

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/probnik-napiecia-samochodowy-120mm-65260-vorel-p-9080.html>

## Próbnik napięcia samochodowy - 120mm / 65260 / VOREL

Cena brutto	<b>1,81 zł</b>
Cena netto	<b>1,47 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>65260</b>
Kod producenta	<b>65260</b>
Kod EAN	<b>5906083652608</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>120</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Zakres pomiaru [V]	<b>6-24</b>

### Opis produktu

#### Próbnik napięcia samochodowy VOREL 65260 - 120mm

Profesjonalny tester napięcia do diagnostyki instalacji elektrycznych w pojazdach samochodowych. Narzędzie umożliwia weryfikację obecności napięcia w obwodach elektrycznych o zakresie 6-24V.

Zakres napięcia 6-24V

Długość 120 mm

Producent VOREL

Model 65260

### Charakterystyka techniczna próbnika napięcia

#### Zakres napięcia 6-24V

Próbnik obsługuje standardowe napięcia stosowane w instalacjach samochodowych - 12V w pojazdach osobowych oraz 24V w ciężarowych i niektórych pojazdach użytkowych. Kompatybilność z napięciem 6V umożliwia pracę ze starszymi pojazdami i motocyklami.

### **Długość robocza 120 mm**

Kompaktowa długość zapewnia dostęp do większości punktów pomiarowych w komorze silnika i kabinie pojazdu. Wymiar pozwala na pracę w ograniczonych przestrzeniach między elementami instalacji.

### **Wskaźnik świetlny obecności napięcia**

Dioda LED sygnalizuje obecność napięcia w testowanym obwodzie. Wizualna informacja zwrotna umożliwia szybką ocenę stanu instalacji bez konieczności odczytywania wartości liczbowych.

### **Konstrukcja do pracy w warsztacie**

Obudowa wykonana z materiałów odpornych na oleje, paliwa i typowe środki chemiczne stosowane w motoryzacji. Budowa zapewnia odporność na upadki i warunki panujące w środowisku warsztatowym.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	65260
Zakres napięcia	6-24V DC
Długość całkowita	120 mm
Typ wskaźnika	LED świetlny
Zastosowanie	Instalacje samochodowe DC

## Zastosowanie próbnika napięcia w diagnostyce samochodowej

- Weryfikacja obecności napięcia w bezpiecznikach i gniazdach bezpiecznikowych
- Sprawdzanie zasilania lamp zewnętrznych - reflektorów, świateł pozycyjnych, kierunkowskazów
- Diagnostyka układu zapłonu i zasilania w instalacjach benzynowych
- Testowanie obwodów zasilających elementy komfortu - szyby elektryczne, lusterka, zamki
- Kontrola napięcia w gniazdach zapalniczki i portach USB
- Weryfikacja zasilania czujników i przekaźników w instalacji elektrycznej
- Sprawdzanie przewodów zasilających w przyczepach i naczepach
- Lokalizacja przerw w obwodach elektrycznych podczas napraw

### **Jak używać próbnika napięcia samochodowego**

---

Przed rozpoczęciem pomiaru należy upewnić się, że próbnik działa poprawnie - można to zrobić testując go na znanym źródle napięcia, np. biegunach akumulatora. Podczas pomiaru końcówkę próbnika należy przyłożyć do testowanego punktu instalacji, a masę próbnika do masy pojazdu lub ujemnego bieguna akumulatora. Zapalenie się diody LED sygnalizuje obecność napięcia w obwodzie.

### **Różnica między próbnikiem a miernikiem napięcia**

Próbnik napięcia wskazuje jedynie obecność lub brak napięcia w obwodzie - nie mierzy jego dokładnej wartości. Do precyzyjnych pomiarów wartości napięcia, prądu czy rezystancji konieczny jest multimetr. Próbnik jest narzędziem diagnostycznym do szybkiej weryfikacji zasilania i lokalizacji usterek w instalacji.

## **Użytkowanie i przechowywanie**

---

Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan końcówki pomiarowej - powinna być czysta i pozbawiona śladów korozji. Po zakończeniu pracy próbnik należy oczyścić z zabrudzeń i przechowywać w suchym miejscu. Narzędzie nie wymaga kalibracji ani wymiany baterii - wskaźnik LED zasilany jest bezpośrednio z testowanego obwodu.

Podczas pracy z instalacją elektryczną pojazdu należy zachować ostrożność i nie dotykać jednocześnie obu biegunów akumulatora. Próbnik przeznaczony jest wyłącznie do instalacji niskonapięciowych DC (prąd stały) - nie wolno używać go w instalacjach 230V AC.

### **Produkty uzupełniające do diagnostyki elektrycznej**

Do kompleksowej diagnostyki instalacji samochodowej przydatne będą: multimetr cyfrowy do precyzyjnych pomiarów napięcia i rezystancji, tester akumulatora do oceny stanu ogniw, zestaw bezpieczników wymiennych oraz lampa warsztatowa LED do pracy w słabo oświetlonych miejscach.

...