

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-elektryczny-kd11297-kraftdele-p-63210.html>

## Miernik elektryczny KD11297 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>34,72 zł</b>
Cena netto	<b>28,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11297</b>
Kod producenta	<b>KD11297</b>
Kod EAN	<b>5903957012827</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Miernik elektryczny Kraft&Dele KD11297

Wielofunkcyjny multimetr cyfrowy przeznaczony do pomiaru napięcia stałego i zmiennego, natężenia prądu, rezystancji, pojemności, częstotliwości oraz temperatury. Urządzenie obsługuje również pomiar parametru hFE tranzystorów, testowanie diod oraz akustyczną kontrolę ciągłości obwodu.

Dokładność podstawowa  $\pm(0,5\% + 2 \text{ cyfry})$

Napięcie DC (max) 1000 V

Napięcie AC (max) 750 V

Wyświetlacz LCD, zakres 1999

### Charakterystyka miernika

#### Przetwornik A/D double integral

Zastosowana metoda podwójnego całkowania zapewnia odporność na zakłócenia sieciowe podczas pomiaru. Wynik jest uśredniany w czasie, co minimalizuje wpływ chwilowych wahań mierzonej wielkości na wskazanie przyrządu.

### Podświetlany wyświetlacz LCD (1999)

Wyświetlacz 3,5-cyfrowy o zakresie 1999 pozwala odczytać wynik z rozdzielczością wystarczającą do większości zastosowań warsztatowych i instalacyjnych. Podświetlenie umożliwia pracę w słabym oświetleniu.

### Sygnalizacja przekroczenia zakresu i rozładowania baterii

Gdy mierzona wartość przekracza wybrany zakres, na ekranie pojawia się wyłącznie cyfra „1”. Ikona baterii informuje o konieczności wymiany zasilania, zanim dojdzie do błędów pomiarowych wynikających z niskiego napięcia.

### Akustyczny tester ciągłości

Sygnał dźwiękowy generowany przy ciągłości obwodu przyspiesza diagnostykę instalacji elektrycznych — nie wymaga odrywania wzroku od miejsca pomiaru w celu odczytu wyniku na ekranie.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11297
Zasilanie	Bateria 9 V
Wyświetlacz	Podświetlany LCD, zakres 1999
Częstotliwość próbkowania	2 razy na sekundę
Metoda pomiaru	Przetwornik A/D double integral
Podstawowa dokładność	$\pm(0,5\% + 2 \text{ cyfry})$
Pomiar napięcia stałego (DC)	0-1000 V / 5 zakresów
Pomiar napięcia zmiennego (AC)	0-750 V / 4 zakresy
Pomiar prądu stałego (DC)	20 mA-10 A / 3 zakresy
Pomiar prądu zmiennego (AC)	2 mA-10 A / 3 zakresy
Pomiar rezystancji	200 $\Omega$ -20 M $\Omega$ / 6 zakresów
Pomiar pojemności	Tak
Pomiar częstotliwości	Tak
Pomiar temperatury	Tak
Pomiar hFE tranzystorów i testowanie diod	Tak
Akustyczny tester ciągłości	Tak
Sygnalizacja przekroczenia zakresu	Cyfra „1” na wyświetlaczu
Sygnalizacja rozładowania baterii	Ikona baterii na wyświetlaczu
Temperatura pracy	0°C - 40°C
Temperatura przechowywania	-10°C - 50°C

---

Wymiary	191 × 89 × 35 mm
Waga (z baterią)	310 g

## Zastosowania

---

- Diagnostyka instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i użytkowych
- Kontrola napięcia w układach DC (automotive, akumulatory, zasilacze)
- Pomiar rezystancji uzwojeń silników i transformatorów
- Testowanie ciągłości przewodów i bezpieczników
- Pomiar pojemności kondensatorów podczas serwisu elektroniki
- Kontrola parametrów tranzystorów (hFE) i diod w układach elektronicznych
- Pomiar temperatury z użyciem zewnętrznej sondy termicznej
- Weryfikacja częstotliwości sygnałów w instalacjach i układach sterowania

## Zawartość zestawu

Miernik KD11297, bateria 9 V, kable pomiarowe, oryginalne opakowanie.