



## MIERNIK CĘGOWY YT-73090 YATO

Cena brutto	<b>26,86 zł</b>
Cena netto	<b>21,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73090</b>
Kod producenta	<b>YT-73090</b>
Kod EAN	<b>5906083042645</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Miernik cęgowy YATO YT-73090 do pomiaru prądu AC 0-600A

Miernik cęgowy YT-73090 umożliwia bezinwazyjny pomiar natężenia prądu przemiennego w przewodach bez konieczności ich odłączania. Urządzenie przeznaczone do współpracy z miernikami uniwersalnymi z zakresem miliwoltów, szczególnie z modelem YT-73085.

Zakres pomiaru AC 0-600 A

Rozwarcie szczęk 31 mm

Maks. średnica przewodu 20 mm

Regulacja zakresu 2-stopniowa

### Charakterystyka miernika cęgowego YT-73090

#### Bezinwazyjny pomiar prądu przemiennego

Cęgi pomiarowe pozwalają na odczyt natężenia prądu bez przerywania obwodu elektrycznego i bez konieczności odłączania przewodów. Metoda ta eliminuje ryzyko błędów montażowych i skraca czas pomiaru, co ma znaczenie przy diagnostyce wielu punktów pomiarowych w instalacji.

#### Zakres pomiarowy do 600 amperów

Urządzenie obejmuje pomiary od niskich wartości do 600 A, co wystarcza do analizy obwodów w instalacjach domowych, warsztatowych i większości zastosowań przemysłowych. Dwustopniowa regulacja zakresu (200 A / 600 A) zwiększa precyzję odczytu przy niższych wartościach prądu.

### Kompatybilność z miernikami uniwersalnymi

Miernik cęgowy współpracuje z multimetrami posiadającymi zakres miliwoltów, przekształcając pomiar prądu na sygnał napięciowy. Szczególnie zalecana współpraca z miernikiem YATO YT-73085, choć urządzenie może działać z innymi modelami spełniającymi wymagania techniczne.

### Rozwarcie szczęk 31 mm

Średnica otwarcia cęgów pozwala na objęcie przewodów o przekroju do 20 mm oraz wiązek kilku mniejszych przewodów. Parametr ten określa maksymalną grubość przewodu, który można zmierzyć – obejmuje typowe instalacje jednofazowe i trójfazowe o standardowych przekrojach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73090
Producent	YATO
Typ pomiaru	Prąd przemienny AC
Zakres pomiarowy	0-600 A
Regulacja zakresu	2-stopniowa (200 A / 600 A)
Maksymalne rozwarcie szczęk	31 mm
Maksymalna średnica przewodu	20 mm
Kompatybilność	Mierniki uniwersalne z zakresem mV (w tym YT-73085)
Wyposażenie	Pokrowiec, sondy pomiarowe

## Zastosowanie miernika cęgowego w praktyce

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Pomiary obciążenia obwodów przy modernizacji instalacji elektrycznych
- Kontrola zużycia prądu przez poszczególne urządzenia i maszyny
- Serwis i naprawa urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych
- Weryfikacja poprawności działania zabezpieczeń nadprądowych
- Pomiary w rozdzielniach elektrycznych i tablicach rozdzielczych
- Monitorowanie obciążenia linii zasilających w obiektach przemysłowych
- Analiza rozkładu obciążeń w instalacjach trójfazowych

---

## Użytkowanie i kompatybilność

---

### **Współpraca z miernikiem uniwersalnym**

Miernik cęgowy YT-73090 wymaga podłączenia do multimetru z funkcją pomiaru napięcia stałego w zakresie miliwoltów. Urządzenie przekształca wartość prądu na proporcjonalny sygnał napięciowy, który jest następnie odczytywany na wyświetlaczu miernika uniwersalnego. Producent zaleca użycie modelu YT-73085, jednak możliwa jest współpraca z innymi miernikami posiadającymi odpowiedni zakres mV i impedancję wejściową.

### **Weryfikacja średnicy przewodu przed pomiarem**

Przed przystąpieniem do pomiaru należy upewnić się, że średnica przewodu nie przekracza 20 mm, a jego izolacja mieści się w rozwarciu szczęk wynoszącym 31 mm. W przypadku przewodów wielożyłowych lub wiązek kabli należy uwzględnić ich łączną grubość. Pomiar powinien odbywać się na pojedynczym przewodzie fazowym – objęcie cęgami przewodu fazowego i neutralnego jednocześnie zniekształci wynik.

### **Produkty powiązane**

Miernik uniwersalny YATO YT-73085 – zalecany multimetr do współpracy z cęgami YT-73090, wyposażony w zakres miliwoltów i funkcje pomiaru napięcia, rezystancji oraz ciągłości obwodu.

...