

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/probnik-napiecia-70-250v-yt-2864-yato-p-4619.html>

Próbnik napięcia 70-250v YT-2864 YATO



Cena brutto	5,80 zł
Cena netto	4,72 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2864
Kod producenta	YT-2864
Kod EAN	5906083928642
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Zakres napięcia [V]	70-250 / 70-600
Wymiar [mm]	215
Częstotliwość [Hz]	50-500

Opis produktu

Próbnik napięcia 70-250V YT-2864 YATO

Uniwersalny próbnik napięcia z funkcją pomiaru kontaktowego i indukcyjnego, umożliwiający weryfikację napięcia AC, testowanie ciągłości przewodów oraz kontrolę stanu baterii. Model YT-2864 łączy funkcje testera napięcia i miernika ciągłości w kompaktowej obudowie o długości 140 mm.

Pomiar kontaktowy 70-250V AC

Pomiar indukcyjny 70-600V AC

Test ciągłości 0-50 MΩ

Model YT-2864

Charakterystyka techniczna próbnika napięcia

Dwufunkcyjny pomiar napięcia AC

Pomiar kontaktowy 70-250V sprawdza napięcie w gniazdkach i na zaciskach, podczas gdy tryb indukcyjny 70-600V umożliwia wykrywanie napięcia w przewodach bez bezpośredniego kontaktu. Metoda indukcyjna przydaje się do lokalizowania kabli pod napięciem w ścianach.

Test ciągłości obwodu 0-50 MΩ

Funkcja sprawdzania ciągłości przewodów pozwala wykrywać przerwania w instalacji elektrycznej. Zakres do 50 MΩ umożliwia testowanie zarówno przewodów krótkich, jak i dłuższych tras kablowych w instalacjach domowych i przemysłowych.

Weryfikacja stanu baterii 1,5-9V

Wbudowany tester baterii sprawdza napięcie ogniw od 1,5V (AA, AAA) do 9V (baterie prostokątne). Funkcja przydatna do szybkiej kontroli sprawności baterii przed użyciem w innych urządzeniach, eliminuje niepewność co do ich naładowania.

Sygnalizacja LED i kompaktowa budowa

Dioda LED wyraźnie sygnalizuje obecność napięcia, zapewniając czytelny odczyt również w słabo oświetlonych pomieszczeniach. Długość 140 mm i grot 3,5 mm umożliwiają pracę w ciasnych przestrzeniach, typowych dla puszek instalacyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2864
Zakres pomiaru napięcia AC (kontaktowo)	70-250V
Zakres pomiaru napięcia AC (indukcyjnie)	70-600V
Test ciągłości przewodu	0-50 MΩ
Sprawdzenie stanu baterii	1,5-9V
Długość całkowita	140 mm
Szerokość grotu	3,5 mm
Zasilanie	2x LR41 (1,5V)
Sygnalizacja	Dioda LED
Producent	YATO

Zastosowanie próbnika napięcia

- Weryfikacja obecności napięcia w gniazdkach wtykowych 230V przed podłączeniem urządzeń
- Sprawdzanie napięcia na zaciskach wyłączników, bezpieczników i rozdzielnic

-
- Lokalizacja kabli pod napięciem w ścianach metodą indukcyjną przed wierceniem
 - Testowanie ciągłości przewodów przy naprawach instalacji elektrycznych
 - Diagnostyka przerw w obwodach oświetleniowych i gniazd wtykowych
 - Kontrola stanu baterii przed użyciem w pilotach, latarkach i innych urządzeniach
 - Weryfikacja skuteczności wyłączenia napięcia przed pracami konserwacyjnymi
 - Sprawdzanie poprawności podłączenia faz w instalacjach jednofazowych

Porównanie metod pomiaru napięcia

Pomiar kontaktowy vs indukcyjny

Pomiar kontaktowy (70-250V) wymaga fizycznego dotknięcia grotu do punktu pomiarowego i służy do precyzyjnego sprawdzenia napięcia w gniazdkach, na zaciskach czy końcówkach przewodów. Pomiar indukcyjny (70-600V) działa zbliżeniowo, wykrywając pole elektromagnetyczne wokół przewodu pod napięciem. Metoda indukcyjna pozwala zlokalizować kable w ścianach bez naruszania izolacji, ale nie zastępuje pomiaru kontaktowego przy weryfikacji dokładnej wartości napięcia.

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Przed użyciem próbnika należy sprawdzić stan izolacji obudowy i grotu. Test ciągłości można wykonywać wyłącznie na obwodach pozbawionych napięcia. Przy pomiarze kontaktowym grot należy wprowadzić do gniazda lub przyłożyć do testowanego punktu, unikając jednoczesnego dotykania metalowych części. Pomiar indukcyjny wykonuje się zbliżając próbnik do przewodu na odległość kilku centymetrów.

Zakres 70-250V AC obejmuje standardowe napięcia sieciowe w instalacjach domowych (230V) oraz niższe napięcia w obwodach oświetleniowych. Tryb indukcyjny do 600V rozszerza możliwości wykrywania o instalacje przemysłowe i trójfazowe. Baterie LR41 zapewniają zasilanie funkcji testowania ciągłości i sygnalizacji LED, ich wymiana nie wymaga narzędzi.

Interpretacja wskazań

Zaświecenie diody LED podczas pomiaru kontaktowego potwierdza obecność napięcia w zakresie 70-250V. Przy pomiarze indukcyjnym świecenie LED wskazuje na pole elektromagnetyczne wokół przewodu. Przy teście ciągłości LED sygnalizuje przewodzenie (brak przerwy w obwodzie). Brak świecenia przy pomiarze kontaktowym oznacza brak napięcia lub napięcie poza zakresem pomiarowym próbnika.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć multimetr cyfrowy z pomiarem napięcia, prądu i rezystancji, wykrywacz przewodów z funkcją lokalizacji metali oraz zestaw wkrętaków izolowanych do prac przy instalacjach pod napięciem. Baterie zamienne LR41 zapewnią ciągłość pracy próbnika.

...