

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wielofunkcyjny-miernik-cyfrowy-yt-73081-yato-p-12564.html>

WIELOFUNKCYJNY MIERNIK CYFROWY YT-73081 YATO

Cena brutto	24,41 zł
Cena netto	19,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73081
Kod producenta	YT-73081
Kod EAN	5906083042577
Producent	YATO

Opis produktu

Wielofunkcyjny Miernik Cyfrowy YT-73081 YATO

Miernik cyfrowy z ręcznym wyborem zakresu, przeznaczony do pomiaru napięcia AC/DC do 600V, prądu stałego do 10A, rezystancji do 2MΩ oraz testowania diod, tranzystorów i baterii. Model wyposażony w funkcję DATA HOLD, podświetlenie wyświetlacza i obudowę z gumową osłoną ochronną.

Zakres napięcia 0-600V AC/DC

Zakres prądu 0-10A DC

Pomiar rezystancji 0-2 MΩ

Funkcje dodatkowe Test baterii, hFe

Charakterystyka funkcji pomiarowych

Pomiar napięcia przemiennego i stałego

Zakres do 600V pozwala na diagnostykę instalacji domowych (230V), przemysłowych (400V) oraz układów niskonapięciowych. Tryb AC mierzy napięcie zmienne w gniazdkach i rozdzielniach, tryb DC sprawdza zasilacze, baterie i układy elektroniczne.

Pomiar natężenia prądu stałego

Zakres do 10A umożliwia pomiar poboru prądu przez urządzenia zasilane napięciem stałym. Funkcja przydatna przy diagnostyce obwodów samochodowych, zasilaczy i systemów 12V/24V. Miernik włącza się szeregowo w obwód.

Test diod i ciągłości obwodu

Funkcja testowania diod z prądem 1mA i napięciem 2,4V pozwala sprawdzić polaryzację i stan półprzewodników. Test ciągłości z sygnałem dźwiękowym (zakres 0-100Ω) umożliwia szybkie wykrywanie zwarc i przerw w przewodach bez patrzenia na wyświetlacz.

Test tranzystorów i baterii

Pomiar współczynnika wzmocnienia hFe (0-1000) dla tranzystorów bipolarnych NPN i PNP. Test baterii pod obciążeniem dla ogniw 1,5V i 9V - w przeciwieństwie do pomiaru napięcia bez obciążenia, pokazuje rzeczywistą sprawność baterii podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73081
Producent	YATO
Napięcie przemienne AC	0-600V
Napięcie stałe DC	0-600V
Natężenie prądu stałego DC	0-10A
Rezystancja	0-2 MΩ
Test diody	IF 1mA, UR 2,4V
Test ciągłości obwodu	0-100Ω ze sygnałem dźwiękowym
Test tranzystorów hFe	0-1000
Test baterii	1,5V / 9V pod obciążeniem
Typ wyboru zakresu	Ręczny
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem
Funkcja DATA HOLD	Tak
Materiał obudowy	ABS z gumową osłoną ochronną
Zabezpieczenie	Przeciążeniowe

Zastosowanie miernika cyfrowego

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Pomiar w rozdzielniach elektrycznych i tablicach rozdzielczych
- Testowanie i naprawa układów elektronicznych w sprzęcie AGD i RTV
- Diagnostyka układów elektrycznych w pojazdach mechanicznych

-
- Sprawdzanie sprawności baterii i akumulatorów przed wymianą
 - Kontrola rezystancji przewodów, rezystorów i elementów grzejnych
 - Testowanie komponentów elektronicznych - diod, tranzystorów, kondensatorów
 - Prace serwisowe przy urządzeniach zasilanych prądem stałym i przemiennym

Użytkowanie i konserwacja

Ręczny wybór zakresu pomiarowego

Miernik wymaga manualnego ustawienia odpowiedniego zakresu za pomocą przełącznika obrotowego. Przed pomiarem należy oszacować wartość mierzonej wielkości i wybrać zakres wyższy niż spodziewany wynik. Rozpoczynanie od najwyższego zakresu zapobiega uszkodzeniu urządzenia przy pomiarze nieznanymi wartościami.

Funkcja DATA HOLD

Przycisk zatrzymania odczytu pozwala zamrozić wynik pomiaru na wyświetlaczu. Funkcja przydatna podczas pracy w trudno dostępnych miejscach, gdzie jednoczesne trzymanie sond i odczytywanie wyniku jest utrudnione. Po zwolnieniu przycisku miernik wraca do trybu ciągłego pomiaru.

Gumowa osłona ochronna

Dodatkowa warstwa gumy na obudowie ABS chroni miernik przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas upadków i uderzeń. Osłona zwiększa również przyczepność urządzenia, zapobiegając wyslizgiwaniu się z dłoni podczas pracy. Materiał amortyzuje wstrząsy i wydłuża żywotność elektroniki wewnętrznej.

Produkty powiązane

Do pracy z miernikiem zaleca się sondy pomiarowe z izolowanymi końcówkami, krokodylki pomiarowe do rąk wolnych oraz futerał ochronny. W przypadku intensywnego użytkowania warto rozważyć zapasowy komplet baterii 9V oraz sondy z wymiennymi końcówkami igłowymi do precyzyjnych pomiarów w elektronice.