

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/probnik-napiecia-12-250v-yt-2861-yato-p-4531.html>

Próbnik napięcia 12-250v YT-2861 YATO

Cena brutto	3,05 zł
Cena netto	2,48 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2861
Kod producenta	YT-2861
Kod EAN	5906083928611
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Częstotliwość [Hz]	50-500
Zakres napięcia [V]	12-250

Opis produktu

Próbnik napięcia 12-250V YT-2861 YATO

Dwufunkcyjny tester napięcia przemiennego z możliwością pomiaru kontaktowego i indukcyjnego. Narzędzie przeznaczone do weryfikacji obecności napięcia w instalacjach elektrycznych, gniazdach, wyłącznikach oraz przewodach.

Zakres napięcia AC 12-250V

Metody pomiaru Kontaktowa i indukcyjna

Wyświetlacz LCD z podświetleniem

Długość 130 mm

Charakterystyka techniczna próbnika napięcia

Pomiar kontaktowy 12-250V AC

Bezpośredni pomiar napięcia przemiennego przez fizyczny kontakt z przewodem lub gniazdem. Zakres 12-250V obejmuje standardowe instalacje domowe (230V) oraz niskie napięcia w systemach automotive i automatyki (12V, 24V).

Detekcja indukcyjna

Bezkontaktowe wykrywanie obecności napięcia w przewodach pod izolacją. Metoda indukcyjna pozwala zlokalizować przewody pod napięciem bez konieczności odstawiania żył, co przyspiesza diagnostykę instalacji.

Wyświetlacz LCD z podświetleniem

Czytelny odczyt wartości napięcia i statusu pomiaru w każdych warunkach oświetleniowych. Podświetlenie umożliwia pracę w słabo oświetlonych pomieszczeniach, szafach rozdzielczych czy przestrzeniach podłogowych.

Kompaktowa konstrukcja 130 mm

Długość 130 mm zapewnia wygodny chwyt i możliwość pracy w ograniczonych przestrzeniach. Grot o szerokości 3,0 mm pasuje do standardowych gniazdek i zacisków instalacyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2861
Producent	YATO
Zakres napięcia AC	12-250V
Metody pomiaru	Kontaktowa i indukcyjna
Typ wyświetlacza	LCD z podświetleniem
Długość całkowita	130 mm
Szerokość grotu	3,0 mm

Zastosowanie próbnika napięcia

- Weryfikacja obecności napięcia w gniazdkach elektrycznych przed pracami instalacyjnymi
- Sprawdzanie działania wyłączników i bezpieczników w instalacjach domowych
- Diagnostyka instalacji elektrycznych w pojazdach (12V, 24V)
- Lokalizacja przewodów pod napięciem w ścianach metodą indukcyjną
- Kontrola poprawności wyłączenia zasilania przed konserwacją urządzeń
- Testowanie obwodów oświetleniowych i gniazd wtykowych
- Pomiar napięcia w szafach rozdzielczych i tablicach elektrycznych
- Weryfikacja zasilania w urządzeniach elektronicznych i AGD

Metody pomiaru - różnice i zastosowania

Pomiar kontaktowy

Wymaga bezpośredniego kontaktu grotu z elementem przewodzącym. Stosowany do precyzyjnego pomiaru wartości napięcia w gniazdkach, zaciskach, końcówkach przewodów. Zapewnia dokładny odczyt w zakresie 12-250V AC.

Detekcja indukcyjna (bezkontaktowa)

Wykrywa pole elektromagnetyczne wokół przewodów pod napięciem bez konieczności fizycznego kontaktu. Przydatna do lokalizacji tras przewodów w ścianach, identyfikacji przewodów fazowych w wiązkach oraz wstępnej weryfikacji obecności napięcia przed odsłonięciem instalacji.

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Przed rozpoczęciem pomiaru należy sprawdzić działanie próbnika na źródle o znanym napięciu. W metodzie kontaktowej grot próbnika umieszcza się w otworze gniazdka lub dotyka do odsłoniętego przewodu, zachowując kontakt z metalową końcówką narzędzia. Wyświetlacz LCD wskaże obecność i wartość napięcia.

W trybie indukcyjnym próbnik zbliża się do przewodu bez naruszania izolacji. Sygnalizacja na wyświetlaczu potwierdzi obecność pola elektromagnetycznego. Metoda ta służy do orientacyjnej lokalizacji przewodów, nie zastępuje pomiaru kontaktowego przy weryfikacji wartości napięcia.

Próbnik o długości 130 mm zapewnia bezpieczny dystans między dłonią użytkownika a punktem pomiaru. Grot o szerokości 3,0 mm jest zgodny ze standardowymi gniazdkami typu E (stosowanymi w Polsce) oraz zaciskami śrubowymi w osprzęcie instalacyjnym.

Ważne informacje dotyczące zakresu pomiarowego

Zakres 12-250V AC obejmuje napięcia przemiennie od systemów niskonapięciowych (12V w instalacjach automotive, 24V w automatyce) do standardowego napięcia sieciowego 230V. Próbnik nie mierzy napięć stałych (DC) ani napięć przekraczających 250V.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć multimetr cyfrowy z funkcją pomiaru rezystancji i ciągłości obwodu oraz detektor przewodów z funkcją lokalizacji profili metalowych i drewnianych w ścianach.