

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-cegowy-uni-t-pro-ut-219ds-p-30205.html>



## Miernik cyfrowy cęgowy Uni-T PRO UT-219DS

Cena brutto	<b>637,85 zł</b>
Cena netto	<b>518,58 zł</b>
Numer katalogowy	<b>33484</b>
Kod producenta	<b>UT219DS</b>
Kod EAN	<b>5901890135825</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

UT219DS to profesjonalny multimetr cęgowy z serii Unit PRO. Przy pomocy miernika cęgowego mamy możliwość pomiaru prądu w obwodzie elektrycznym bez konieczności jego przerywania. UT219DS umożliwia pomiar prądu stałego DC i przemiennego AC do 600A. Mierzone napięcie i prąd zmienny AC jest wartością skuteczną True RMS. Oprócz możliwości pomiaru prądu przy pomocy cęg możemy jak w standardowym multimetrze uniwersalnym dokonać następujących pomiarów przewodami: woltmierz DC/AC True RMS umożliwia pomiar napięcia do 1000V. Dodatkowo mamy zakres niskoimpedancyjnego pomiaru napięcia LoZ, oraz funkcję filtru dolnoprzepustowego LPF 1kHz -3dB odcinające wyższe składowe (zakłócenia). Na zakresie woltmierza mamy funkcję MOTOR sprawdzającą kierunek wirowania silnika elektrycznego trójfazowego. Na zakresie omomierza możliwy jest 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 UT219DS oferuje także niezbędne funkcje jak akustyczny tester obwodu elektrycznego, tester diod półprzewodnikowych, oraz cyfrowy miernik temperatury za pomocą zewnętrznej sondy typu termopara. W modelu UT219DS użytkownik ma do dyspozycji dodatkowy zakres μA amperomierza AC/DC.

Miernik UT219DS wyposażony jest w podwójny wyświetlacz LCD z automatycznym podświetleniem tak aby jeszcze bardziej zwiększyć komfort użytkownika tego przyrządu w codziennych pomiarach elektryka. Dzięki podwójnemu wyświetlaczowi możliwy jest jednoczesny pomiar napięcia AC i DC na zakresie woltmierza, lub wyświetlanie wartości napięcia AC i wartości częstotliwości. Maksymalne wskazanie pomiarowe na wyświetlaczu 6000 zapewnia dużą rozdzielczość pomiarową na poszczególnych podzakresach pomiarowych. Elementem dodatkowym na wyświetlaczu jest 31 punktowa linijka tzw. bargraf symulująca wychylenie się wskazówki pomiarowej analogicznie jak w miernikach analogowych.

W mierniku UT219DS 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/ZERO pozwalającą 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 ZERO 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 UT219DS 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 UT219DS jest intuicyjna i prosta dla użytkowników mających nawet małe doświadczenie w pomiarach elektrycznych.

dane techniczne:

- miernik cęgowy - cyfrowy multimetr cęgowy UT219DS produkcji Uni-t
- profesjonalny miernik cęgowy z serii PRO

- pomiar prądu stałego DC do 600A
- pomiar prądu przemiennego AC do 600A
- dodatkowy zakres do pomiaru  $\mu\text{A}$
- woltmierz: pomiar napięcia stałego DC/ zmiennego AC do 1000V
- woltmierz 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  $40\text{MHz}$
- Duty Cycle - pomiar współczynnika wypełnienia
- 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
- podwójny wyświetlacz
-

analogowa linijka - bargraf składający się z 31 punktów

- 
- ilość pomiarów na sekundę - odświeżanie: 5 pomiarów/sec.
- 
- pomiar wartości skutecznej True RMS
- 
- funkcja MOTOR - pomiar kierunku wirowania silnika
- 
- wbudowany filtr dolnoprzepustowy LPF 1kHz -3dB

specyfikacja	zakres pomiarowy	UT219DS
prąd zmienny AC	do 600A	±(1,8%+6)
prąd stały DC	do 600A	±(1,8%+6)
napięcie zmienna AC	do 1000V	±(1%+6)
napięcie stałe DC	do 1000V	±(0,6%+3)
zakres LoZ.AC.V	do 600V	±(2,5%+6)
pomiar rezystancji	do 60M $\Omega$	±(1%+3)
pomiar pojemności	60nF	±(4%+7)
pomiar cz. białego światła		
	60Hz-40MHz	±(0,1%+6)
pomiar wsp. wyprzedzenia	0,1%-99,9%	±(2,6%+7)
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-1kHz
test sekwenjii silnika 3-fazowego	600V	✓
filtr dołoprzepustowy	1kHz, tłumienie 20dB	✓
V i A displays voltage and current at the same time	równoczesne wyświetlanie napięcia i prądu (V i A)	✓
test diody	napięcie testowe 3V	
odświeżanie pomiaru		5 pomiarów / sekundę
analogowy bargraf	czas odświeżania	20 razy / sekundę
analog bar	analogowa linijka z 31 punktów	31 segment
rodzaj wyświetlacz LCD		podwójny
Auto power off	automatyczny wyłączenie zasilania	✓
MAX/MIN	rejestracja wartości MAX i MIN w trakcie pomiaru	
low battery indication	wskazanie rozładowanej baterii	✓

Relative mode (REL)	pomiar w g/łbc - zerowanie wskazania	
Auto backlight	automatyczne podświetlenie wyświetlacza LCD	
2m drop proof	odporny na upadek z wysokości do 2 metrów	
norma szczelnosci IP		IP54
impedancja wejsciowa	$\geq 10M\Omega$	√
ogólna charakterystyka		
zasilanie	baterijne 1.5V R03 x 3szt.	
wyświetlacz	35mm x 31mm	
kolor obudowy	czerwony z szarym	
waga	310g	
wymiary	254,6mm x 82mm x 47mm	
wyposażenie	przewody pomiarowe, baterie, pokrowiec, termopara sonda do pomiaru temperatury (UT219DS)	
opakowanie	opakowanie typu blister	