

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-cegowy-uni-t-pro-ut-219m-p-30204.html>



Miernik cyfrowy cęgowy Uni-T PRO UT-219M

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto | 531,10 zł |
| Cena netto | 431,79 zł |
| Numer katalogowy | 33480 |
| Kod producenta | UT219M |
| Kod EAN | 5901890135924 |
| Producent | Brak |

Opis produktu

UT219M to profesjonalny multimetr cęgowy z serii Unit PRO. UT219M łączy w sobie cechy miernika cęgowego i multimetru cyfrowego uniwersalnego. Przy pomocy miernika cęgowego mamy możliwość pomiaru prądu w obwodzie elektrycznym bez konieczności jego przerywania. UT219M umożliwia pomiar prądu przemiennego AC do 600A. Mierzone napięcie i prąd zmienny AC jest wartością skuteczną True RMS. Oprócz możliwości pomiaru prądu przy pomocy cęgów możemy jak w standardowym multimetrze uniwersalnym dokonać następujących pomiarów przewodami: woltmierz DC/AC True RMS umożliwia pomiar napięcia do 600V. Dodatkowo mamy zakres nisko impedancyjnego pomiaru napięcia LoZ. Zakres omomierza umożliwia pomiar rezystancji do 60MΩ. Pomiar wartości pojemności kondensatorów do bardzo dużej wartości 60mF/60000μF. Pomiar częstotliwości do 40MHz i współczynnika wypełnienia Duty Cycle w pełnym zakresie od 0,1% do 99,9%. Miernik cęgowy UT219M oferuje także niezbędne funkcje jak akustyczny tester obwodu elektrycznego, tester diod półprzewodnikowych, oraz cyfrowy miernik temperatury za pomocą zewnętrznej sondy typu termopara. W modelu UT219M użytkownik ma do dyspozycji dodatkowy zakres μA amperomierza AC/DC przy pomocy przewodów pomiarowych (standardowy amperomierz wpinany szeregowo do obwodu elektrycznego do maksymalnego prądu 2000μA=2mA).

Miernik UT219M wyposażony jest w podwójny wyświetlacz LCD z automatycznym podświetleniem tak aby jeszcze bardziej zwiększyć komfort użytkownika tego przyrządu w codziennych pomiarach elektryka. Maksymalne wskazanie pomiarowe na wyświetlaczu LCD wynosi 6000 i zapewnia dużą rozdzielczość pomiarową na poszczególnych podzakresach pomiarowych. W mierniku UT219M podzakresy pomiarowe standardowo zmieniają się automatycznie, ale operator ma możliwość ręcznej zmiany zakresu przyciskiem RANGE. W trakcie wykonywania pomiarów możemy skorzystać z funkcji MAX/MIN, która rejestruje odpowiednio maksymalną i minimalną wartość zmierzoną w trakcie pomiaru. Bardzo praktyczną funkcją jest REL pozwalająca dokonywać pomiarów względnych lub zerującą wskazanie miernika cęgowego. Normalnym objawem dla wszystkich typów mierników cęgowych jest wskazywanie pewnych małych wartości na wyświetlaczu w momencie gdy wewnątrz cęgów pomiarowych nie ma umieszczonego żadnego przewodu z płynącym prądem. Funkcja zerowania pozwala skasować te stałe wskazania. Wskaźnik rozładowanej baterii pozwala informować o konieczności wymiany, gdyż wykonywanie z rozładowanymi bateriami zasilającymi może być obciążone bardzo dużym błędem.

