

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wielofunkcyjny-miernik-cyfrowy-81774-vorel-p-15309.html>

WIELOFUNKCYJNY MIERNIK CYFROWY 81774 VOREL

Cena brutto	37,04 zł
Cena netto	30,11 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	81774
Kod producenta	81774
Kod EAN	5906083042591
Producent	Vorel

Opis produktu

Wielofunkcyjny miernik cyfrowy VOREL 81774

Uniwersalny multimetr cyfrowy z podświetlanym wyświetlaczem LCD przeznaczony do diagnostyki instalacji elektrycznych i elektronicznych. Urządzenie umożliwia pomiar napięcia przemiennego i stałego do 500V, prądu stałego do 10A oraz rezystancji do 20MΩ.

Napięcie AC/DC 0-500V

Prąd stały 0-10A

Rezystancja 0-20MΩ

Wyświetlacz LCD 1999 z podświetleniem

Charakterystyka miernika cyfrowego

Wielozakresowy pomiar napięcia

Miernik obsługuje napięcie przemiennie (AC) w zakresach 200V i 500V oraz napięcie stałe (DC) w pięciu zakresach: od 200mV do 500V. Automatyczny wybór zakresu pomiarowego pozwala na precyzyjną diagnostykę zarówno niskonapięciowych obwodów elektronicznych, jak i standardowych instalacji domowych 230V.

Pomiar prądu i rezystancji

Urządzenie mierzy prąd stały w trzech zakresach: 200 μ A, 200mA i 10A, co umożliwia diagnostykę zarówno delikatnych obwodów elektronicznych, jak i instalacji o większym poborze mocy. Pomiar rezystancji w pięciu zakresach (od 200 Ω do 20M Ω) pozwala sprawdzić oporność rezystorów, przewodów oraz izolację.

Podświetlany wyświetlacz LCD

Wyświetlacz LCD o rozdzielczości 1999 punktów wyposażony w niebieskie podświetlenie zapewnia czytelność odczytu w słabych warunkach oświetleniowych. Funkcja DATA HOLD zamraża aktualny wynik na ekranie, co ułatwia notowanie pomiarów w trudno dostępnych miejscach bez konieczności ciągłego obserwowania wskazań.

Funkcje diagnostyczne

Test ciągłości obwodu z sygnalizacją dźwiękową pozwala szybko sprawdzić przewodzenie w przewodach i połączeniach bez patrzenia na wyświetlacz. Test diod (IF 1mA, UR 1,5V) weryfikuje sprawność półprzewodników. Funkcja testu baterii sprawdza napięcie ogniwa 1,5V, 9V i 12V pod obciążeniem.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 81774
Kod EAN	5906083042591
Napięcie przemienne (AC)	200V / 500V
Napięcie stałe (DC)	200mV / 2V / 20V / 200V / 500V
Prąd stały (DC)	200 μ A / 200mA / 10A
Rezystancja	200 Ω / 2k Ω / 20k Ω / 200k Ω / 20M Ω
Test diod	IF 1mA, UR 1,5V
Test baterii	1,5V / 9V / 12V
Wyświetlacz	LCD max 1999, podświetlenie niebieskie
Funkcje dodatkowe	DATA HOLD, test ciągłości ze sygnałem dźwiękowym
Zasilanie	Bateria 9V (6F22)
Obudowa	Gumowa z wysuwaną podstawką
Wyposażenie	Przewody pomiarowe

Zastosowanie multimetru

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użytkowych
- Pomiar napięcia w gniazdkach i rozdzielniach elektrycznych
- Sprawdzanie ciągłości przewodów i połączeń lutowanych
- Testowanie sprawności diod, tranzystorów i innych elementów elektronicznych
- Pomiar rezystancji rezystorów i weryfikacja wartości elementów

-
- Kontrola stanu naładowania baterii i akumulatorów
 - Lokalizacja zwarcí i przerw w obwodach elektrycznych
 - Serwis sprzętu AGD i elektroniki użytkowej

Użytkowanie i konserwacja

Zasady bezpiecznego pomiaru

Przed rozpoczęciem pomiaru należy sprawdzić stan przewodów pomiarowych i upewnić się, że wybrano właściwy zakres pomiarowy. Przy pomiarze wysokich napięć i prądów należy zachować szczególną ostrożność. Gumowa obudowa chroni urządzenie przed upadkiem, ale nie stanowi izolacji elektrycznej. Wyciągana podstawka z tyłu obudowy pozwala ustawić miernik w wygodnej pozycji podczas dłuższych pomiarów.

Konserwacja i wymiana baterii

Miernik zasilany jest baterią 9V typu 6F22. Słabnące podświetlenie lub niestabilne wskazania sygnalizują konieczność wymiany baterii. Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, z odłączonymi przewodami pomiarowymi. Po zakończeniu pracy warto wyłączyć podświetlenie, aby wydłużyć czas pracy na baterii.

Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki instalacji elektrycznych przydatne mogą być: tester napięcia bezdotykowy, szczypce amperomierzyczne do pomiaru prądu przemiennego bez przerywania obwodu, zestaw końcówek pomiarowych oraz futerał ochronny na multimetr.

...