

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/yato-miernik-cyfrowy-cegowy-multimetr-lcd-tru-rms-yt-73093-yato-p-46824.html>

Yato MIERNIK CYFROWY CĘGOWY MULTIMETR LCD TRU RMS YT-73093 Yato

Cena brutto	129,45 zł
Cena netto	105,24 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-73093
Kod producenta	YT-73093
Kod EAN	5906083072246
Producent	YATO

Opis produktu

Miernik cęgowy Yato YT-73093 - multimetr cyfrowy True RMS

Cyfrowy multimetr cęgowy z technologią True RMS do pomiarów napięcia AC/DC, natężenia prądu do 600A, rezystancji, pojemności i temperatury. Model YT-73093 wyposażono w bezkontaktowe wykrywanie napięcia (NCV), funkcję pomiaru prądu rozruchowego oraz automatyczny dobór zakresu pomiarowego.

Pomiar prądu AC/DC 0-600A

Pomiar napięcia 0-600V

Technologia True RMS

Wykrywanie napięcia NCV bezkontaktowe

Charakterystyka techniczna multimetru Yato YT-73093

Technologia True RMS

Pomiar rzeczywistych wartości skutecznych napięcia i natężenia prądu przemiennego. Technologia True RMS zapewnia dokładne wyniki również w obwodach z przebiegami odkształconymi, niesinusoidalnymi i z zakłóceniami harmonicznymi, co ma znaczenie przy pomiarach w instalacjach z falownikami, zasilaczami impulsowymi i obciążeniami nieliniowymi.

Automatyczny zakres pomiarowy

Funkcja Auto Range automatycznie dobiera optymalny zakres pomiarowy, eliminując konieczność ręcznego przełączania zakresów. Przyspiesza to pracę i minimalizuje ryzyko błędów związanych z niewłaściwym ustawieniem zakresu, szczególnie przy pomiarach szybkozmiennych wielkości elektrycznych.

Bezkontaktowe wykrywanie napięcia NCV

Detektor NCV (Non-Contact Voltage) sygnalizuje obecność napięcia przemiennego w przewodach bez konieczności kontaktu z elementami pod napięciem. Funkcja zwiększa bezpieczeństwo podczas wstępnej diagnostyki instalacji elektrycznych i pozwala szybko zidentyfikować przewody pod napięciem przed rozpoczęciem prac.

Pomiar prądu rozruchowego Inrush

Funkcja Inrush rejestruje chwilowe skoki natężenia prądu występujące podczas rozruchu silników, transformatorów i innych urządzeń indukcyjnych. Pomiar prądu rozruchowego ma znaczenie przy doborze zabezpieczeń nadprądowych i diagnostyce stanu technicznego silników elektrycznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73093
Producent	Yato
Pomiar napięcia AC (True RMS)	0-600V
Pomiar napięcia DC	0-600V
Pomiar natężenia prądu AC (True RMS)	0-600A
Pomiar natężenia prądu DC	0-600A
Pomiar rezystancji	0-60 MΩ
Pomiar pojemności	0-60 mF
Pomiar częstotliwości	0-10 MHz
Pomiar temperatury	-30°C do 1000°C
Test diody	IF 5 mA, UR 3 V
Test ciągłości obwodu	0-50 Ω
Bezkontaktowe wykrywanie napięcia	NCV
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem
Dodatkowe funkcje	Data Hold, Peak Hold, Inrush, Auto Range

Zastosowanie miernika cęgowego

-
- Diagnostyka i pomiary w instalacjach elektrycznych jednofazowych i trójfazowych
 - Pomiary natężenia prądu w obwodach bez konieczności ich rozłączenia
 - Kontrola obciążenia linii zasilających i obwodów odbiorczych
 - Diagnostyka układów elektrycznych w pojazdach mechanicznych
 - Pomiary w systemach klimatyzacji, wentylacji i chłodnictwa
 - Konserwacja i diagnostyka maszyn przemysłowych
 - Pomiary w układach elektronicznych i zasilaczach impulsowych
 - Sprawdzanie stanu technicznego silników elektrycznych metodą pomiaru prądu rozruchowego

Funkcje Data Hold i Peak Hold

Data Hold zatrzymuje aktualnie wyświetlaną wartość pomiaru na ekranie, co umożliwia odczyt wyniku po zakończeniu pomiaru w trudnodostępnych miejscach. Peak Hold rejestruje i przechowuje maksymalną wartość zmierzoną podczas pomiaru, co ma zastosowanie przy analizie chwilowych skoków napięcia lub natężenia prądu.

Użytkowanie i konserwacja

Pomiar natężenia prądu cęgami

Przed pomiarem należy upewnić się, że szczęki cęgów są czyste i szczelnie domykają się. Przewód, w którym mierzony jest prąd, umieszcza się w centrum otwarcia szczęk. Pomiar dotyczy zawsze pojedynczego przewodu – umieszczenie w szczękach przewodu fazowego i neutralnego jednocześnie da wynik zerowy z uwagi na kompensację pól magnetycznych.

Bezpieczeństwo podczas pomiarów

Przed rozpoczęciem pomiarów należy sprawdzić stan techniczny miernika, szczególnie integralność izolacji przewodów pomiarowych i obudowy. Pomiary napięcia i natężenia prądu w instalacjach powyżej 50V AC lub 120V DC powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Funkcja NCV służy wyłącznie do wstępnej orientacji i nie zastępuje pomiarów kontaktowych.

Konserwacja miernika

Szczęki cęgów należy utrzymywać w czystości, usuwając zanieczyszczenia miękką szmatką. Powierzchnie styku szczęk nie mogą być zarysowane ani zdeformowane, ponieważ wpływa to na dokładność pomiarów natężenia prądu. Miernik należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i wysokich temperatur. Baterie należy wyjąć, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

Produkty powiązane

Do pracy z miernikiem cęgowym przydatne mogą być: sondy pomiarowe o zwiększonej długości do pomiarów w trudnodostępnych miejscach, termopara typu K do pomiarów temperatury, futerał ochronny oraz baterie zapasowe 9V.