Uni-t PRO UT219M to miernik o konstrukcji obudowy spełniającej stopień ochrony IP54 i wytrzymałej upadek z wysokości do 2 metrów. Maksymalne rozwarście szczęk miernika cęgowego wynosi 33mm. Obsługa miernika UT219M jest intuicyjna i prosta dla użytkowników mających nawet małe doświadczenie w pomiarach elektrycznych.

dane techniczne:

- miernik cęgowy - cyfrowy multimetr cęgowy UT219M produkcji Uni-t
- profesjonalny miernik cęgowy z serii PRO
-

• pomiar prądu przemiennego AC do 600A

•

• dodatkowy zakres do pomiaru μA przewodami - standardowy amperomierz

•

• woltomierz: pomiar napięcia stałego DC/ zmiennego AC do 600V

•

• woltomierz niskoimpedancyjny - zakres pomiaru napięcia LoZ
AC Pomiar napięcia z obniżoną impedancją wejściową. Dzięki temu możliwa staje się eliminacja wpływu napięć fantomowych, gdyż mogą one powodować błędne wskazania miernika poprzez sumowanie się ich z sygnałem właściwym

•

• pomiar rezystancji do $60\text{M}\Omega$

•

• pomiar pojemności kondensatorów do $60\text{mF} = 60\,000\mu\text{F}$

•

• pomiar częstotliwości do 40MHz

•

• cyfrowy termometr - pomiar temperatury

•

• automatyczna lub ręczna zmiana podzakresów pomiarowych

•

• miernik spełnia normę ochrony IP65

•

• odporny na upadek z wysokości do 2 metrów

•

• duży wyświetlacz LCD z podświetlaniem automatycznym

•

• maksymalne wskazanie 6000

•

• ilość pomiarów na sekundę - odświeżanie: 3 pomiary/sek.

•

• pomiar wartości skutecznej True RMS

•

• spełnia normę CAT III 1000V, CAT IV 600V

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| specyfikacja | zakres pomiarowy | UT219M |
|---------------------|---|------------|
| prąd zmienny AC | do 600A | ±(1,8%+6) |
| napięcie zmienna AC | do 600V | ±(1%+6) |
| napięcie stałe DC | do 600V | ±(0,6%+3) |
| zakres LoZ ACV | do 600V | ±(2,5%+6) |
| pomiar rezystancji | do 60M Ω | ±(1%+3) |
| pomiar pojemności | 6nF | ±(4%+7) |
| pomiar czułości | | |
| | 60Hz-40MHz | ±(0,1%+5) |
| pomiar temperatury | -40-1000°C | ±(2%+5°C) |
| | -40-1832°F | ±(2%+9°F) |
| pozostałe funkcje: | | |
| wyświetlacz | maksymalne wskazanie 6000 | 6000 |
| Auto/Manual | automatyczna lub ręczna zmiana zakresów pomiarowych | √ |
| rozmiar szczęk | maksymalne rozwarście szczęk 33mm | 33mm |
| True RMS | pomiar wartości skutecznej | √ |
| pomiar AC prądu | | 40Hz-400Hz |
| pomiar AC napięcia | | 40Hz-400Hz |
| | | |

| | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|
| test sekcwenji silnika 3-fazowego | 600V | √ |
| filtr dooboprzepustowy | 1kHz, tłumienie 3dB | |
| test diody | napiecie testowe 3V | |
| odwrocenie pomiaru | | 3 pomiary / sekund? |
| rodzaj wywietlacz LCD | | podobny |
| Auto power off | automatyczny wyzrznik zasilania | √ |
| MAX/MIN | rejestracja wartosci MAX i MIN w trakcie pomiaru | |
| low battery indication | wskaznik rozladowanej baterii | √ |
| Data hold (H) | zatrzymanie wskazania pomiaru na wywietlaczu LCD | √ |
| Relative mode (REL) | pomiar wzgledny - zerowanie wskazania | |
| Auto backlight | automatyczne podswietlenie wywietlacza LCD | |
| 2m drop proof | odporny na upadek z wysokoosci do 2 metrow | |
| ozona szczelnosci IP | | IP54 |
| impedancja wyciowa | ≥ 10M? | √ |
| ogolna charakterystyka | | |
| zasilanie | baterijne 1,5V R03 x 3szt. | |
| wywietlacz | 35mm x 31mm | |
| kolory obudowy | czarny z szarym | |



| | |
|-------------|---|
| waga | 310g |
| wymiary | 254,6mm x 82mm x 47mm |
| wyposażenie | przewody pomiarowe, baterie, pokrowiec, termopara sonda do pomiaru temperatury (TT219M) |
| opakowanie | opakowanie typu blister |