

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wskaznik-napiecia-ac-z-wyswietlaczem-yt-28320-yato-p-47154.html>

WSKAŹNIK NAPIĘCIA AC Z WYŚWIETLACZEM YT-28320 Yato

Cena brutto	25,00 zł
Cena netto	20,33 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-28320
Kod producenta	YT-28320
Kod EAN	5906083089374
Producent	YATO

Opis produktu

Wskaźnik napięcia AC z wyświetlaczem YT-28320 Yato

Bezkontaktowy tester napięcia przemiennego z wyświetlaczem LCD, umożliwiający bezpieczne wykrywanie obecności napięcia w zakresie 12-1000V AC. Urządzenie wyposażone w dwustopniową regulację czułości, test ciągłości przewodów oraz sygnalizację świetlną-dźwiękową.

Zakres pomiarowy 12-1000V AC

Metoda pomiaru Bezkontaktowa indukcyjna

Regulacja czułości Niska/Wysoka

Długość urządzenia 165 mm

Charakterystyka techniczna wskaźnika napięcia

Pomiar bezkontaktowy indukcyjny

Detekcja napięcia przemiennego bez konieczności bezpośredniego kontaktu z przewodem. Wystarczy zbliżenie czujnika do izolacji kabla, co eliminuje ryzyko porażenia prądem podczas diagnostyki instalacji elektrycznych.

Wyświetlacz LCD z podświetleniem

Czytelny odczyt wartości napięcia w czasie rzeczywistym. Wbudowane podświetlenie LED umożliwia pracę w słabo oświetlonych pomieszczeniach, szafkach rozdzielczych czy przestrzeniach technicznych.

Dwustopniowa czułość wykrywania

Tryb niskiej czułości do precyzyjnej lokalizacji przewodu pod napięciem w wiązce kabli. Tryb wysokiej czułości do wykrywania napięcia przez grubsze warstwy izolacji lub w większej odległości od źródła.

Test ciągłości przewodów

Funkcja indukcyjnego sprawdzania ciągłości obwodu bez konieczności podłączania sond pomiarowych. Umożliwia szybką identyfikację przerwanych przewodów w instalacji.

Sygnalizacja wielokanałowa

Wykryte napięcie sygnalizowane jest jednocześnie na wyświetlaczu LCD, diodą LED oraz sygnałem dźwiękowym. Redundancja sygnałów zwiększa bezpieczeństwo pracy w hałaśliwych środowiskach.

Automatyczne wyłączenie

Urządzenie wyłącza się samoczynnie po 3 minutach bezczynności, co wydłuża żywotność baterii AAA. Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii ostrzega o konieczności wymiany zasilania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-28320
Producent	Yato
Zakres pomiaru napięcia AC	12 - 1000 V
Metoda pomiaru	Indukcyjna bezkontaktowa
Regulacja czułości	Dwustopniowa (niska/wysoka)
Test ciągłości	Indukcyjny
Wyświetlacz	LCD

Sygnalizacja	Świetlna LED i dźwiękowa
Podświetlenie	Dioda LED
Zasilanie	2 x AAA
Automatyczne wyłączenie	Po 3 minutach bezczynności
Długość urządzenia	165 mm

Zastosowanie wskaźnika napięcia

- Weryfikacja obecności napięcia w gniazdkach elektrycznych przed rozpoczęciem prac instalacyjnych
- Lokalizacja przewodów pod napięciem w ścianach podczas prac remontowych i wiertniczych
- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i obiektach przemysłowych
- Kontrola napięcia w szafach rozdzielczych i tablicach elektrycznych
- Sprawdzanie ciągłości obwodów w systemach oświetleniowych
- Weryfikacja skuteczności wyłączenia zasilania przed konserwacją urządzeń elektrycznych
- Diagnostyka instalacji elektrycznych w pojazdach mechanicznych
- Testowanie przewodów wydłużających i kabli zasilających pod kątem uszkodzeń

Zasada działania pomiaru indukcyjnego

Wskaźnik wykrywa pole elektromagnetyczne generowane przez przepływający prąd przemienny w przewodzie. Czujnik indukcyjny reaguje na zmiany pola bez konieczności kontaktu z nieizolowaną częścią przewodu. Metoda ta działa wyłącznie dla napięcia przemiennego AC – nie wykrywa napięcia stałego DC.

Użytkowanie i konserwacja

Przed przystąpieniem do pomiaru należy sprawdzić działanie wskaźnika na przewodzie o znanym napięciu. Regulacja czułości pozwala dostosować urządzenie do konkretnych warunków pomiaru – tryb niskiej czułości redukuje fałszywe sygnały w środowiskach o dużych zakłóceniach elektromagnetycznych.

Podczas lokalizacji przewodów w ścianie zaleca się prowadzenie czujnika równoległe do spodziewanego przebiegu kabla. Najsilniejszy sygnał wskazuje na bezpośrednie położenie przewodu pod napięciem. W przypadku wiązek kablowych tryb niskiej czułości umożliwia precyzyjne wskazanie konkretnego przewodu.

Urządzenie wymaga okresowej wymiany baterii AAA. Wskaźnik niskiego poziomu naładowania pojawia się na wyświetlaczu LCD, sygnalizując konieczność wymiany zasilania. Osłabione baterie mogą wpływać na dokładność wykrywania napięcia i zasięg czujnika indukcyjnego.

Ograniczenia metody bezkontaktowej

Wskaźnik wykrywa obecność napięcia, ale nie mierzy jego dokładnej wartości w sposób precyzyjny jak multimetr. Grube warstwy izolacji, ekranowanie przewodów lub duża odległość od źródła napięcia mogą ograniczać skuteczność detekcji. W przypadku konieczności dokładnego pomiaru wartości napięcia zaleca się użycie multimetru z funkcją pomiaru AC.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć multimetr cyfrowy, miernik rezystancji izolacji oraz zestaw sond pomiarowych. Baterie AAA w opakowaniach wielopak zapewnią ciągłość pracy urządzenia.
