

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-cyfrowy-yato-true-rms-z-pokrowcem-i-ncv-yt-730893-yato-p-50235.html>

Miernik Cyfrowy Yato TRUE RMS z Pokrowcem i NCV - YT-730893 - YATO

Cena brutto	117,64 zł
Cena netto	95,64 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-730893
Kod producenta	YT-730893
Kod EAN	5906083091254
Producent	YATO

Opis produktu

Miernik cyfrowy Yato YT-730893 TRUE RMS z funkcją NCV

Multimetr uniwersalny z automatycznym doborem zakresu pomiarowego, technologią TRUE RMS oraz bezkontaktowym wykrywaniem napięcia. Wyświetlacz LCD z rozdzielczością 19999 punktów pomiarowych zapewnia precyzyjny odczyt parametrów elektrycznych w instalacjach przemysłowych i domowych.

Zakres pomiarowy 19999 punktów

Pomiar TRUE RMS Tak

Napięcie AC/DC Do 999,9 V

Detekcja NCV Bezkontaktowa

Charakterystyka techniczna miernika uniwersalnego

Pomiar TRUE RMS

Technologia TRUE RMS (Root Mean Square) oblicza rzeczywistą wartość skuteczną napięcia i prądu przemiennego, uwzględniając zniekształcenia sinusoidy. Zapewnia dokładne pomiary w obwodach z obciążeniami nieliniowymi, takimi jak zasilacze impulsowe, regulatory obrotów czy oświetlenie LED.

Rozdzielczość 19999 punktów

Wyświetlacz z zakresem 19999 punktów pomiarowych pozwala na odczyt wartości z dokładnością do czwartego miejsca po przecinku. Umożliwia precyzyjne pomiary małych zmian napięcia, rezystancji czy pojemności w diagnostyce elektronicznej i serwisie urządzeń.

Bezkontaktowa detekcja napięcia NCV

Funkcja NCV (Non-Contact Voltage) wykrywa obecność napięcia przemiennego bez konieczności kontaktu z przewodami. Sygnalizuje obecność napięcia dźwiękiem i wskaźnikiem wizualnym, zwiększając bezpieczeństwo podczas identyfikacji przewodów pod napięciem w instalacjach elektrycznych.

Automatyczny dobór zakresu AUTO

Funkcja automatycznego doboru zakresu pomiarowego eliminuje konieczność ręcznego przełączania zakresów. Miernik samodzielnie dostosowuje czułość do mierzonej wartości, przyspieszając pracę i minimalizując ryzyko uszkodzenia urządzenia przez niewłaściwy wybór zakresu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-730893
Marka	Yato
Pomiar napięcia przemiennego AC	0-750 V
Pomiar napięcia stałego DC	0-999,9 V
Pomiar prądu przemiennego AC	0-19,999 A
Pomiar prądu stałego DC	0-19,999 A
Pomiar rezystancji	0-199,99 MΩ
Pomiar pojemności	0-9,999 mF
Pomiar częstotliwości	0-9,999 MHz
Pomiar temperatury	-20 ~ +1000 °C
Pomiar współczynnika wypełnienia	1 ÷ 99 %
Test ciągłości obwodu	0-50 Ω
Zakres wyświetlacza	19999 punktów
Typ wyświetlacza	LCD z podświetleniem LED
Częstotliwość próbkowania	3 pomiary/sekundę
Automatyczne wyłączenie	Po 15 minutach bezczynności
Zasilanie	2x bateria 1,5V AA
Bezpieczniki	F200mAL250V / F20AL250V
Temperatura pracy	0~40 °C
Temperatura przechowywania	-10 ~ +50 °C

Wymiary	180 x 90 x 45 mm
Masa	0,319 kg
Materiał obudowy	ABS z gumowym holsterem

Zastosowanie miernika uniwersalnego

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Serwis urządzeń AGD i elektroniki użytkowej
- Pomiary parametrów w warsztatach elektromechanicznych
- Kontrola instalacji fotowoltaicznych i systemów zasilania
- Testowanie obwodów elektronicznych w prototypach i naprawach
- Pomiary temperatury w systemach grzewczych i chłodniczych
- Weryfikacja pojemności kondensatorów w układach zasilania
- Identyfikacja przewodów pod napięciem funkcją NCV

Funkcje dodatkowe ułatwiające pomiary

Miernik wyposażono w funkcje REL (pomiar względny - zerowanie wskazań), MAX/MIN (rejestracja wartości ekstremalnych), DATA HOLD (zamrożenie wyniku na wyświetlaczu) oraz SELECT (przełączanie trybów pomiarowych). Test ciągłości obwodu z sygnałem dźwiękowym aktywuje się przy rezystancji poniżej 50 Ω. Osobne przełączniki dla testów diody i ciągłości zwiększają bezpieczeństwo i wygodę użytkownika.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować dwie baterie AA w komorze zasilania. Miernik automatycznie wybiera zakres pomiarowy w trybie AUTO, co eliminuje potrzebę ręcznej konfiguracji. Silikonowe przewody sond pomiarowych są odporne na temperatury i zginanie, co wydłuża ich żywotność w warunkach warsztatowych.

Gumowy holster zabezpiecza obudowę przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas upadków. Ergonomiczne miejsca na sondy zapewniają stabilny chwyt i bezpieczną pracę jedną ręką. Podświetlenie LED wyświetlacza LCD umożliwia odczyt wskazań w słabym oświetleniu.

Wskaźnik niskiego poziomu baterii informuje o konieczności wymiany zasilania. Funkcję automatycznego wyłączenia można dezaktywować w przypadku długotrwałych pomiarów monitorujących. Bezpieczniki F200mAL250V i F20AL250V chronią obwody pomiarowe przed przeciążeniem.

Zakres temperatury pracy i przechowywania

Urządzenie działa w temperaturze otoczenia od 0 do 40°C. Przechowywanie możliwe w zakresie -10 do +50°C. Należy unikać pracy w środowisku o wysokiej wilgotności względnej, która może wpłynąć na dokładność pomiarów i trwałość elektroniki.

Produkty powiązane

Do miernika uniwersalnego zaleca się dokupienie zapasowych bezpieczników F200mAL250V i F20AL250V, baterii alkalicznych

AA oraz zestawu dodatkowych sond pomiarowych z zakończeniami krokodylkowymi do pomiarów w trudno dostępnych miejscach.
