

Próbnik napięcia YT-28631 YATO



Cena brutto	10,12 zł
Cena netto	8,23 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-28631
Kod producenta	YT-28631
Kod EAN	5906083286315
Producent	YATO
Zakres napięcia [V]	70-250 / 70-1000
Jednostka	SZT
Częstotliwość [Hz]	50-500
Wymiar [mm]	140

Opis produktu

Próbnik napięcia YT-28631 YATO

Wielofunkcyjny tester napięcia łączący tryb kontaktowy i bezkontaktowy z funkcją sprawdzania ciągłości przewodów oraz testowania baterii. Urządzenie przeznaczone do wykrywania napięcia przemiennego w zakresie 70-1000V z regulacją czułości pomiaru indukcyjnego.

Zakres AC (indukcyjnie) 70 - 1000 V

Zakres AC (kontaktowo) 70 - 250 V

Test ciągłości 0 - 100 MΩ

Długość całkowita 140 mm

Charakterystyka techniczna próbnika napięcia

Podwójny tryb pomiaru napięcia

Pomiar kontaktowy (70-250V) pozwala na precyzyjne sprawdzenie obecności fazy w gniazdkach i rozdzielniach. Tryb indukcyjny (70-1000V) umożliwia bezkontaktowe wykrywanie przewodów pod napięciem w ścianach i kablach bez konieczności bezpośredniego dotknięcia przewodu, co zwiększa bezpieczeństwo pracy.

Regulacja czułości High/Low

Dwustopniowa regulacja czułości pomiaru indukcyjnego pozwala dostosować zakres wykrywania do warunków pracy. Tryb High sprawdza się przy lokalizowaniu przewodów w głębszych warstwach tynku, tryb Low eliminuje fałszywe wskazania w otoczeniu o dużych zakłóceniach elektromagnetycznych.

Test ciągłości przewodów do 100 MΩ

Funkcja sprawdzania ciągłości obwodu elektrycznego wykrywa przerwy w przewodach, uszkodzone złącza i przepalony bezpieczniki. Zakres do 100 megaomów pozwala na identyfikację zarówno zwartych połączeń, jak i stanów wysokiej rezystancji wskazujących na pogorszenie jakości kontaktu.

Tester baterii 1,5-9V

Wbudowany tester baterii sprawdza stan naładowania ogniw cylindrycznych (AA, AAA, C, D) oraz baterii 9V. Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa informuje o sprawności baterii, co pozwala na szybką weryfikację stanu zasilania urządzeń bez potrzeby użycia dodatkowych mierników.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-28631
Producent	YATO
Zakres napięcia AC (kontaktowo)	70 - 250 V
Zakres napięcia AC (indukcyjnie)	70 - 1000 V
Zakres napięcia baterii	1,5 - 9 V
Test ciągłości	0 - 100 MΩ
Długość całkowita	140 mm
Szerokość grotu	3,0 mm
Sygnalizacja	Dźwiękowa i świetlna (LED)
Regulacja czułości	Tak (High/Low)
Zasilanie	2x1.5 V; LR44

Zastosowanie próbnika napięcia

- Sprawdzanie obecności napięcia w gniaздkach elektrycznych przed wymianą lub naprawą
- Lokalizowanie przewodów pod napięciem w ścianach przed wierceniem otworów

-
- Weryfikacja prawidłowego działania wyłączników i bezpieczników instalacyjnych
 - Testowanie ciągłości przewodów w instalacjach domowych i przemysłowych
 - Diagnozowanie uszkodzonych przedłużaczy i kabli zasilających
 - Sprawdzanie stanu naładowania baterii w pilotach, latarkach i innych urządzeniach
 - Identyfikacja fazy i neutrala w rozdzielniach elektrycznych
 - Kontrola napięcia w obwodach oświetleniowych i gniazd wtykowych

Jak działa bezkontaktowe wykrywanie napięcia

Tryb indukcyjny wykorzystuje zjawisko powstania pola elektromagnetycznego wokół przewodu pod napięciem. Czujnik w próbniku reaguje na to pole bez konieczności fizycznego kontaktu z przewodem. Metoda ta jest bezpieczniejsza od pomiaru kontaktowego, ale wymaga uwzględnienia wpływu innych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych w otoczeniu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić działanie próbnika na źródle o znanym napięciu. Grot o szerokości 3,0 mm jest kompatybilny ze standardowymi gniaздkami typu E (europejskie). Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna LED ułatwia interpretację wyników w warunkach słabego oświetlenia lub hałasu.

Zasilanie z dwóch baterii LR44 zapewnia długi czas pracy urządzenia. Należy wymieniać baterie, gdy sygnalizacja staje się słabsza lub nieregularna. Próbник nie wymaga kalibracji, ale powinien być przechowywany w suchym miejscu z dala od źródeł silnych pól magnetycznych.

Bezpieczeństwo podczas pomiarów

Przed rozpoczęciem prac elektrycznych zawsze należy odłączyć zasilanie w rozdzielnicy. Próbник napięcia służy do weryfikacji braku napięcia, nie zastępuje jednak profesjonalnych zabezpieczeń. Przy pomiarach w instalacjach o napięciu powyżej 250V należy używać wyłącznie trybu bezkontaktowego.

Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć multimetr cyfrowy, szczypce amperomierzyczne oraz zestaw śrubokrętów izolowanych. Próbник napięcia YT-28631 stanowi uzupełnienie podstawowego zestawu narzędzi elektryka, szczególnie przy szybkich sprawdzeniach obecności napięcia.

...