

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-cyfrowy-yato-6000-multimetr-true-rms-lcd-yt-73096-narzedzia-yato-p-47508.html>



## miernik cyfrowy Yato 6000 multimetr true RMS LCD YT-73096 NARZĘDZIA YATO

Cena brutto	<b>64,33 zł</b>
Cena netto	<b>52,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-73096</b>
Kod producenta	<b>YT-73096</b>
Kod EAN	<b>5906083072239</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Miernik cyfrowy Yato YT-73096 multimetr TRUE RMS 6000 z wyświetlaczem LCD

Profesjonalny multimetr cyfrowy z funkcją TRUE RMS do precyzyjnych pomiarów napięcia, prądu, rezystancji i częstotliwości. Wyposażony w wyświetlacz LCD 6000 oraz automatyczny dobór zakresu pomiarowego, zapewnia dokładne wskazania w pracy serwisowej i diagnostyce instalacji elektrycznych.

Zakres wyświetlacza **6000**

Pomiar napięcia AC/DC **750 V / 1000 V**

Pomiar prądu **0-10 A**

Technologia TRUE RMS **Tak**

### Charakterystyka miernika Yato YT-73096

#### Technologia TRUE RMS

Funkcja TRUE RMS (Root Mean Square) umożliwia dokładny pomiar przebiegów odkształconych, niesinusoidalnych. Miernik poprawnie wskazuje wartości skuteczne w instalacjach z zasilaczami impulsowymi, napędami falownikowymi czy systemami HVAC, gdzie standardowe multimetry podają błędne odczyty.

### Wyświetlacz LCD 6000 z podświetleniem LED

Zakres 6000 oznacza rozdzielczość do 5999 jednostek na wyświetlaczu, co przekłada się na większą precyzję odczytów niż w standardowych miernikach 2000. Podświetlenie LED zapewnia czytelność wskazań w słabo oświetlonych pomieszczeniach technicznych i szafach rozdzielczych.

### Automatyczny dobór zakresu pomiarowego

Funkcja AUTO eliminuje konieczność ręcznego przełączania zakresów – miernik samodzielnie dostosowuje się do mierzonej wielkości. Przyspiesza pracę, zmniejsza ryzyko błędnego pomiaru i zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniem przez przeciążenie.

### Sondy z silikonową izolacją

Przewody pomiarowe o długości 97 cm z elastyczną izolacją silikonową odporną na wysokie temperatury. Materiał pozostaje giętki w niskich temperaturach i nie twardnieje, co zwiększa bezpieczeństwo pracy i trwałość przewodów w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-73096
Zakres wyświetlacza	6000
Pomiar napięcia przemiennego (AC)	0-750 V
Pomiar napięcia stałego (DC)	0-1000 V
Pomiar prądu przemiennego (AC)	0-10 A
Pomiar prądu stałego (DC)	0-10 A
Pomiar rezystancji	0-60 MΩ
Pomiar pojemności	0-9.999 mF
Pomiar częstotliwości	0-9.999 MHz
Pomiar współczynnika wypełnienia	1-99%
Test ciągłości obwodu	0-50 Ω (sygnał dźwiękowy)
Test diody	Tak
Funkcja TRUE RMS	Tak
Funkcja DATA HOLD	Tak
Automatyczny zakres pomiaru	Tak
Częstotliwość próbkowania	3 razy na sekundę
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem LED
Automatyczne wyłączenie	Po 15 minutach bezczynności
Zasilanie	2x bateria AAA 1.5V

---

Długość przewodów pomiarowych	97 cm
Wymiary	130 x 65 x 32 mm
Masa	0.114 kg
Materiał obudowy	ABS
Zakres temperatury pracy	0-40°C
Temperatura przechowywania	-10 do +50°C
Producent	Yato

## Zastosowanie multimetru YT-73096

---

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego
- Pomiary w instalacjach HVAC z napędami falownikowymi
- Kontrola parametrów zasilaczy impulsowych i układów zasilania
- Testowanie ciągłości obwodów i przewodzenia diod w elektronice
- Pomiary pojemności kondensatorów w naprawach elektronicznych
- Diagnostyka instalacji automotive (do 1000 V DC)
- Prace warsztatowe przy urządzeniach przemysłowych

## Funkcje użytkowe i obsługa

---

### Funkcja DATA HOLD

Przycisk DATA HOLD zatrzymuje aktualny odczyt na wyświetlaczu, co umożliwia zapisanie wyniku pomiaru w trudno dostępnych miejscach, gdzie jednoczesne trzymanie sond i odczyt wskazań jest utrudniony. Funkcja przydatna przy pomiarach w szafach rozdzielczych czy pod sufitami.

### Test ciągłości z sygnałem dźwiękowym

W zakresie 0-50  $\Omega$  miernik emituje sygnał dźwiękowy przy wykryciu ciągłości obwodu. Umożliwia szybkie sprawdzenie przewodów, bezpieczników i połączeń bez konieczności patrzenia na wyświetlacz – szczególnie użyteczne przy testowaniu okablowania.

### Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Miernik sygnalizuje na wyświetlaczu spadek napięcia baterii, co pozwala na ich wymianę przed całkowitym rozładowaniem. Zapobiega sytuacji, w której urządzenie wyłącza się w trakcie krytycznego pomiaru.

### Zabezpieczenia przeciążeniowe

Wbudowane zabezpieczenia chronią elektronikę miernika przed uszkodzeniem w przypadku podłączenia do obwodu o parametrach

---

przekraczających zakres pomiarowy. Obudowa ABS zapewnia izolację elektryczną i odporność mechaniczną.

## Pomiar współczynnika wypełnienia

---

Funkcja pomiaru współczynnika wypełnienia (duty cycle) w zakresie 1-99% jest stosowana w diagnostyce sygnałów PWM (modulacja szerokości impulsu), występujących w sterownikach silników, regulatorach mocy czy układach zasilania. Współczynnik wypełnienia określa stosunek czasu trwania impulsu do okresu sygnału – parametr kluczowy w elektronice mocy i automatyce.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć dodatkowe wyposażenie: mierniki cęgowe do bezkontaktowego pomiaru prądu, detektory napięcia, testery instalacji elektrycznych oraz zestawy sond pomiarowych o różnych końcówkach. W przypadku pracy z elektroniką przydatne będą stacje lutownicze i multimetry stołowe o wyższej rozdzielczości.

...