

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/multimetrmiernik-cyfrowy-kolejnosc-faz-yt-73086-yato-p-9297.html>

## Multimetr/miernik cyfrowy, kolejność faz / YT-73086 / YATO

Cena brutto	<b>201,36 zł</b>
Cena netto	<b>163,71 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73086</b>
Kod producenta	<b>YT-73086</b>
Kod EAN	<b>5906083730863</b>
Producent	<b>YATO</b>
Pomiar napięcia stałego	<b>0-600V ±1,0%</b>
Pomiar napięcia przemiennego	<b>0-600V ±1,2%</b>
Częstotliwość próbkowania	<b>2-3 razy na sekundę</b>
Automatyczny zakres	<b>Tak</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Pomiar częstotliwości	<b>0-100kHz ±1,0%</b>

### Opis produktu

#### Multimetr cyfrowy YATO YT-73086 z detekcją kolejności faz

Wielofunkcyjny miernik elektryczny z automatycznym doбором zakresu pomiarowego, dedykowany do diagnostyki instalacji elektrycznych i pomiarów parametrów elektrycznych. Model YT-73086 wyposażono w funkcję wykrywania kolejności faz oraz rozszerzony zakres pomiarów obejmujący temperaturę, pojemność i częstotliwość.

Napięcie AC/DC 0-600 V

Natężenie prądu 0-10 A

Rezystancja 0-40 MΩ

Wyświetlacz LCD 3999 punktów

---

## Charakterystyka techniczna multimetru

### Automatyczny dobór zakresu pomiarowego

Funkcja AUTO eliminuje konieczność ręcznego przełączania zakresów. Urządzenie samodzielnie dobiera optymalny zakres w zależności od mierzonej wartości, co przyspiesza pracę i minimalizuje ryzyko błędów pomiarowych.

### Wykrywanie kolejności faz w instalacjach trójfazowych

Funkcja detekcji sekwencji faz L1-L2-L3 umożliwia weryfikację prawidłowego podłączenia silników trójfazowych i innych urządzeń. Poprawna kolejność faz zapewnia właściwy kierunek obrotów i bezpieczną pracę instalacji.

### Rozdzielczość wyświetlacza 3999 punktów

Wyświetlacz LCD o rozdzielczości do 3999 zapewnia dokładność odczytu z precyzją trzech cyfr znaczących po przecinku w niższych zakresach. Podświetlenie ekranu umożliwia pracę w słabo oświetlonych pomieszczeniach.

### Funkcje DATA HOLD i REL

DATA HOLD zamroza aktualny odczyt na wyświetlaczu, co ułatwia odnotowanie wyniku w trudno dostępnych miejscach. Funkcja REL (relative) pozwala na pomiary względne poprzez zerowanie wskaźników bazowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73086
Pomiar napięcia AC	0-600 V
Pomiar napięcia DC	0-600 V
Pomiar natężenia prądu AC	0-10 A
Pomiar natężenia prądu DC	0-10 A
Pomiar rezystancji	0-40 MΩ
Test diody	IF 1 mA, UR 1.5 V
Test ciągłości obwodu	0-50 Ω ze sygnałem dźwiękowym
Pomiar pojemności	0-100 μF
Pomiar częstotliwości	0-100 kHz
Pomiar temperatury	-20 do 1000°C
Współczynnik wypełnienia (duty cycle)	5-95%

---

Wykrywanie kolejności faz	Tak
Typ wyświetlacza	LCD z podświetleniem, max. 3999
Zasilanie	Bateria 9V (6F22)
Automatyczne wyłączenie	Tak
Zawartość zestawu	Multimetr, sondy pomiarowe, sonda temperaturowa, pokrowiec

## Zastosowanie multimetru w praktyce

---

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Weryfikacja kolejności faz przy podłączaniu silników trójfazowych
- Pomiar napięcia i natężenia prądu w obwodach AC i DC
- Testowanie ciągłości przewodów i lokalizacja przerw w obwodach
- Sprawdzanie diod, tranzystorów i innych elementów półprzewodnikowych
- Pomiar pojemności kondensatorów w zakresie do 100  $\mu$ F
- Diagnostyka układów elektronicznych z pomiarem częstotliwości sygnałów
- Kontrola temperatury podzespołów elektronicznych i elementów grzejnych

### Pomiar współczynnika wypełnienia (duty cycle)

Funkcja pomiaru duty cycle w zakresie 5-95% jest przydatna przy diagnostyce sygnałów PWM (modulacja szerokości impulsu) stosowanych w sterownikach silników, zasilaczach impulsowych i układach sterowania. Współczynnik wypełnienia określa stosunek czasu trwania impulsu wysokiego do całego okresu sygnału.

## Użytkowanie i bezpieczeństwo

---

Przed rozpoczęciem pomiarów należy sprawdzić stan przewodów pomiarowych i upewnić się, że nie wykazują uszkodzeń izolacji. Maksymalne napięcie wejściowe wynosi 600 V AC/DC – przekroczenie tej wartości może uszkodzić urządzenie i stanowić zagrożenie dla użytkownika.

Test ciągłości obwodu z sygnałem dźwiękowym działa w zakresie 0-50  $\Omega$ . Sygnał akustyczny ułatwia sprawdzanie przewodów bez konieczności patrzenia na wyświetlacz. Przed testem ciągłości należy zawsze odłączyć badany obwód od źródła napięcia.

Automatyczne wyłączenie po okresie bezczynności przedłuża żywotność baterii 9V (6F22). Funkcja ta jest szczególnie przydatna przy sporadycznym użytkowaniu miernika. Podświetlenie wyświetlacza można aktywować w razie potrzeby, co również wpływa na zużycie energii.

### Pomiar temperatury z sondą termoparową

Dołączona sonda temperaturowa typu K umożliwia pomiary w zakresie -20 do 1000°C. Termoparę należy podłączyć do odpowiednich gniazd multimetru i wybrać funkcję pomiaru temperatury. Sonda jest przydatna przy kontroli temperatury transformatorów, rezystorów mocy, elementów grzejnych i innych podzespołów narażonych na nagrzewanie.

### Wyposażenie standardowe

---

Zestaw zawiera multimetr YATO YT-73086, parę sond pomiarowych z izolowanymi końcówkami, sondę temperaturową typu K oraz pokrowiec ochronny ułatwiający transport i przechowywanie. Gumowa obudowa miernika zwiększa odporność na upadki i zapewnia wygodny chwyt podczas pracy.