

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

## WIELOFUNKCYJNY MIERNIK CYFROWY YT-73081 YATO

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

### 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 przemiennie 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 nieznanych wartości.

### 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.