

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut219m-miernik-cegowy-do-600a-ac-true-rms-p-6538.html>

## UT219M miernik cęgowy do 600A AC True RMS

Cena brutto	<b>499,00 zł</b>
Cena netto	<b>405,69 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UT219M</b>
Kod EAN	<b>6935750521960</b>
Producent	<b>Uni-t</b>

### Opis produktu

UT219M multimetr cęgowy Uni-t PRO do 600A AC

**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: **woltomierz 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  $\mu\text{A}$  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 **60M $\Omega$**
- pomiar pojemności kondensatorów do **60mF = 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 normą CAT III 1000V, CAT IV 600V

[manual instrukcja ang. miernika UT219M](#)

[porównanie specyfikacja mierników cęgowych z serii UT219](#)

specyfikacja	zakres pomiarowy	UT219M
prąd zmienny AC	do 600A	$\pm(1,8\%+6)$
napięcie zmienna AC	do 600V	$\pm(1\%+6)$
napięcie stałe DC	do 600V	$\pm(0,6\%+3)$
zakres LoZ ACV	do 600V	$\pm(2,5\%+6)$
pomiar rezystancji	do 60M $\Omega$	$\pm(1\%+3)$
pomiar pojemności	60mF	$\pm(4\%+7)$
pomiar częstotliwości		
	600Hz~40MHz	$\pm(0,1\%+5)$
pomiar temperatury	-40~1000°C	$\pm(2\%+5^\circ\text{C})$
	-40~1832°F	$\pm(2\%+9^\circ\text{F})$
<b>pozostałe funkcje:</b>		
wyświetlacz	maksymalne wskazanie 6000	6000
Auto/Manual	automatyczna lub ręczna zmiana zakresów pomiarowych	✓
rozmiar szczęk	maksymalne rozwarcie szczęk 33mm	33mm
True RMS	pomiar wartości skutecznej	✓
pasmo AC prądu		40Hz~400Hz
pasmo AC napięcia		40Hz~400Hz
test sekwenji silnika 3-fazowego	600V	✓
filtr dolnoprzepustowy	1kHz, tłumienie 3dB	
test diody	napięcie testowe 3V	
odświeżanie pomiaru		3 pomiary / sekundę
rodzaj wyświetlacz LCD		pojedynczy
Auto power off	automatyczny wyłącznik zasilania	✓
MAX/MIN	rejestracja wartości MAX i MIN w trakcie pomiaru	
low battery indication	wskaźnik rozładowanej baterii	✓
Data hold (H)	zatrzymanie wskazania pomiaru na wyświetlaczu LCD	✓
Relative mode (REL)	pomiary względne - zerowanie wskazania	
Auto backlight	automatyczne podświetlenie wyświetlacza LCD	

2m drop proof	odporny na upadek z wysokości do 2 metrów	
norma szczelności IP		IP54
impedancja wejściowa	$\geq 10M\Omega$	✓
<b>ogólna charakterystyka</b>		
zasilanie	bateryjne 1,5V R03 x 3szt.	
wyświetlacz	35mm x 31mm	
kolor obudowy	czerwony z szarym	
waga	310g	
wymiary	234,6mm x 82mm x 47mm	
wyposażenie	przewody pomiarowe, baterie, pokrowiec, termopara sonda do pomiaru temperatury (UT219M)	
opakowanie	opakowanie typu blister	

zestaw zawiera:

- miernik UT219M
- komplet przewodów pomiarowych
- termopara - sonda temperatury

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.