

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/probnik-napiecia-samochodowy-110mm-65270-vorel-p-3459.html>

Próbnik napięcia samochodowy 110mm 65270 VOREL

Cena brutto	4,18 zł
Cena netto	3,40 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	65270
Kod producenta	65270
Kod EAN	5906083652707
Producent	Vorel
Długość [mm]	110
Jednostka	SZT
Zakres pomiaru [V]	6-24

Opis produktu

Próbnik napięcia samochodowy 110mm VOREL 65270

Próbnik napięcia samochodowego to podstawowe narzędzie diagnostyczne do testowania instalacji elektrycznej w pojazdach. Model VOREL 65270 umożliwia szybkie sprawdzenie obecności napięcia w zakresie 6-24V, co obejmuje standardowe instalacje samochodowe i motocyklowe.

Zakres napięcia **6-24V DC**

Długość **110 mm**

Konstrukcja **Metalowa**

Model **65270**

Charakterystyka próbnika napięcia VOREL

Zakres napięcia 6-24V DC

Obejmuje systemy 12V stosowane w samochodach osobowych oraz 24V w pojazdach ciężarowych i niektórych motocyklach. Umożliwia testowanie zarówno akumulatorów 6V w starszych pojazdach, jak i standardowych instalacji 12V oraz 24V w autobusach i ciężarówkach.

Długość robocza 110 mm

Kompaktowa konstrukcja zapewnia dostęp do większości punktów pomiarowych w komorze silnika. Długość 110 mm pozwala na komfortową pracę bez nadmiernego wystawiania narzędzia, co zwiększa bezpieczeństwo podczas testowania przy pracującym silniku.

Metalowa obudowa

Korpus wykonany z metalu zapewnia trwałość mechaniczną i odporność na upadki. Metalowa konstrukcja zwiększa przewodność elektryczną i eliminuje ryzyko pęknięć charakterystycznych dla próbników z tworzyw sztucznych podczas pracy w niskich temperaturach.

Wizualna sygnalizacja napięcia

Próbnik sygnalizuje obecność napięcia poprzez zaświecenie się lampki kontrolnej. Sposób działania oparty jest na zamknięciu obwodu elektrycznego przez uziemienie, co pozwala na szybką weryfikację zasilania bez konieczności odczytu wartości liczbowych.

Specyfikacja techniczna

Model	65270
Producent	VOREL
Zakres napięcia	6-24V DC
Długość	110 mm
Materiał obudowy	Metal
Typ napięcia	Prąd stały (DC)
Metoda pomiaru	Kontaktowa z uziemieniem

Zastosowanie próbnika samochodowego

- Testowanie napięcia na zaciskach akumulatora samochodowego
- Sprawdzanie zasilania w gniazdach zapalniczki i USB
- Weryfikacja sprawności alternatora podczas ładowania

-
- Kontrola ciągłości przewodów w instalacji elektrycznej
 - Testowanie bezpieczników i przełączników
 - Diagnozowanie usterek w oświetleniu zewnętrznym i wewnętrznym
 - Sprawdzanie zasilania sterowników i czujników
 - Lokalizacja przerw w przewodach zasilających

Użytkowanie próbnika napięcia

Zasada działania

Próbnik działa w układzie jednostronnym - wymaga uziemienia przez kontakt z masą pojazdu. Końcówka próbnika dotyka testowanego punktu, a obwód zamyka się przez uziemienie obudowy do masy pojazdu. Zaświecenie lampki sygnalizuje obecność napięcia. W przypadku braku sygnału należy sprawdzić połączenie z masą pojazdu.

Ograniczenia próbnika

Narzędzie wykrywa tylko obecność napięcia, nie mierzy jego wartości. Do precyzyjnego pomiaru napięcia akumulatora lub spadków napięć w instalacji konieczny jest multimetr cyfrowy. Próbnik nie nadaje się do testowania instalacji prądu przemiennego AC ani napięć powyżej 24V.

Bezpieczeństwo podczas pracy

Przed rozpoczęciem pomiarów należy upewnić się, że próbnik nie ma uszkodzeń mechanicznych. Unikać testowania w miejscach z ryzykiem zwarcia lub w pobliżu ruchomych elementów silnika. Podczas pracy przy akumulatorze zachować ostrożność ze względu na ryzyko iskrzenia. Nie używać próbnika w środowisku łatwopalnych oparów paliwa.