

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut204r-miarnik-cegowy-600a-acdc-true-rms-p-200.html>

UT204R miernik cęgowy 600A AC/DC True RMS

Cena brutto	235,00 zł
Cena netto	191,06 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT204R

Opis produktu

UT204R miernik cęgowy 600A AC/DC True RMS

UT204R to cyfrowy multimetr uniwersalny produkcji Uni-t. Oferowany miernik cęgowy UT204R 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. UT204R 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, funkcję REL czyli pomiarów względnych pozwalający wyzerować wskazania miernika. Multimetr UT204R wyposażony jest w wyświetlacz LCD o maksymalnym wskazaniu wyniku pomiarowego 6000. Miernik cęgowy UT204R 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 **UT204R** produkcji Uni-t
- maksymalne wskazanie na wyświetlaczu: 6000
- **pomiar wartości skutecznej True RMS**
- w paśmie od 45Hz~400Hz
- miernik cęgowy - **amperomierz prądu stałego DC do 600A**
- 0-40,00A pomiar z rozdzielczością 0,01A
- 0-400,0A pomiar z rozdzielczością 0,1A
- miernik cęgowy - **amperomierz prądu przemiennego AC do 600A**
- 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 60,00MΩ
- akustyczny tester ciągłości obwodu elektrycznego tzw. "brzęczyk"
- testowanie diod półprzewodnikowych
- pomiar **pojemności kondensatorów do 40,00mF = 40 000uF**
- pomiar częstotliwości do 10MHz
- pomiar temperatury -40°C - 1000°C
- 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)	600A	$\pm(2.0\%+5)$
Prąd stały DC (A)	600A	$\pm(2.0\%+5)$
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)	60M Ω	$\pm(0.8\%+2)$
Pomiar pojemności kondensatorów (F)	60mF	$\pm(4.0\%+5)$
Pomiar częstotliwości (Hz)	10Hz - 10MHz	$\pm(0.1\%+4)$
Pomiar temperatury ($^{\circ}\text{C}$)	-40 $^{\circ}\text{C}$ - 1000 $^{\circ}\text{C}$	$\pm(1.5\%+5)$
Pozostałe funkcje		
Maksymalne wskazanie wyświetlacza LCD	6000	
Auto range - automatyczna zmiana zakresu pomiarów	✓	
Maksymalne rozwarcie 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	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$
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 $^{\circ}\text{C}$ - 1000 $^{\circ}\text{C}$			$\pm(1.5\%+5)$	$\pm(1.5\%+5)$
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 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 UT204R](#)

zestaw zawiera:

- 1 x miernik cęgowy UT204R
- 1 x komplet przewodów pomiarowych
- 2 x bateria AAA 1,5V
- 1 x etui na miernik