

Karta produktu:

Multimetr cęgowy z autozakresem, pomiarem True RMS i funkcją wykrywania pola elektrycznego NCV miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD UNI-T UT216C

UNI-T



Producent:	UNI-T
Symbol:	61.0304
Kod producenta:	MIE0189
Kod EAN:	5901890018241

Opis produktu

Multimetr cęgowy z autozakresem, pomiarem True RMS i funkcją wykrywania pola elektrycznego NCV miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD UNI-T UT216C

Wielofunkcyjny miernik cęgowy | UNI-T UT216C

Miernik cęgowy UNI-T UT216C to wszechstronne i precyzyjne narzędzie, które sprawdzi się zarówno w pracy profesjonalistów, jak i w zastosowaniach domowych.

Dzięki funkcji **True RMS** umożliwia dokładne pomiary napięcia, natężenia prądu, rezystancji, pojemności oraz temperatury, niezależnie od zakłóceń sygnału.

Dodatkowo, wyposażenie w automatyczną zmianę zakresów, funkcję NCV do bezdotykowego wykrywania pola elektrycznego oraz podświetlany wyświetlacz LCD zapewnia **wygodę i bezpieczeństwo użytkowania**.



Najważniejsze funkcje:

- **Pomiar True RMS** – precyzyjne wyniki nawet w przypadku zniekształconych przebiegów napięcia i prądu.
- **Szeroki zakres pomiarowy** – napięcie DC do 1000 V, AC do 750 V, prąd do 600 A, temperatura od -40°C do 1000°C.



- **Automatyczna zmiana zakresów** – szybkie i wygodne przełączanie między różnymi wartościami pomiarowymi.
- **Funkcja NCV** – bezdotykowe wykrywanie pola elektrycznego dla zwiększonego bezpieczeństwa.
- **Filtr VFC** – eliminacja zakłóceń wielkiej częstotliwości dla bardziej precyzyjnych wyników.
- **Dodatkowe funkcje** – zapis wartości MAX/MIN, pomiar względny, test diod, sprawdzanie ciągłości obwodu.
- **Ergonomiczna budowa** – kompaktowa konstrukcja, szerokość szczęk 30 mm, wyświetlacz LCD z bargrafem i podświetleniem.
- **Funkcje oszczędzania energii** – automatyczne wyłączenie po 15 minutach nieaktywności, wskaźnik niskiego poziomu baterii.
- **Bogaty zestaw akcesoriów** – miernik, przewody pomiarowe, sonda temperatury, etui i baterie w zestawie.

Wszechstronność pomiarów

UT216C umożliwia pomiary napięcia stałego do 1000 V i zmiennego do 750 V, a także prądu stałego i zmiennego do 600 A, co czyni go idealnym narzędziem do pracy w rozbudowanych instalacjach elektrycznych.

Miernik oferuje również dokładne pomiary rezystancji, pojemności, częstotliwości, a także temperatury w zakresie od -40°C do 1000°C.

Dzięki funkcji **True RMS**, **UT216C** zapewnia precyzyjne wyniki, niezależnie od zniekształceń sygnału.



Innowacyjne funkcje dla profesjonalistów

Model UT216C wyposażony jest w zaawansowane funkcje, takie jak automatyczna zmiana zakresów pomiarowych, funkcja wykrywania pola elektrycznego (NCV) oraz filtr eliminujący zakłócenia (VFC).

Dodatkowe udogodnienia to m.in. pomiar natężenia prądu udarowego, zamrożenie ostatniego wskazania, tryb pomiaru względnego, a także zapis wartości maksymalnych i minimalnych.

Te funkcje sprawiają, że miernik jest **wszechstronnym narzędziem do zaawansowanych zadań**.



Solidna konstrukcja i ergonomia

UT216C charakteryzuje się ergonomiczną konstrukcją z wytrzymałymi szczękami o rozwarciu 30 mm, co umożliwia wygodne pomiary w ciasnych przestrzeniach.

