

Karta produktu:

Multimetr cęgowy z autozakresem, pomiarem True RMS i temperatury miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD UNI-T UT202+

UNI-T



Producent:	UNI-T
Symbol:	61.0163
Kod producenta:	MIE0401
Kod EAN:	5901890057035

Opis produktu

Model UT202+ to nowoczesny cyfrowy miernik cęgowy posiadający funkcję pomiaru napięć zmiennych True RMS. Są zaprojektowane zgodnie z normą EN61010-1, **CAT II 600V /CAT III 300V**. Posiadają pełne zabezpieczenia przeciążeniowe, zapewniając wygodne i bezpieczne pomiary. Oprócz możliwości przeprowadzania podstawowych pomiarów przy wykorzystaniu cęg, posiadają unikalną możliwość **pomiaru częstotliwości przy wysokim napięciu**, możliwość szybkiego pomiaru pojemności, wizualną detekcję obecności pola elektrycznego.

W zestawie znajduje się:

- Miernik cęgowy
- Instrukcja obsługi
- Przewody pomiarowe
- Etui

Instrukcja obsługi w języku polskim dostępna do pobrania u dołu strony w sekcji "Dodatkowe informacje" niniejszej oferty.

Główne cechy charakterystyczne

- Pomiar **True RMS**
- Dźwiękowo wizualna detekcja pola elektrycznego **NCV**
- Maksymalne mierzone napięcie: **600 V**
- Pomiar częstotliwości przy wysokim napięciu: **10Hz-10kHz**
- Pomiar natężenia prądu: **400A w zakresie: 50Hz-100Hz**
- Pomiar pojemności w dużym zakresie (**4mF**)
- Pomiar pojemności w bardzo dużym zakresie (**60mF**)
- Duży wyświetlacz LCD i szybkie próbkowanie (**3 razy/sek**)
- Alarmy po przekroczeniu zakresów prądowych i napięciowych do **600V (30kVA)**, w pełni funkcjonalna ochrona przed błędami dla przepięcia do 600V(30kVA)
- Pobór prądu z baterii około **1,8 mA**. Posiada funkcję automatycznego oszczędzania energii; pobór prądu w "uśpieniu" <11uA, co pozwala na długą pracę baterii (do 400 godzin).

Czas pomiaru dla pojemności:

- < 1 mF - mniejszy niż 3 sekundy
- <10 mF - mniejszy niż 6 sekund
- < 60mF - mniejszy niż 8 sekund

Multimetr posiada ponadto:

- Automatyczne wyłączenie się. Jeżeli w ciągu 15 minut nie będzie użyty obrotowy przełącznik funkcji lub żaden przycisk, miernik wyłączy się automatycznie.
- Podczas naciskania dowolnego przycisku lub obracania obrotowego przełącznika funkcji, brzęczyk wydaje krótki dźwięk. Podczas pomiaru napięcia i natężenia brzęczyk wydaje dźwięk w przypadku przekraczania zakresów pomiarowych.
- Detekcja niskiego stanu baterii. Stan baterii jest kontrolowany ciągle gdy miernik jest włączony.
- Wyłączanie się miernika w przypadku za niskiego poziomu napięcia baterii.

Dane techniczne:

- Producent: **Unit**
- Typ: **multimetr cęgowy**
- Maksymalny odczyt: **4099**
- Polaryzacja: **automatyczna**
- Wskaźnik wyczerpanej baterii: **tak**
- Błąd usytuowania testowanego przewodu w centrum szczęk: **+/-1%**
- Zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości: **1m**
- Maksymalne rozwarcie szczęk: **28mm**
- Zasilanie: **bateria 2 x 1.5V AAA.**
- Samoczynne wyłączenie się: **po 15 minutach bezczynności.**
- Wymiary gabarytowe: **215x63,5x36mm**
- Masa: ok. **248g (wraz z bateriami)**

Szczegółowa specyfikacja:

- Po przekroczeniu zakresu wyświetlany jest symbol "OL"
- Przed automatycznym wyłączeniem się miernika z powodu wyczerpanej baterii najpierw zostanie wyświetlony symbol "Lo bt" a następnie po ok 10s będzie słycać trzykrotnie dźwięk brzęczyka.
- Wysokość pracy n.p.m. **0~2.000m**
- Temperatura pracy dla wilgotności względnej RH: $\leq 80\%$ 0°C~30°C , $\leq 75\%$ 30°C~40°C, $\leq 45\%$ 40°C~50°C
- Temperatura przechowywania: -20°C~60° przy RH $\leq 80\%$.
- Kompatybilność elektromagnetyczna: przy natężeniu pola elektromagnetycznego 1V/mm dokładność pomiaru = dokładności specyfikowanej + 5% zakresu pomiarowego. Brak specyfikacji dla natężeni pola elektromagnetycznego > 1V/mm

Elementy 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)

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.