

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/miernik-cyfrowy-universalny-kd11403-kraftdele-p-62229.html>

## Miernik cyfrowy uniwersalny KD11403 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>29,04 zł</b>
Cena netto	<b>23,61 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD11403</b>
Kod producenta	<b>KD11403</b>
Kod EAN	<b>5903957001777</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Miernik cyfrowy uniwersalny Kraft&Dele KD11403

KD11403 to kompaktowy multimetr cyfrowy przeznaczony zarówno do zastosowań warsztatowych, jak i prac elektrycznych w gospodarstwie domowym. Urządzenie obsługuje pomiary napięcia do 500V, wyposażone jest w wyświetlacz LCD z funkcją zapisu danych oraz automatyczną sygnalizację przekroczenia zakresu i ujemnej polaryzacji.

Maks. napięcie 500 V

Szybkość pomiaru 2-3 aktualizacje/s

Waga ok. 150 g

Zasilanie Bateria 9V (6F22)

### Charakterystyka urządzenia

#### Wyświetlacz LCD z zapisem danych

Czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny umożliwia odczyt wyników w różnych warunkach oświetleniowych. Funkcja zapisu danych pozwala zatrzymać ostatni wynik na ekranie — przydatne przy pomiarach w trudno dostępnych miejscach, gdy odczyt na bieżąco jest utrudniony.

### Automatyczna sygnalizacja stanów granicznych

Przekroczenie zakresu pomiarowego sygnalizowane jest wyświetleniem samej cyfry „1” — użytkownik natychmiast wie, że należy przełączyć zakres. Ujemna polaryzacja wykrywana jest automatycznie, co eliminuje ryzyko błędu przy podłączaniu sond.

### Wskaźnik rozładowania baterii

Gdy napięcie baterii spada poniżej poziomu roboczego, na wyświetlaczu pojawia się dedykowany symbol ostrzegawczy. Pozwala to uniknąć sytuacji, w której miernik wskazuje błędne wartości z powodu niedostatecznego zasilania.

### Kompaktowa obudowa odporna mechanicznie

Wymiary 130 × 73,5 × 35 mm i waga około 150 g sprawiają, że urządzenie mieści się w kieszeni lub torbie narzędziowej. Obudowa wykonana z materiałów odpornych na uszkodzenia mechaniczne i niekorzystne warunki środowiskowe.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11403
Producent	Kraft&Dele
Maks. napięcie (terminal-uziemienie)	500 V
Szybkość pomiaru	2-3 aktualizacje na sekundę
Wskaźnik przekroczenia zakresu	Cyfra „1” na wyświetlaczu
Wskazanie ujemnej polaryzacji	Automatyczne
Wskaźnik rozładowania baterii	Symbol na wyświetlaczu LCD
Temperatura robocza	0°C - 40°C, wilgotność 0-75% R.H.
Temperatura przechowywania	-10°C - 50°C, wilgotność 0-75% R.H.
Zasilanie	Bateria 9V: IEC 6F22 / NEDA 1604 / JIS 006P
Wymiary	130 × 73,5 × 35 mm
Waga	ok. 150 g (z baterią)

## Zastosowanie

Miernik KD11403 sprawdza się w typowych pracach elektrycznych i diagnostycznych, gdzie wymagana jest przenośność i szybki odczyt wyników:

- Pomiar napięcia w instalacjach elektrycznych 230V AC

- 
- Kontrola napięcia akumulatorów i baterii
  - Diagnostyka obwodów elektrycznych w pojazdach
  - Pomiary w instalacjach niskonapięciowych (automatyka, elektronika)
  - Sprawdzanie ciągłości obwodów i połączeń
  - Prace serwisowe przy urządzeniach AGD i RTV
  - Pomiary kontrolne na budowie i w warsztacie

### **Kompatybilność baterii**

Urządzenie zasilane jest standardową baterią 9V w formacie IEC 6F22 (popularnie zwanym „kostką”). Baterie tego typu dostępne są powszechnie pod oznaczeniami NEDA 1604 oraz JIS 006P — wszystkie trzy oznaczenia odnoszą się do tego samego formatu fizycznego i elektrycznego.