

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut203-miernik-cegowy-400a-acdc-true-rms-p-198.html>

UT203+ miernik cęgowy 400A AC/DC True RMS

Cena brutto	189,00 zł
Cena netto	153,66 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT203+
Kod producenta	MIE0402
Kod EAN	5901890057059

Opis produktu

UT203+ miernik cęgowy 400A AC/DC True RMS

UT203+ to cyfrowy multimetr uniwersalny produkcji Uni-t. Oferowany miernik cęgowy UT203+ 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. UT203+ mierzy wartość skuteczną napięcia True RMS i prądu zmiennego AC. Za pomocą miernika UT203+ 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 UT203+ wyposażony jest w wyświetlacz LCD o maksymalnym wskazaniu wyniku pomiarowego 6000. Miernik cęgowy UT203+ 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 **UT203+** 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

specyfikacja:	zakres:	UT201+	UT202+	UT203+	UT204+
prąd przemienny AC (A)	400A	$\pm(2\%+10)$	$\pm(2\%+10)$	$\pm(2.5\%+5)$	
	600A				$\pm(2.5\%+5)$
pomiar częstotliwości prądu AC (Hz)	50Hz~100Hz	$\pm(1\%+5)$	$\pm(1\%+5)$		
prąd stały DC (A)	400A			$\pm(2.5\%+5)$	
	600A				$\pm(2.5\%+5)$
napięcie przemiennie AC (V)	600V	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$
pomiar częstotliwości napięcia AC(Hz)	10Hz~10kHz	$\pm(1\%+5)$	$\pm(1\%+5)$		
	10Hz~60kHz			$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$
napięcie stałe DC (A)	600V	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$
omomierz - rezystancja (Ω)	40M Ω	$\pm(0.8\%+2)$	$\pm(0.8\%+2)$	$\pm(0.8\%+2)$	
	60M Ω				$\pm(0.8\%+2)$
pojemność kondensatorów (F)	4mF		$\pm(4\%+5)$		
	40mF			$\pm(4\%+5)$	
	60mF				$\pm(4\%+5)$
pomiar temperatury ($^{\circ}\text{C}$)	-40 $^{\circ}\text{C}$ ~1000 $^{\circ}\text{C}$		$\pm(1.5\%+5)$		$\pm(1.5\%+5)$
pomiar częstotliwości (Hz)	10Hz~10MHz			$\pm(0.1\%+4)$	$\pm(0.1\%+4)$
pozostałe funkcje:					
maksymalne wskazanie na wyświetlaczu LCD		4000	4000	4000	6000
Auto range - automatyczna zmiana zakresów pomiarowych		√	√	√	√
maksymalne rozwarście szczęk pomiarowych		28mm	28mm	28mm	28mm
True RMS - pomiar wartości skutecznej		√	√	√	√
NCV (No Contact Voltage) bezprzewodowe wykrywanie napięcia AC		√	√	√	√
Live wire test - funkcja wykrywania 1 przewodem przewodu L/N (funkcja próbówki)					√
akustyczny tester ciągłości		√	√	√	√
testowanie diod półprzewodnikowych		√	√	√	√
MAX/MIN - pomiar wartości max i min		√	√	√	√
Relative mode - pomiary względne			√	√	√
Zero mode - funkcja zerowania				√	√
Data hold - zatrzymanie wskazania na wyświetlaczu		√	√	√	√
wskaźnik rozładowanych baterii zasilających		√	√	√	√
Auto power off - automatyczny wyłącznik po 15 minutach		√	√	√	√
ogólna charakterystyka:					
zasilanie	baterijne 1,5V R03 x 2szt.				
wyświetlacz	37mm x 25mm				
kolor obudowy	czerwony z szarym				
waga	UT201+: 248g;				
wymiary	215mm x 63mm x 36mm				
wyposażenie	baterie, przewody pomiarowe, termopara				
opakowanie	oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowaną kolorową grafiką				

Porównanie mierników serii: UT200R oraz UT200+

Parametr	Zakres	UT203R	UT203+	UT204R	UT204+
Prąd zmienny AC	400A	$\pm(2.0\%+5)$	$\pm(2.0\%+5)$		

(A)					
	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	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$
Pomiar częstotliwości napięcia AC (Hz)	5-600V(zakres AC)	10Hz - 60kHz	10Hz - 60kHz	10Hz - 60kHz	10Hz - 60kHz
Napięcie stałe DC (V)	600V	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$
Pomiar rezystancji (Ω)	40M Ω	$\pm(0.8\%+2)$	$\pm(0.8\%+2)$		
	60M Ω			$\pm(0.8\%+2)$	$\pm(0.8\%+2)$
Pomiar pojemności kondensatorów (F)	40mF	$\pm(4.0\%+5)$	$\pm(4.0\%+5)$		
	60mF			$\pm(4.0\%+5)$	$\pm(4.0\%+5)$
Pomiar częstotliwości (Hz)		10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz
Pomiar temperatury	-40°C - 1000°C			$\pm(1.5\%+5)$	$\pm(1.5\%+5)$
Pozostałe parametry oraz funkcje					
Maksymalne wskazanie wyświetlacza LCD		4000	4000	6000	6000
Auto range - automatyczna zmiana zakresu pomiarów		√	√	√	√
Maksymalne rozwarcie szczęk		28mm	28mm	28mm	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		√	√	√	√
Life - wykrywanie przewodu fazowego		✘	√	✘	√

Materiały dodatkowe:



[manual - instrukcja w języku ang. miernika UT203+](#)

zestaw zawiera:

-
- miernik cęgowy UT203+
 - komplet przewodów pomiarowych
 - baterie zasilające
 - pokrowiec - etui