Miernik posiada podświetlany wyświetlacz **LCD** z analogowym



bargrafem, co ułatwia odczyt wyników nawet w słabo oświetlonych miejscach.

Automatyczne wyłączenie po **15 minutach** nieaktywności oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii zwiększają wygodę użytkowania.



Skład zestawu:

- Miernik UT216C
- Baterie AAA 1.5 V x3
- Przewody pomiarowe
- Sonda temperatury
- Pokrowiec/etui



Budowa miernika cęgowego:

1. Głowica cęgowa: używana podczas pomiaru natężenia prądu stałego lub zmiennego oraz konwertowania natężenia w napięcie.
2. Obudowa miernika: zapewnia bezpieczną pracę, zabezpiecza przed możliwością przypadkowego dotknięcia niebezpiecznej przestrzeni
3. Dźwignia rozwierająca szczęki; naciśnięcie powoduje rozwarcie szczęk, zwolnienie powoduje zamknięcie się szczęk
4. Przełącznik obrotowy; wybór funkcji pomiarowych
5. Przyciski funkcyjne: służą do wyboru podstawowych funkcji przyrządu
6. Wyświetlacz LCD; wyświetla wyniki pomiarów i symbole funkcyjne
7. Gniazda wejściowe



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.

Dane techniczne:

Zakresy pomiarowe

- Napięcie stałe DC: **600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V $\pm(0,8\%+1)$**
- Napięcie zmienne AC: **6 V / 60 V / 600 V / 750 V $\pm(1,2\%+5)$**
- Natężenie prądu stałego: **60 A / 600 A $\pm(2,5\%+5)$; (zakres częstotliwości pomiaru: 50/60 Hz)**
- Natężenie prądu zmiennego AC: **60 A / 600 A $\pm(2,5\%+5)$; (zakres częstotliwości pomiaru: 50/60 Hz)**
- Rezystancja: **600 Ohm / 6 kOhm / 60 kOhm / 600 kOhm / 6 MOhm / 60 MOhm $\pm(1\%+2)$**
- Pojemność: **60 nF / 600 nF / 6 μ F / 60 μ F / 600 μ F / 6 mF / 60 mF $\pm(4\%+5)$**
- Temperatura: **-40oC ~ 1000oC $\pm(2\%+5)$; -40oF ~ 1832oF $\pm(2\%+10)$**
- Częstotliwość: **10 Hz ~ 1 MHz $\pm(0,1\%+4)$**
- Test diod: **ok. 3 V**
- Sprawdzanie ciągłości obwodu

Dodatkowe funkcje

- Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- Funkcja wykrywania pola elektrycznego (NCV)
- Filtr eliminujący zakłócenia w wielkiej częstotliwości mogący mieć wpływ na dokładność pomiaru (VFC)
- Pomiar natężenia prądu udarowego
- Pomiar True RMS
- Zamrożenie ostatniego wskazania
- Tryb pomiaru względnego
- Zapis wartości **MAX/MIN**
- Funkcja zerowania
- Podświetlany wyświetlacz **LCD**
- Analogowy bargraf: **61 segmentów**
- Podświetlenie miejsca pomiaru
- Automatyczne wyłączanie: **po ok. 15 minutach**
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Maksymalny odczyt: **6000**

Cechy ogólne

- Impedancja wejściowa napięcia stałego: **≥ 10 MOhm**
- Liczba pomiarów: **3/s**
- Zasilanie: **3x 1,5 V (R03)**
- Rozwarcie szczęk: **30 mm**
- Rozmiar wyświetlacza: **38 x 24 mm**
- Wymiary: **220 x 75 x 40 mm**
- Waga: **231,7 g**
- Akcesoria: **baterie, przewody pomiarowe, sonda pomiaru temperatury, etui**

Specyfikacja

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)

przed 13.12.2024