

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wielofunkcyjny-miernik-cyfrowy-true-rms-yt-73083-yato-p-12565.html>

WIELOFUNKCYJNY MIERNIK CYFROWY TRUE RMS YT-73083 YATO

Cena brutto	70,21 zł
Cena netto	57,08 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73083
Kod producenta	YT-73083
Kod EAN	5906083042560
Producent	YATO

Opis produktu

Wielofunkcyjny miernik cyfrowy TRUE RMS YT-73083 YATO

Multimetr cyfrowy z funkcją TRUE RMS przeznaczony do profesjonalnych pomiarów parametrów elektrycznych w instalacjach przemysłowych, układach elektronicznych i diagnostyce motoryzacyjnej. Model YT-73083 wyposażono w ręczny zakres pomiarowy oraz możliwość pomiaru temperatury do 1000°C.

Pomiar TRUE RMS AC/DC

Napięcie maksymalne 600V

Natężenie prądu do 20A

Zakres temperatury -40°C do 1000°C

Charakterystyka techniczna miernika YATO YT-73083

Technologia TRUE RMS

Pomiar wartości skutecznej dla przebiegów odkształconych zapewnia dokładne odczyty napięcia i natężenia prądu przemiennego w instalacjach z falownikami, transformatorami i obciążeniami nieliniowymi. Standardowe multimetry podają wartości zaniżone dla takich przebiegów.

Ręczny zakres pomiarowy

Możliwość manualnego doboru zakresu pomiarowego pozwala na optymalizację rozdzielczości odczytu dla konkretnej wartości mierzonej. Eliminuje automatyczne przełączanie zakresów podczas pomiarów zmiennych sygnałów, co zwiększa stabilność wskazań.

Pomiar temperatury do 1000°C

Wbudowana funkcja termometru z zakresem od -40°C do 1000°C rozszerza zastosowanie miernika o diagnostykę termiczną układów grzewczych, silników, instalacji HVAC oraz kontrolę temperatur procesowych w przemyśle.

Podświetlany wyświetlacz LCD

Duży wyświetlacz z funkcją podświetlenia umożliwia odczyt pomiarów w warunkach ograniczonej widoczności – w szafach rozdzielczych, podczas prac w pomieszczeniach technicznych lub diagnostyki pojazdów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73083
Producent	YATO
Napięcie AC	0-600V (TRUE RMS)
Napięcie DC	0-600V
Natężenie prądu AC	0-20A (TRUE RMS)
Natężenie prądu DC	0-20A
Rezystancja	0-20MΩ
Pojemność	0-20mF
Częstotliwość	50-60Hz
Temperatura	-40°C do 1000°C
Test diody	Tak
Test ciągłości	Tak
Typ zakresu	Ręczny
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem

Zastosowanie multimetru cyfrowego TRUE RMS

- Pomiary napięcia i natężenia prądu w instalacjach elektrycznych 230V/400V
- Diagnostyka układów elektronicznych – testowanie komponentów, pomiar rezystancji i pojemności
- Kontrola instalacji elektrycznych w pojazdach osobowych i użytkowych

-
- Pomiary w systemach klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania (HVAC)
 - Sprawdzanie obwodów zasilających w maszynach przemysłowych
 - Pomiary częstotliwości w instalacjach z falownikami częstotliwości
 - Kontrola temperatury w procesach technologicznych i diagnostyce termicznej
 - Testowanie ciągłości przewodów i sprawdzanie diod w układach półprzewodnikowych

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Kategoria pomiarowa CAT

Przed przystąpieniem do pomiarów należy sprawdzić kategorię pomiarową miernika (CAT II, CAT III lub CAT IV) i upewnić się, że odpowiada ona środowisku pracy. Kategorie określają maksymalne napięcia przeciążeniowe, jakie może wytrzymać miernik bez uszkodzenia.

Pomiar natężenia prądu do 20A

Pomiary prądów powyżej 10A wymagają użycia odpowiedniego gniazda wejściowego i przewodów pomiarowych o odpowiedniej nośności. Czas pomiaru prądów zbliżonych do 20A powinien być ograniczony ze względu na nagrzewanie się bocznika pomiarowego.

Pomiar pojemności kondensatorów

Przed pomiarem pojemności należy rozładować kondensator, aby uniknąć uszkodzenia miernika. Kondensatory w obwodach zasilających mogą utrzymywać ładunek przez długi czas po odłączeniu napięcia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki elektrycznej warto rozważyć cęgi amperomierzyczne do pomiarów prądów bez rozłączania obwodu, tester napięcia bezkontaktowy oraz zestaw przewodów pomiarowych z końcówkami typu banana o różnych długościach.