

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/multimetrmiernik-cyfrowy-automatyczny-zakres-pomiaru-yt-73084-yato-p-1144.html>

Multimetr/miernik cyfrowy, automatyczny zakres pomiaru YT-73084 YATO

Cena brutto	111,08 zł
Cena netto	90,31 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-73084
Kod producenta	YT-73084
Kod EAN	5906083730849
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Częstotliwość próbkowania	2-3 razy na sekundę
Pomiar napięcia stałego	0-300V ±1%
Pomiar pojemności	0-1000µF ±8%
Automatyczny zakres	Tak
Pomiar napięcia przemiennego	0-300V ±1,2%
Pomiar hFe tranzystora	+

Opis produktu

Multimetr cyfrowy YATO YT-73084 z automatycznym zakresem pomiarowym

Wielofunkcyjny miernik cyfrowy z automatycznym doбором zakresu pomiarowego, który umożliwia pomiar napięcia AC/DC, prądu AC/DC, rezystancji, pojemności oraz temperatury. Urządzenie wyposażone w podświetlany wyświetlacz LCD oraz możliwość pomiaru prądów do 1000A z opcjonalnymi cęgami pomiarowymi.

Typ zakresu **Automatyczny**

Pomiar prądu **Do 1000A (z cęgami)**

Wyświetlacz **LCD z podświetleniem**

Model **YT-73084**

Charakterystyka multimetru YATO YT-73084

Automatyczny zakres pomiarowy

Funkcja auto-range eliminuje konieczność ręcznego przełączania zakresów pomiarowych. Urządzenie samodzielnie dobiera optymalny zakres, co skraca czas pomiarów i zmniejsza ryzyko błędów związanych z niewłaściwym ustawieniem. Szczególnie przydatne podczas wykonywania serii pomiarów o różnych wartościach.

Pomiar dużych prądów do 1000A

Możliwość pomiaru prądów do 1000A za pomocą zewnętrznych cęgów pomiarowych (nabywanych oddzielnie). Rozwiązanie eliminuje konieczność rozłączania obwodu podczas pomiaru, co jest kluczowe w diagnostyce instalacji przemysłowych i systemów zasilania o dużych obciążeniach.

Pomiar temperatury z termoparą

Wbudowana funkcja termometru pozwala identyfikować przegrzewające się komponenty elektryczne, takie jak transformatory, rezystory mocy czy złącza. Termopara w zestawie umożliwia pomiary bezkontaktowe lub kontaktowe, co ułatwia lokalizację usterek termicznych w instalacjach elektrycznych.

Podświetlany wyświetlacz LCD

Wyświetlacz z funkcją podświetlenia zapewnia czytelność wskazań w warunkach ograniczonej widoczności - w szafach rozdzielczych, piwnicach, czy podczas pracy w terenie po zmroku. Gumowana obudowa z wbudowaną podpórką stabilizuje urządzenie podczas pomiarów bez użycia rąk.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73084
Producent	YATO
Typ zakresu pomiarowego	Automatyczny (auto-range)
Pomiar napięcia	AC/DC
Pomiar prądu	AC/DC, do 1000A z opcjonalnymi cęgami
Pomiar rezystancji	Tak
Pomiar pojemności	Tak
Pomiar temperatury	Tak, z termoparą w zestawie
Test diod	Tak
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem
Obudowa	Gumowana z wbudowaną podpórką
Zawartość zestawu	Multimetr, przewody testowe, termopara, instrukcja, karta

Zastosowanie multimetru YT-73084

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Serwis urządzeń elektronicznych i AGD – pomiar napięć zasilania, rezystancji obwodów
- Kontrola parametrów systemów fotowoltaicznych i magazynów energii
- Pomiary w instalacjach przemysłowych o dużych obciążeniach prądowych
- Lokalizacja usterek termicznych w rozdzielnicach i szafach sterowniczych
- Testowanie kondensatorów rozruchowych i filtrujących w układach zasilania
- Weryfikacja poprawności działania diod w układach prostowniczych i zabezpieczających
- Pomiary w warunkach terenowych i w miejscach o ograniczonym oświetleniu

Automatyczny zakres - jak działa

W tradycyjnych multimetrach użytkownik musi ręcznie ustawić zakres pomiarowy, zazwyczaj zaczynając od najwyższego, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia. Funkcja auto-range automatycznie analizuje mierzoną wielkość i dobiera optymalny zakres, wyświetlając wynik z maksymalną dostępną rozdzielczością. Rozwiązanie to przyspiesza pracę i zwiększa bezpieczeństwo użytkownika.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan przewodów pomiarowych – uszkodzona izolacja może prowadzić do porażenia prądem. Podczas pomiaru napięć powyżej 60V DC lub 30V AC zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.

Pomiar prądu wymaga włączenia multimetru szeregowo w obwód. W przypadku pomiarów prądów przekraczających możliwości wbudowanych gniazd pomiarowych, konieczne jest użycie zewnętrznych cęgów pomiarowych, które współpracują z gniazdem mV/mA urządzenia.

Termopara wymaga właściwego kontaktu z mierzonym elementem – dla pomiarów precyzyjnych należy oczyścić powierzchnię z tłuszczu i zanieczyszczeń. Podczas pomiaru temperatury komponentów pod napięciem należy zachować szczególną ostrożność.

Gumowana obudowa chroni urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi, jednak nie zapewnia wodoszczelności. Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, z wyjętymi bateriami w przypadku dłuższych przerw w użytkowaniu.

Produkty powiązane

Do pełnego wykorzystania możliwości multimetru YT-73084 warto rozważyć zakup cęgów pomiarowych do 1000A, dodatkowych przewodów pomiarowych o wyższej kategorii bezpieczeństwa (CAT III, CAT IV) oraz etui ochronnego ułatwiającego transport i organizację akcesoriów pomiarowych.

...