

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wielofunkcyjny-miernik-cyfrowy-yt-73094-yato-p-24070.html>

WIELOFUNKCYJNY MIERNIK CYFROWY YT-73094 YATO

Cena brutto	73,02 zł
Cena netto	59,37 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73094
Kod producenta	YT-73094
Kod EAN	5906083056147
Producent	YATO

Opis produktu

Wielofunkcyjny Miernik Cyfrowy YT-73094 YATO

Miernik uniwersalny z funkcją True RMS, automatycznym wyborem zakresu i bezkontaktowym wykrywaniem napięcia. Model przeznaczony do pomiarów elektrycznych w instalacjach, elektronice i diagnostyce pojazdów.

Technologia pomiaru True RMS

Zakres napięcia AC/DC 0-600V

Zakres prądu AC/DC 0-10A

Wykrywanie NCV Bezkontaktowe

Charakterystyka techniczna miernika YATO YT-73094

Pomiar True RMS

Technologia True RMS (Root Mean Square) umożliwia dokładny pomiar wartości skutecznej napięcia i natężenia prądu zmiennego, również w przypadku przebiegów odkształconych. Standardowe mierniki mogą wykazywać błędy przy pomiarze sygnałów niesinusoidalnych, które występują w nowoczesnych urządzeniach elektronicznych z zasilaczami impulsowymi czy regulatorami obrotów.

Automatyczny wybór zakresu pomiarowego

Funkcja autorange eliminuje konieczność ręcznego przełączania zakresów pomiarowych. Miernik samodzielnie dostosowuje zakres do mierzonej wielkości, co przyspiesza pracę i zmniejsza ryzyko uszkodzenia urządzenia przez niewłaściwy wybór zakresu. Szczególnie przydatne podczas szybkiej diagnostyki, gdy nie znamy wartości mierzonej wielkości.

Bezkontaktowe wykrywanie napięcia NCV

Funkcja NCV (Non-Contact Voltage) pozwala wykryć obecność napięcia przemiennego w przewodach bez konieczności bezpośredniego kontaktu z częściami przewodzącymi. Wystarczy zbliżyć miernik do izolowanego przewodu, a urządzenie zasygnalizuje obecność napięcia. Zwiększa bezpieczeństwo podczas wstępnej diagnostyki instalacji.

Podświetlany wyświetlacz LCD z latarką

Wyświetlacz z podświetleniem umożliwi odczyt pomiarów w słabo oświetlonych miejscach, takich jak rozdzielnice elektryczne, przestrzenie pod podłogą czy wnętrza szaf sterowniczych. Zintegrowana latarka dodatkowo oświetla miejsce pomiaru, eliminując potrzebę dodatkowego źródła światła.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73094
Producent	YATO
Pomiar napięcia AC	0-600V
Pomiar napięcia DC	0-600V
Pomiar natężenia prądu AC	0-10A
Pomiar natężenia prądu DC	0-10A
Pomiar rezystancji	0-9.999MΩ
Pomiar pojemności	0-99.99mF
Pomiar częstotliwości	0-60kHz
Test diody	IF 1mA, UR 3.3V
Test ciągłości obwodu	0-30Ω
Test baterii	1.5V / 9V
Funkcja True RMS	Tak
Bezkontaktowe wykrywanie napięcia (NCV)	Tak
Automatyczny zakres	Tak
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem
Dodatkowe wyposażenie	Latarka, holster

Zastosowanie miernika uniwersalnego

-
- Pomiar napięcia i natężenia prądu w instalacjach elektrycznych 230V/400V
 - Diagnostyka i naprawa urządzeń elektronicznych, w tym zasilaczy impulsowych
 - Sprawdzanie układów elektrycznych w pojazdach mechanicznych
 - Pomiar w systemach klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania (HVAC)
 - Testowanie rezystancji izolacji i ciągłości przewodów
 - Pomiar pojemności kondensatorów w zakresie do 99.99mF
 - Sprawdzanie parametrów diod i półprzewodników
 - Szybki test stanu baterii alkalicznych i 9V

Pomiar rezystancji i test ciągłości

Zakres pomiarowy rezystancji do 9.999MΩ pozwala mierzyć rezystancję elementów, rezystorów i przewodów. Test ciągłości z sygnalizacją dźwiękową (zakres 0-30Ω) umożliwia szybkie sprawdzenie, czy przewód lub ścieżka przewodząca jest nieuszkodzona. Sygnał dźwiękowy eliminuje konieczność patrzenia na wyświetlacz podczas testowania kabli.

Pomiar pojemności kondensatorów

Funkcja pomiaru pojemności w zakresie 0-99.99mF jest przydatna podczas diagnostyki kondensatorów rozruchowych w silnikach elektrycznych, kondensatorów w zasilaczach oraz kondensatorów elektrolitycznych. Przed pomiarem należy rozładować kondensator, aby uniknąć uszkodzenia miernika i uzyskać poprawny wynik.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pomiarów należy sprawdzić stan przewodów pomiarowych i upewnić się, że izolacja nie jest uszkodzona. Podczas pomiaru napięcia i natężenia prądu przekraczających 60V DC lub 30V AC należy zachować szczególną ostrożność.

Miernik wyposażono w zabezpieczenia przeciążeniowe, jednak przekroczenie maksymalnych wartości pomiarowych może prowadzić do uszkodzenia urządzenia. Maksymalne napięcie wejściowe wynosi 600V AC/DC, a maksymalny prąd 10A.

Test baterii 1.5V i 9V służy do szybkiego sprawdzenia stanu ogniw bez konieczności podłączania ich do urządzenia. Wystarczy umieścić baterię w odpowiednich gniazdach testowych na obudowie miernika.

Holster dołączony do zestawu chroni miernik przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i przechowywania. Można go również zamocować do paska, co ułatwia pracę w terenie.