

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-cegowy-600v-yt-73091-yato-p-1245.html>

## Miernik cęgowy, 600v YT-73091 YATO

Cena brutto	<b>106,78 zł</b>
Cena netto	<b>86,81 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73091</b>
Kod producenta	<b>YT-73091</b>
Kod EAN	<b>5906083730917</b>
Producent	<b>YATO</b>
Automatyczny zakres	<b>Tak</b>
Pomiar napięcia przemiennego	<b>0-600V ±1,2%</b>
Pomiar rezystancji	<b>0-20 MΩ ±3%</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Częstotliwość próbkowania	<b>3 razy na sekundę</b>
Pomiar napięcia stałego	<b>0-600V ±1,0%</b>
Pomiar temperatury	<b>-20 do 1000°C</b>

### Opis produktu

#### Miernik cęgowy YATO YT-73091 600V – pomiar prądu AC do 600A

Miernik cęgowy z automatycznym doбором zakresu pomiarowego, przeznaczony do pomiaru napięcia AC/DC do 600V, natężenia prądu zmiennego do 600A oraz rezystancji do 20MΩ. Model YT-73091 wyposażono w funkcje DATA HOLD i MAX HOLD oraz wyświetlacz LCD z podświetleniem.

Napięcie AC/DC 0-600V

Natężenie prądu AC 0-600A

Rozwarcie cęgów 37mm

Wyświetlacz LCD 1999

#### Charakterystyka miernika cęgowego YATO YT-73091

### Automatyczny dobór zakresu pomiarowego

Funkcja AUTO-RANGE eliminuje konieczność ręcznego przełączania zakresów. Urządzenie samodzielnie dostosowuje się do mierzonej wartości, co skraca czas pomiaru i ogranicza ryzyko błędnego ustawienia zakresu prowadzącego do uszkodzenia miernika.

### Pomiar natężenia prądu zmiennego do 600A

Cęgi o rozwarciu 37mm umożliwiają bezkontaktowy pomiar prądu AC w przewodach o średnicy do 37mm. Metoda pomiaru cęgowego pozwala na wykonanie pomiaru bez przerywania obwodu, co zwiększa bezpieczeństwo i wygodę pracy przy instalacjach pod napięciem.

### Funkcje DATA HOLD i MAX HOLD

DATA HOLD zamroza aktualny odczyt na wyświetlaczu, umożliwiając dokładne odnotowanie wyniku w trudno dostępnych miejscach. MAX HOLD rejestruje i przechowuje maksymalną zmierzoną wartość podczas ciągłego pomiaru, przydatną przy analizie szczytowych obciążeń.

### Test diody i ciągłości obwodu

Funkcja testu diody z prądem IF 1mA i napięciem UR 1.48V pozwala na sprawdzenie polaryzacji i sprawności diod. Test ciągłości obwodu w zakresie 0-120Ω z sygnałem dźwiękowym umożliwia szybką lokalizację przerw w przewodach i połączeniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73091
Pomiar napięcia AC	0-600V
Pomiar napięcia DC	0-600V
Pomiar natężenia prądu AC	0-600A
Pomiar rezystancji	0-20MΩ
Test diody	IF 1mA, UR 1.48V
Test ciągłości obwodu	0-120Ω
Pomiar temperatury	-20°C do 1000°C
Typ wyświetlacza	LCD z podświetleniem, 1999 punktów
Rozwarcie cęgów	37mm
Zasilanie	2x bateria AAA
Zakres pomiaru (AUTO-RANGE)	Automatyczny

## Zastosowanie miernika cęgowego

- Pomiar obciążenia obwodów elektrycznych w instalacjach mieszkaniowych i przemysłowych
- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach – weryfikacja napięcia i natężenia prądu
- Kontrola rezystancji izolacji przewodów i urządzeń elektrycznych
- Pomiar temperatury w systemach HVAC i instalacjach grzewczych
- Serwis i konserwacja maszyn przemysłowych – pomiar parametrów elektrycznych silników
- Diagnostyka układów elektronicznych – test diod i ciągłości połączeń
- Pomiar napięcia akumulatorów i instalacji elektrycznej w pojazdach
- Weryfikacja obciążenia obwodów zasilających urządzenia przemysłowe

### Wyświetlacz LCD 1999 punktów

Rozdzielczość 1999 punktów oznacza, że miernik może wyświetlić wartości od 0 do 1999 w danym zakresie pomiarowym. Wyższa rozdzielczość przekłada się na dokładniejszy odczyt, szczególnie przy pomiarach małych wartości. Podświetlenie wyświetlacza umożliwia pracę w słabo oświetlonych miejscach, takich jak szafki rozdzielcze czy pomieszczenia techniczne.

## Użytkowanie i konserwacja

Przed przystąpieniem do pomiaru należy upewnić się, że baterie są naładowane – niski poziom naładowania może wpływać na dokładność pomiarów. Podczas pomiaru natężenia prądu cęgowego należy objąć cęgami tylko jeden przewód – objęcie przewodu fazowego i neutralnego jednocześnie skutkuje odczytem zerowym ze względu na kompensację pól magnetycznych.

Sondy pomiarowe powinny być regularnie sprawdzane pod kątem uszkodzeń izolacji. Uszkodzone sondy stanowią zagrożenie porażeniem prądem i mogą prowadzić do błędnych odczytów. Miernik należy przechowywać w dołączonym pokrowcu, chroniącym urządzenie przed kurzem i wilgocią.

Funkcja testu ciągłości obwodu działa poprawnie tylko w obwodach pozbawionych napięcia. Przed wykonaniem testu należy odłączyć zasilanie i rozładować kondensatory. Pomiar rezystancji również wymaga odłączenia testowanego elementu od obwodu.

### Bezpieczeństwo podczas pomiarów

Miernik cęgowy YT-73091 przeznaczony jest do pracy w instalacjach o napięciu do 600V AC/DC. Przed pomiarem należy sprawdzić, czy zakres pomiarowy urządzenia jest odpowiedni dla mierzonej wartości. Zabezpieczenia przeciążeniowe chronią miernik przed uszkodzeniem, jednak nie zastępują właściwego doboru funkcji i zakresu pomiarowego.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć dodatkowe wyposażenie: sondy pomiarowe o różnej długości, adaptery do pomiaru temperatury typu K, futerały ochronne oraz multimetry z funkcją pomiaru pojemności i częstotliwości.

