywistą wartość skuteczną napięcia przemiennego AC niezależnie od kształtu

przebiegów. Typowe multimetry mogą wykazywać duże błędy przy pomiarach sygnałów odkształconych, niesinusoidalnych – generator PWM, zasilacze impulsowe, falowniki czy elektronarzędzia mogą wprowadzić w błąd. DMT-99 z True RMS daje Ci pewność, że wynik jest dokładny, co jest kluczowe przy profesjonalnej diagnostyce i naprawach.

Wykrywanie przewodu zerowego i fazowego (LIVE) oraz NCV - bezpieczeństwo bez dotykania

Funkcja LIVE pozwala jedną sondą wykryć, który przewód jest pod napięciem (faza), a który jest neutralny (zero). Nie musisz mieć dwóch sond ani podłączać się do instalacji – wystarczy zbliżyć urządzenie do przewodu. Dodatkowo funkcja NCV (Non-Contact Voltage) wykrywa obecność napięcia przemiennego w kablu czy gniazdku bez konieczności bezpośredniego kontaktu. Sygnał dźwiękowy i wizualna zmiana natężenia pola magnetycznego na ekranie (cztery poziomy: brak, niskie, średnie, wysokie) informują o obecności napięcia. To idealne narzędzie do sprawdzania, czy przewód jest bezpieczny przed przystąpieniem do pracy.

Pomiar temperatury od -55°C do 1300°C - od mrozu po żar

Wbudowana funkcja termometru z szerokim zakresem pomiarowym sprawia, że DMT-99 staje się narzędziem uniwersalnym. Sprawdzisz temperaturę elementów elektronicznych, radiatorów, silników, pieców, lutownic czy klimatyzacji. Natychmiastowy dostęp do pomiaru temperatury eliminuje potrzebę noszenia osobnego pirometru czy termometru – wszystko masz w jednym urządzeniu.

Pełna gama pomiarów elektrycznych - wszystko w jednym urządzeniu

Multimetr mierzy napięcie AC i DC, prąd AC i DC (do 10A), rezystancję (10000 Count), pojemność kondensatorów, częstotliwość sygnałów oraz testuje diody i ciągłość obwodów (z sygnałem dźwiękowym). To kompletne centrum diagnostyczne w kieszeni – nie potrzebujesz osobnych mierników prądu, omomierzy czy mierników pojemności. Wszystkie parametry odczytujesz jednym urządzeniem, co przyspiesza pracę i redukuje ilość sprzętu, który musisz ze sobą nosić.

Inteligentna ochrona przed przepaleniem - pracuj bezpiecznie

Wbudowany system anti-burn out chroni urządzenie przed uszkodzeniem w przypadku błędnego podłączenia lub przekroczenia zakresu pomiarowego. Bezpieczniki o wartości 10A MAX FUSED zabezpieczają wejścia prądowe, a inteligentny układ elektroniczny monitoruje parametry pomiaru. Nawet jeśli popełnisz błąd w podłączeniu, multimetr się nie przepali – to duża oszczędność pieniędzy na naprawach i spokój głowy podczas pracy.

Funkcja zatrzymania i zapisu danych (HOLD) - zachowaj ważne pomiary

Przycisk HOLD/REL zamroza aktualny odczyt na ekranie, dzięki czemu możesz spokojnie zanotować wynik, wykonać zdjęcie lub porównać z innymi pomiarami. Nie musisz się spieszyć z odczytem ani trzymać sond podłączonych dłużej niż to konieczne. Funkcja zapisu danych pozwala rejestrować serie pomiarów i analizować je później – idealne do dokumentowania pracy serwisowej czy kontroli jakości.

Solidna konstrukcja i przemysłowe detale - wytrzymałość na lata

Obudowa z tworzywa ABS jest odporna na upadki, kurz i wilgoć. Wzmocnione narożniki absorbują wstrząsy, chroniąc delikatną elektronikę wewnątrz. Składana nóżka na tylnej ścianie pozwala ustawić multimetr pod wygodnym kątem na stole lub w szafie rozdzielczej. Klips na pasek umożliwia wygodne noszenie przy sobie, a zaczep na tylnej obudowie pozwala zawiesić urządzenie na gwoździu lub haku w warsztacie. Port ładowania USB-C jest uniwersalny i wygodny – jeden kabel do wszystkich urządzeń.

Interfejs DIY i automatyczne wyłączanie - narzędzie dopasowane do Ciebie

Funkcja DIY Boot Interface pozwala użytkownikom zaawansowanym tworzyć własne, spersonalizowane interfejsy i funkcje pomiarowe. Możesz dostosować układ ekranu, dodać niestandardowe tryby pomiaru czy rozszerzyć funkcjonalność urządzenia według własnych potrzeb. Automatyczne wyłączanie oszczędza energię akumulatora, gdy zapominasz wyłączyć urządzenie. To otwarte podejście do narzędzia, które rośnie razem z Twoimi umiejętnościami i wymaganiami – inwestycja, która się nie zestarzeje. Niezależnie od tego, czy jesteś profesjonalnym elektrykiem, serwisantem, majsterkowiczem czy hobbystą – DMT-99 spełni Twoje oczekiwania.

Producent	Fnirsi
Model	DMT-99
Wyświetlacz	2,4" TFT HD kolorowy
Rozdzielczość	10000 Count (1W)
Zasilanie	Akumulator litowy 1500mAh
Czas pracy	Do 10 godzin
Ładowanie	USB-C
Maksymalny prąd	10A MAX FUSED
Bezpieczniki	10A, 750V AC / 1000V DC
Obudowa	ABS
Waga	~200g (szacunkowa)
Interfejs	DIY Boot Interface
Napięcie DC	Zakres: 9,999V ~ 999,9V Dokładność: $\pm(0,5\% + 3)$
Napięcie AC	Zakres: 9,999V ~ 750,0V Dokładność: $\pm(1\% + 3)$
Prąd DC	Zakres: 9999 μ A ~ 9,999A Dokładność: $\pm(1,2\% + 3)$
Prąd AC	Zakres: 9999 μ A ~ 9,999A Dokładność: $\pm(1,5\% + 3)$
Rezystancja	Zakres: 9,999M Ω ~ 999,9 Ω 99,99M Ω Dokładność: $\pm(1,5\% + 3)\pm(1,5\% + 3)$
Pojemność	Zakres: 999,9 μ F / 99,99 μ F / 9,999 μ F999,9nF / 99,99nF / 9,999nF9,999mF ~ 99,99mF Dokładność: $\pm(2,0\% + 5)\pm(2,0\% + 5)\pm(5,0\% + 20)$
Częstotliwość	Zakres: 9,999MHz / 999,9KHz / 99,99KHz9,999KHz / 999,99Hz / 99,99Hz / 9,999Hz Dokładność: $\pm(0,1\% + 2)$
Temperatura	Zakres: -55°C ~ 1300°C (-67°F ~ 2372°F) Dokładność: $\pm(2,5\% + 5)$