

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/samochodowy-probnik-napiecia-3-48v-z-wyswietlaczem-lcd-yt-28667-yato-p-47728.html>



samochodowy próbnik napięcia 3-48v z wyświetlaczem lcd YT-28667 YATO

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 15,40 zł |
| Cena netto | 12,52 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-28667 |
| Kod producenta | YT-28667 |
| Kod EAN | 5906083101779 |
| Producent | YATO |

Opis produktu

Próbnik napięcia samochodowy YATO YT-28667 z wyświetlaczem LCD

Próbnik napięcia YATO YT-28667 to narzędzie diagnostyczne do pomiaru napięcia stałego w instalacjach elektrycznych pojazdów. Wyposażony w cyfrowy wyświetlacz LCD oraz diodę LED, umożliwia precyzyjny pomiar napięcia w zakresie 3-48 V DC.

Zakres pomiaru 3-48 V DC

Długość przewodu 2,7 m

Wyświetlacz LCD + LED

Model YT-28667

Charakterystyka próbnika napięcia YATO YT-28667

Zakres pomiaru 3-48 V DC

Uniwersalny zakres pomiarowy obejmuje wszystkie standardowe instalacje samochodowe: od 12 V w samochodach osobowych, przez 24 V w pojazdach ciężarowych, po 36 V i 48 V w systemach hybrydowych oraz elektrycznych. Pomiar napięcia stałego (DC) odpowiada charakterystyce instalacji automotive.

Wyświetlacz LCD z odczytem cyfrowym

Cyfrowy wyświetlacz LCD prezentuje dokładną wartość zmierzonego napięcia w woltach, eliminując konieczność interpretacji wskazań analogowych. Czytelny odczyt skraca czas diagnozy i zwiększa precyzję pomiaru podczas sprawdzania obwodów elektrycznych, bezpieczników czy styków.

Dioda LED do sygnalizacji

Wbudowana dioda LED sygnalizuje obecność napięcia w badanym obwodzie, co umożliwia szybką orientacyjną kontrolę bez konieczności patrzenia na wyświetlacz. Funkcja przydatna przy pracy w ograniczonej przestrzeni pod maską lub deski rozdzielczej, gdzie dostęp wzrokowy do wyświetlacza jest utrudniony.

Przewód o długości 2,7 metra

Długi przewód pomiarowy zapewnia swobodę manewrowania podczas diagnostyki w różnych częściach pojazdu. Umożliwia jednocześnie dotarcie do punktów pomiarowych oddalonych od źródła zasilania, np. sprawdzanie napięcia w tylnych lampach przy podłączeniu do akumulatora z przodu pojazdu.

Specyfikacja techniczna

| | |
|------------------------------|---|
| Model | YT-28667 |
| Producent | YATO |
| Zakres pomiaru napięcia | 3-48 V DC (napięcie stałe) |
| Typ wyświetlacza | LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny) |
| Kontrolki sygnalizacyjne | Dioda LED |
| Długość przewodu pomiarowego | 2,7 m (270 cm) |
| Materiał izolacji przewodu | PVC |
| Przeznaczenie | Instalacje automotive (pojazdy samochodowe) |

Zastosowanie próbnika napięcia samochodowego

- Diagnostyka instalacji elektrycznej w samochodach osobowych 12 V
- Pomiary w pojazdach ciężarowych z instalacją 24 V
- Sprawdzanie napięcia w pojazdach hybrydowych i elektrycznych do 48 V
- Kontrola stanu naładowania akumulatora
- Weryfikacja poprawności pracy alternatora i układu ładowania
- Lokalizacja przerw w obwodach elektrycznych

-
- Testowanie bezpieczników, przekaźników i złączy
 - Diagnostyka oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Zasady pomiaru napięcia w pojazdach

Przed przystąpieniem do pomiarów należy upewnić się, że próbnik jest kompatybilny z napięciem w badanym obwodzie. Zakres 3-48 V DC obejmuje standardowe instalacje samochodowe, ale nie nadaje się do pomiaru w instalacjach wysokonapięciowych pojazdów elektrycznych (powyżej 48 V). Podczas pomiaru należy zachować ostrożność przy pracy w pobliżu ruchomych elementów silnika oraz unikać zwarcń pomiędzy punktami pomiarowymi.

Interpretacja wyników pomiaru

Napięcie akumulatora w pełni naładowanego wynosi około 12,6-12,8 V (instalacja 12 V) lub 25,2-25,6 V (instalacja 24 V). Wartości poniżej 12,4 V lub 24,8 V wskazują na częściowe rozładowanie. Podczas pracy silnika napięcie powinno wzrosnąć do 13,8-14,4 V (12 V) lub 27,6-28,8 V (24 V), co potwierdza prawidłową pracę alternatora.

Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych warto rozważyć również: multimetry cyfrowe z funkcją pomiaru prądu i rezystancji, testery akumulatorów z analizą CCA, lampy diagnostyczne LED oraz zestawy sond pomiarowych o różnej długości.