

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-automatyczny-smart-cyfrowy-uniwersalny-true-rms-sthor-81772-vorel-p-47716.html>



## miernik automatyczny smart cyfrowy uniwersalny true rms Sthor 81772 VOREL

Cena brutto	<b>31,33 zł</b>
Cena netto	<b>25,47 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>81772</b>
Kod producenta	<b>81772</b>
Kod EAN	<b>5906083097287</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Miernik automatyczny smart cyfrowy uniwersalny TRUE RMS Sthor 81772

Zaawansowany multimetr cyfrowy z funkcją TRUE RMS, automatycznym doborem zakresu i technologią SMART rozpoznawania parametrów. Model 81772 marki Sthor (Vorel) to profesjonalne narzędzie diagnostyczne do pomiaru napięcia AC/DC, prądu, rezystancji oraz wykrywania napięcia bezkontaktowego NCV.

Zakres wyświetlacza 5999

Napięcie AC/DC 0-600 V

Pomiar prądu 0-10 A

Pomiar rezystancji 0-60 MΩ

### Kluczowe cechy miernika uniwersalnego Sthor 81772

#### Technologia TRUE RMS

Funkcja TRUE RMS (Root Mean Square) zapewnia dokładne pomiary napięcia i prądu przemiennego nawet przy zniekształconych przebiegach sinusoidalnych. W przeciwieństwie do mierników standardowych, TRUE RMS oblicza rzeczywistą wartość skuteczną sygnału, co ma znaczenie przy pomiarach w obwodach z obciążeniami nieliniowymi (np. zasilacze impulsowe, regulatory obrotów).

## Funkcja AUTO i SMART

Automatyczny dobór zakresu pomiarowego (AUTO) eliminuje konieczność ręcznej zmiany zakresów, przyspieszając pracę i minimalizując ryzyko błędów. Funkcja SMART samodzielnie rozpoznaje typ mierzonego parametru (napięcie, prąd, rezystancja), co upraszcza obsługę – wystarczy podłączyć sondy do obwodu.

## Bezkontaktowe wykrywanie napięcia NCV

Detektor NCV (Non-Contact Voltage) pozwala wykryć obecność napięcia przemiennego bez bezpośredniego kontaktu z przewodnikiem. Funkcja przydatna podczas lokalizacji kabli pod napięciem w ścianach, sprawdzania wyłączników czy identyfikacji faz w rozdzielniach. Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna zwiększa bezpieczeństwo pracy.

## Wyświetlacz LCD 5999 z podświetleniem

Zakres wyświetlacza do 5999 zapewnia dokładność odczytu z rozdzielczością jednostek. Podświetlenie LED umożliwia pracę w słabo oświetlonych miejscach (szafy rozdzielcze, piwnice, przestrzenie pod maszynami). Funkcja DATA HOLD zatrzymuje wynik na ekranie, co ułatwia notowanie pomiarów w trudno dostępnych lokalizacjach.

## Specyfikacja techniczna miernika Sthor 81772

Model	81772
Marka	Sthor (Vorel)
Pomiar napięcia przemiennego	0-600 V AC
Pomiar napięcia stałego	0-600 V DC
Pomiar prądu przemiennego	0-10 A AC
Pomiar prądu stałego	0-10 A DC
Pomiar rezystancji	0-60 MΩ
Test ciągłości obwodu	0-50 Ω (z sygnałem dźwiękowym)
Test przewodzenia diod	Tak
TRUE RMS	Tak
Bezkontaktowe wykrywanie napięcia (NCV)	Tak
Funkcja DATA HOLD	Tak
Automatyczny zakres pomiaru (AUTO)	Tak
Funkcja SMART	Tak (automatyczne rozpoznawanie parametru)
Zakres wyświetlacza	5999
Rodzaj wyświetlacza	LCD z podświetleniem LED
Sygnał dźwiękowy	Tak (test ciągłości, NCV)
Automatyczne wyłączenie	15 minut bezczynności
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	Tak
Zasilanie	2 baterie AAA 1,5 V

---

Materiał obudowy	Tworzywo ABS
Wymiary	123 x 58 x 28 mm
Masa	0,075 kg (75 g)
Zakres temperatury pracy	0~40°C
Temperatura przechowywania	-10~+50°C
Długość sond pomiarowych	12 cm

## Zastosowanie miernika uniwersalnego

---

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i obiektach użyteczności publicznej
- Pomiary napięcia i prądu w instalacjach przemysłowych do 600 V
- Lokalizacja uszkodzeń w obwodach elektrycznych i elektronicznych
- Sprawdzanie ciągłości przewodów, bezpieczników, wyłączników i przekaźników
- Testowanie diod, tranzystorów i innych elementów półprzewodnikowych
- Pomiary rezystancji izolacji w zakresie do 60 MΩ
- Bezkontaktowa detekcja napięcia w przewodach przed rozpoczęciem prac
- Serwis urządzeń AGD, elektronarzędzi i sprzętu audio-video

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Funkcja automatycznego wyłączenia

Miernik wyłącza się automatycznie po 15 minutach bezczynności, co wydłuża żywotność baterii. Wskaźnik niskiego poziomu baterii informuje o konieczności wymiany zasilania, zapobiegając niedokładnym pomiarom. Zaleca się wymiana baterii AAA, gdy pojawi się odpowiedni symbol na wyświetlaczu.

### Warunki pracy i przechowywania

Zakres temperatury pracy 0-40°C obejmuje większość typowych warunków eksploatacji. Podczas przechowywania miernik toleruje temperatury od -10 do +50°C. Obudowa z tworzywa ABS zapewnia odporność na uderzenia i zarysowania. Należy unikać pracy w warunkach wysokiej wilgotności oraz bezpośredniego kontaktu z wodą.

### Bezpieczeństwo pomiarów

Przed pomiarem należy sprawdzić stan sond pomiarowych (brak uszkodzeń izolacji). Funkcja NCV pozwala wstępnie sprawdzić obecność napięcia bez kontaktu. Podczas pomiarów prądu do 10 A należy pamiętać o odpowiednim czasie pomiaru, aby nie dopuścić do przegrzania wewnętrznych obwodów miernika. Test ciągłości z sygnałem dźwiękowym ułatwia szybką weryfikację połączeń bez patrzenia na wyświetlacz.

### Produkty powiązane

---

Do kompleksowej diagnostyki elektrycznej warto rozważyć dodatkowe wyposażenie: sondy pomiarowe zapasowe, miernik cęgowy do pomiarów prądów powyżej 10 A, tester napięcia fazowy oraz zestaw przewodów pomiarowych o różnej długości do pracy w rozdzielniach.

\*\*\*