

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/multimetrmiernik-cyfrowy-buzer-yt-73080-yato-p-1093.html>

Multimetr/miernik cyfrowy, buzer YT-73080 YATO

Cena brutto	23,09 zł
Cena netto	18,77 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73080
Kod producenta	YT-73080
Kod EAN	5906083730801
Producent	YATO
Automatyczny zakres	Nie
Pomiar napięcia przemiennego	0-500V ±1,2%
Pomiar rezystancji	0-200k
Jednostka	SZT
Częstotliwość próbkowania	2-3 razy na sekundę
Pomiar napięcia stałego	0-500V ±1,2%
Prąd stały	0-5A ±2,0%

Opis produktu

Multimetr cyfrowy YATO YT-73080 z ręcznym doborem zakresu

Cyfrowy miernik uniwersalny z manualną selekcją zakresów pomiarowych, wyposażony w funkcję testu tranzystorów hFe i generator przebiegu prostokątnego. Model przeznaczony do pomiarów napięcia AC/DC do 500 V, prądu stałego do 5 A oraz rezystancji do 2 MΩ.

Zakres napięcia AC/DC 0-500 V

Pomiar prądu DC 0-5 A

Rezystancja 0-2 MΩ

Test tranzystorów hFe 0-1000

Charakterystyka techniczna multimetru

Ręczny dobór zakresu pomiarowego

Manualny przełącznik zakresów pozwala na precyzyjne dopasowanie czułości pomiaru do mierzonej wartości. W przeciwieństwie do automatycznych multimetrów, ręczna selekcja umożliwia kontrolę nad dokładnością odczytu i zapobiega błędnym pomiarom w zakłóconym środowisku elektromagnetycznym.

Generator przebiegu prostokątnego

Wbudowany generator sygnału prostokątnego o parametrach 5 Vpp przy częstotliwości 50 Hz. Funkcja wykorzystywana w diagnostyce układów audio, testowaniu głośników oraz sprawdzaniu torów sygnałowych. Vpp (voltage peak-to-peak) oznacza napięcie międzyszczytowe – różnicę między maksymalną a minimalną wartością sygnału.

Test tranzystorów bipolarnych hFe

Dedykowane gniazdo do pomiaru współczynnika wzmocnienia prądowego tranzystorów bipolarnych w zakresie 0-1000. Parametr hFe określa stosunek prądu kolektora do prądu bazy, co pozwala ocenić sprawność tranzystora przed montażem w układzie elektronicznym.

Funkcja DATA HOLD z buzerem

Przycisk zatrzymania wyniku umożliwia zamrożenie aktualnego odczytu na wyświetlaczu LCD. Buzer akustyczny sygnalizuje ciągłość obwodu przy pomiarze rezystancji poniżej 30 Ω , przyspieszając lokalizację zwarc i testowanie przewodów bez konieczności patrzenia na wyświetlacz.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73080
Producent	YATO
Pomiar napięcia AC	0-500 V
Pomiar napięcia DC	0-500 V
Pomiar natężenia prądu DC	0-5 A
Pomiar rezystancji	0-2 M Ω
Test diody	IF 1 mA, UR 3 V
Test ciągłości z buzerem	0-30 Ω
Test tranzystorów hFe	0-1000
Generator prostokątny	5 Vpp, 50 Hz

Typ zakresu	Ręczny (manualny)
Wyświetlacz	LCD
Obudowa	ABS z gumowym holsterem

Parametry testu diody

IF 1 mA oznacza prąd testowy przepływający przez diodę podczas pomiaru, natomiast UR 3 V to maksymalne napięcie referencyjne. Sprawna dioda krzemowa wykazuje spadek napięcia około 0,6-0,7 V, dioda LED 1,8-3,2 V w zależności od koloru.

Zastosowanie multimetru

- Pomiar napięcia i prądu w instalacjach elektrycznych do 500 V AC/DC
- Diagnostyka układów elektronicznych - testowanie rezystancji, diod i tranzystorów
- Sprawdzanie ciągłości przewodów i lokalizacja przerw w obwodach
- Testowanie układów audio za pomocą generatora przebiegu prostokątnego
- Pomiar w instalacjach motoryzacyjnych - akumulatory, obwody 12V/24V
- Serwis sprzętu AGD - weryfikacja elementów grzejnych i silników
- Kontrola parametrów zasilaczy i transformatorów
- Weryfikacja komponentów elektronicznych przed montażem

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Ręczny dobór zakresu wymaga ustawienia przełącznika na wartość wyższą niż spodziewany pomiar. Rozpoczynanie od najwyższego zakresu zapobiega uszkodzeniu miernika przy pomiarze nieznanymi wartościami. Gumowy holster chroni obudowę ABS przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas pracy w terenie.

Przy pomiarze prądu do 5 A należy pamiętać o włączeniu miernika szeregowo z obwodem. Przekroczenie maksymalnego prądu może uszkodzić bezpiecznik wewnętrzny. Test ciągłości z buzerem działa tylko dla rezystancji poniżej 30 Ω - powyżej tego progu buzer milknie, a wyświetlacz pokazuje wartość rezystancji.

Konserwacja miernika

Regularnie sprawdzaj stan przewodów pomiarowych i sond. Uszkodzona izolacja może prowadzić do porażenia prądem. Wymieniaj baterię zasilającą przy pierwszych oznakach słabych odczytów. Przechowuj multimetr w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią i ekstremalnymi temperaturami.

Produkty uzupełniające

Do pracy z multimetrem przydatne mogą być: zapasowe przewody pomiarowe z sondami, etui transportowe, baterie 9V oraz bezpieczniki zapasowe odpowiednie dla modelu YT-73080.

...