

Karta produktu:

Multimetr cęgowy z autozakresem, pomiarem True RMS i temperatury miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD UNI-T UT204+

UNI-T



Producent:	UNI-T
Symbol:	61.1101
Kod producenta:	MIE0403
Kod EAN:	5902270767490

Opis produktu

Nowa, ulepszona seria popularnych mierników cęgowych UT204 !

Miernik cęgowy (cęgi) 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.

W zestawie:

- Miernik
- Baterie
- Przewody pomiarowe
- Etui
- Termopara

Zakresy pomiarowe:

- Napięcie stałe DC: **600 V $\pm(0,5\%+2)$**
- Napięcie zmienne AC: **600 V $\pm(0,8\%+5)$**
- Natężenie prądu stałego DC: **400 A $\pm(2,5\%+5)$**
- Natężenie prądu zmiennego AC: **400 A $\pm(2,5\%+5)$**
- Rezystancja: **60 MOhm $\pm(0,8\%+2)$**
- Pojemność: **60 mF $\pm(4\%+5)$**
- Temperatura: **-40°C ~ 1000°C $\pm(1,5\%+5)$**
- Częstotliwość: **10 Hz ~ 10 MHz $\pm(0,1\%+4)$**
- Test diod
- Sprawdzanie ciągłości obwodu

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 średnią po wyprostowaniu, po pomnożeniu przez 1.11 wyświetlają jako RMS. Pomiar takim miernikiem przebiegu odkształconego nie daje prawdziwej wartości RMS (True RMS).

Dodatkowe funkcje:

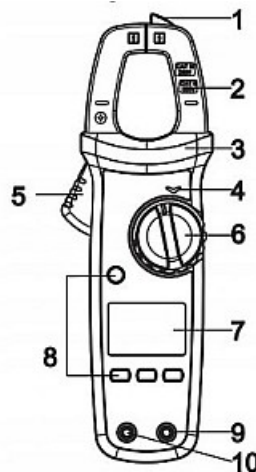
- wyświetlacz LCD 5999 37x25mm podświetlany
- True RMS
- funkcja REL (pomiar wartości względnej)
- test diody
- test ciągłości obwodu
- Data Hold
- Zero Mode
- Funkcja LIVE rozróżnianie przewodów pod napięciem
- wybór zakresu: automatyczny
- pamięć pomiarów: MIN; MAX
- Auto Power Off
- wskaźnik polaryzacji
- wskaźnik przekroczenia zakresu
- wskaźnik niskiego napięcia baterii
- NCV - wbudowany bezkontaktowy detektor napięcia AC
- Maksymalny odczyt: 6000

Cechy ogólne:

- Zasilanie: **Bateria 2x 1,5 V (R03)**
- Maksymalna rozwartość szczęk: **28 mm**
- Wyświetlacz: **37 x 25 mm**
- Waga netto: **235 g**
- Wymiary: **215 x 63 x 36 mm**
- W zestawie: **Baterie, przewody pomiarowe, termopara**

Struktura urządzenia:

1. Sensor NCV
2. Szczęki zaciskowe
3. Obudowa zabezpieczająca
4. Wskaźnik LED
5. Spust otwierający szczękę
6. Obrotowy przełącznik zakresów: wybór funkcji pomiarowych
7. Wyświetlacz LCD
8. Klawisze funkcyjne
9. Gniazdo wejściowe sygnału
10. Gniazdo wejściowe COM



Klawisze:

SELECT: naciśnij ten przycisk, aby przełączać się między odpowiednimi funkcjami

HOLD/PODŚWIETLENIE: naciśnij aby zatrzymać wskazania licznika lub przytrzymaj przez ok. 2 sekundy aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie.

MAX/MIN: krótkie naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście do trybu pomiaru maksymalnego/minimalnego lub długie aby wyjść.

REL: Przejście do trybu pomiaru względnego. Wyjście z trybu pomiaru względnego. Zerowanie wskazania prądu stałego

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.