

Karta produktu:

## Multimetr cęgowy z autozakresem i pomiarem True RMS miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD UNI-T UT201+

UNI-T



Producent:	UNI-T
Symbol:	61.0119
Kod producenta:	MIE0400
Kod EAN:	5902270771985

### Opis produktu

#### Nowa, ulepszona seria popularnych mierników cęgowych UT201

Nowoczesny, cyfrowy miernik cęgowy (cęgi) posiadający funkcję pomiaru napięć zmiennych True RMS. Zaprojektowany zgodnie z normą EN61010-1, CAT II 600V /CAT III 300V. Posiada pełne zabezpieczenia przeciążeniowe, zapewniając wygodne i bezpieczne pomiary.

Miernik cęgowy służący do pomiaru natężenia prądu w obwodzie elektrycznym bez konieczności przerywania ciągłości obwodu. Urządzenie te charakteryzuje duża wygoda użytkowania wynikająca z zasady jego działania, która wykorzystuje prawo Ampera i konstrukcji przekładnika prądowego. Aby dokonać pomiaru wystarczy zapiąć cęgi na badanym przewodzie.

#### Zestaw zawiera:

- Miernik
- Etui
- Przewody pomiarowe
- Baterie

#### Zakresy pomiarowe:

- Napięcie stałe DC: 600 V
- Napięcie zmienne AC: 600 V
- Natężenie prądu zmiennego AC: 400 A
- Rezystancja: 40 MOhm
- Test diod
- Sprawdzanie ciągłości obwodu

## Dodatkowe funkcje:

- Automatykzna zmiana zakresów pomiarowych
- Automatykzne wyłączenie
- True RMS
- Dźwiękowo wizualna detekcja pola elektrycznego NCV
- Zamrożenie ostatniego wskazania
- Funkcja wskazywania wartości maksymalnej/minimalnej
- Maksymalny odczyt: 4000

## Cechy ogólne:

- Zasilanie: Bateria 2x 1,5 V (R03)
- Maksymalna rozwartość szczęk: 28 mm
- Wyświetlacz: 37 x 25 mm
- Waga netto: 248 g
- Wymiary: 215 x 63 x 36 mm

## Automatyczny zakres

Miernik posiada automatyczny zakres, **ułatwiający i przyspieszający wykonywanie pomiarów**. W przypadku mierzenia nieoszacowanych uprzednio wartości, w tradycyjnym uniwersalnym mierniku elektrycznym, należy wykonywać pomiary kolejno od największego zakresu aż do zakresu dającego najdokładniejszy wynik - w innym wypadku ryzykujemy uszkodzenie multimetru. Natomiast w wypadku tego multimetru wystarczy wykonać jeden pomiar, miernik automatycznie odnajdzie zakres optymalny.

## TRUE RMS (Root Mean Square)

Mierniki elektryczne zwykle mierzą wartość skuteczną sygnału, dając poprawny wynik jedynie dla przebiegów sinusoidalnych. Miernik oznaczony jako True RMS **mierzy poprawną wartość skuteczną dla przebiegów odkształconych**. Przy pomiarze sygnału innego niż sinusoidalny lub stały odczytane wyniki nie są wiarygodne. Jedne mierniki mierzą sygnał AC i jego wartość średnia po wyprostowaniu, po pomnożeniu przez 1.11 wyświetlają jako RMS. Pomiar takim miernikiem przebiegu odkształconego nie daje prawdziwej wartości RMS (True RMS).

## Budowa urządzenia:

1. Czujnik pola elektrycznego NCV
2. Szczęki pomiarowe
3. Ochrona dłoni
4. Wskaźnik LED
5. Dźwignia otwierania szczęk
6. Obrotowy przełącznik funkcji
7. Wyświetlacz LCD
8. Przyciski funkcyjne
9. Gniazdo wejściowe (dodatnie)
10. Gniazdo wejściowe COM (ujemne)

## Uwaga

W celu zerowania wskazań na zakresie **napięcia stałego i zmiennego** należy zewrzeć kable pomiarowe - miernik będzie 0. Jest to spowodowane bardzo wysoką czułością wejść pomiarowych, a kable pracują jako anteny.

W celu zerowania wskazań na zakresie **natężenia stałego i zmiennego** należy wcisnąć przycisk REL. Miernik będzie wskazywał 0 i wtedy należy wykonać pomiar. Takie zachowanie jest spowodowane zastosowaniem czujnika Halla, którego parametry są zależne od temperatury otoczenia.

## O producencie

Firma **UNI-T** jest jednym ze światowych liderów produkujących przyrządy pomiarowe. Przy współpracy z ponad 600 partnerami

strategicznymi ich produkty są eksportowane z powodzeniem do 90 krajów świata. **UNI-T** dostarcza instrumenty pomiarowe o wysokiej niezawodności i dokładności, spełniające wszystkie światowe standardy bezpieczeństwa. Produkty marki **UNI-T** są innowacyjne technologicznie, eleganckie wizualnie, a także cenowo spełniające oczekiwania rynku. Mierniki marki **UNI-T** są gwarancją spełnienia wysokich wymagań dotyczących pomiarów w układach przemysłowych i laboratoriach.