

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut203r-miarnik-cegowy-400a-acdc-true-rms-p-199.html>

UT203R miernik cęgowy 400A AC/DC True RMS

Cena brutto	210,00 zł
Cena netto	170,73 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT203R

Opis produktu

UT203R miernik cęgowy 400A AC/DC True RMS

UT203R to cyfrowy multimetr uniwersalny produkcji Uni-t. Oferowany miernik cęgowy UT203R umożliwia wykonanie najczęściej mierzonych parametrów elektrycznych: pomiar prądu DC/AC cęgami bez konieczności przerywania obwodu elektrycznego, oraz pozostałe parametry przewodami pomiar napięcia DC/AC, pomiar częstotliwości, pomiar ciągłości obwodu elektrycznego, pomiar oporności, pomiar pojemności kondensatorów. UT203R mierzy wartość skuteczną napięcia True RMS i prądu zmiennego AC. Za pomocą miernika UT203R sprawdzimy diody półprzewodnikowe. Z dodatkowych funkcji mamy możliwość zarejestrowania wartości MAX i MIN w trakcie trwania pomiaru, funkcję zatrzymania wskazania na wyświetlaczu Data HOLD, funkcje REL czyli pomiarów względnych pozwalający wyzerować wskazania miernika. Multimetr UT203R wyposażony jest w wyświetlacz LCD o maksymalnym wskazaniu wyniku pomiarowego 6000. Miernik cęgowy UT203R ma funkcję NCV (No Contact Voltage) pozwalającą na bezprzewodowe wykrywanie napięcia AC - wskaźnik występowania napięcia AC.

dane techniczne:

- cęgowy miernik cyfrowy True RMS - multimetr cęgowy **UT203R** produkcji Uni-t
- maksymalne wskazanie na wyświetlaczu: 4000
- **pomiar wartości skutecznej True RMS**
w paśmie od 45Hz~400Hz
- miernik cęgowy - **amperomierz prądu stałego DC do 400A**
0-40,00A pomiar z rozdzielczością 0,01A
0-400,0A pomiar z rozdzielczością 0,1A
- miernik cęgowy - **amperomierz prądu przemiennego AC do 400A**
0-40,00A pomiar z rozdzielczością 0,01A
0-400,0A pomiar z rozdzielczością 0,1A
- woltomierz:
pomiar napięcia stałego DC do 600V
pomiar napięcia zmiennego AC do 600V
- pomiar rezystancji - omomierz do 40,00MΩ
- akustyczny tester ciągłości obwodu elektrycznego tzw. "brzęczyk"
- testowanie diod półprzewodnikowych
- pomiar **pojemności kondensatorów do 40,00mF = 40 000uF**
- pomiar częstotliwości do 10MHz
- pomiar współczynnika wypełnienia 0,1% do 99%
- NCV (No Contact Voltage) - bezprzewodowe wykrywanie napięcia AC
- wskaźnik rozładowanej baterii zasilającej
- REF - funkcja zerowania i pomiarów względnych
- odświeżanie wyniku pomiarowego na LCD: 3x/sekundę
- maksymalne rozwarście szczęk pomiarowych: 28mm
- odporny na upadek z wysokości do 1metra

Parametr	Zakres	Dokładność
Prąd zmienny AC (A)	400A	±(2.0%+5)

Prąd stały DC (A)	400A	$\pm(2.0\%+5)$
Napięcie zmienne AC (V)	600V	$\pm(0.8\%+5)$
Pomiar częstotliwości napięcia AC (Hz)	10Hz - 60kHz	$\pm(0.5\%+2)$
Napięcie stałe DC (V)	600V	$\pm(0.5\%+2)$
Pomiar rezystancji (Ω)	40M Ω	$\pm(0.8\%+2)$
Pomiar pojemności kondensatorów (F)	40mF	$\pm(4.0\%+5)$
Pomiar częstotliwości (Hz)	10Hz - 10MHz	$\pm(0.1\%+4)$
Pozostałe funkcje		
Maksymalne wskazanie wyświetlacza LCD	4000	
Auto range - automatyczna zmiana zakresu pomiarów	√	
Maksymalne rozwarście szczęk	28mm	
True RMS - pomiar wartości skutecznej	√	
NCV - bezkontaktowe wykrywanie napięcia	√	
Akustyczny tester ciągłości	√	
Tester diod półprzewodnikowych	√	
MAX/MIN	√	
Relative mode	√	
Zero mode - funkcja zerowania	√	
Data HOLD - zatrzymanie pomiaru	√	
Wskaźnik rozładowanej baterii	√	
Auto Power Off - automatyczne wyłączenie	√	
Ogólna charakterystyka		
Zasilanie	1,5V x 2 szt. R03	
Wyświetlacz	37 x 25 mm	
Waga	235g	
Wymiary	215 x 63 x 36 mm	

Porównanie mierników serii: UT200R oraz UT200+

Parametr	Zakres	UT203R	UT203+	UT204R	UT204+
Prąd zmienny AC (A)	400A	$\pm(2.0\%+5)$	$\pm(2.0\%+5)$		
	600A			$\pm(2.0\%+5)$	$\pm(2.0\%+5)$
Prąd stały DC (A)	400A	$\pm(2.0\%+5)$	$\pm(2.0\%+5)$		
	600A			$\pm(2.0\%+5)$	$\pm(2.0\%+5)$
Napięcie zmienne AC (V)	600V	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$
	5-600V(zakres AC)	10Hz - 60kHz	10Hz - 60kHz	10Hz - 60kHz	10Hz - 60kHz
Napięcie stałe DC (V)	600V	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$
	40M Ω	$\pm(0.8\%+2)$	$\pm(0.8\%+2)$		
Pomiar rezystancji (Ω)	60M Ω			$\pm(0.8\%+2)$	$\pm(0.8\%+2)$
	40mF	$\pm(4.0\%+5)$	$\pm(4.0\%+5)$		
Pomiar pojemności kondensatorów (F)	60mF			$\pm(4.0\%+5)$	$\pm(4.0\%+5)$
		10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz
Pomiar częstotliwości (Hz)				$\pm(1.5\%+5)$	$\pm(1.5\%+5)$
Pomiar temperatury	-40°C - 1000°C				
Pozostałe parametry oraz funkcje					
Maksymalne wskazanie wyświetlacza LCD		4000	4000	6000	6000
Auto range - automatyczna zmiana zakresu pomiarów		√	√	√	√
Maksymalne rozwarście szczęk		28mm	28mm	28mm	28mm
True RMS - pomiar wartości skutecznej		√	√	√	√

NCV - bezkontaktowe wykrywanie napięcia	√	√	√	√
Akustyczny tester ciągłości	√	√	√	√
Tester diod półprze- wodnikowych	√	√	√	√
MAX/MIN	√	√	√	√
Relative mode	√	√	√	√
Zero mode - funkcja zerowania	√	√	√	√
Data HOLD - zatrzymanie pomiaru	√	√	√	√
Wskaźnik rozładowanej baterii	√	√	√	√
Auto Power Off - automatyczne wyłączenie	√	√	√	√
Life - wykrywanie przewodu fazowego	✘	√	✘	√

Materiały dodatkowe:



[manual - instrukcja w języku ang.
miernika UT203R](#)

zestaw zawiera:

- 1 x miernik cęgowy UT203R
- 1 x komplet przewodów pomiarowych
- 2 x bateria AAA 1,5V
- 1 x etui na miernik