

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut197-przemyslowy-cyfrowy-miernik-truerms-1000v-10a-uni-t-p-13191.html>



## UT197 przemysłowy cyfrowy miernik TrueRMS 1000V 10A Uni-T

Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UT197</b>
Producent	<b>Uni-t</b>

### Opis produktu

#### UT197 przemysłowy cyfrowy miernik TrueRMS 1000V 10A Uni-T



Multimetr Uni-T UT197 to zaawansowane narzędzie pomiarowe, zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach przemysłowych. Obsługuje pomiar prądu i napięcia AC/DC do 1000V i 10A, zapewniając dokładność na poziomie  $\pm(0.015\%+10)$  dla DC. Wbudowana funkcja True RMS umożliwia dokładne odczyty nawet w przypadku nieliniowych przebiegów prądowych, a bezdotykowe wykrywanie napięcia (NCV) zapewnia szybkie sprawdzanie obecności napięcia w przewodach i urządzeniach.



Urządzenie wykonuje precyzyjne pomiary rezystancji, pojemności oraz częstotliwości, a dodatkowo posiada funkcję pomiaru temperatury (-40°C - 1000°C). Konstrukcja IP67 zapewnia odporność na wodę i pył, a wytrzymałość na upadki z wysokości do 5m czyni multimetr idealnym do użytku w trudnych warunkach przemysłowych. Wbudowany moduł Bluetooth pozwala na przesyłanie danych w czasie rzeczywistym, a automatyczne zatrzymywanie danych oraz pomiar wartości MAX/MIN zwiększają komfort pracy. Dzięki kategorii bezpieczeństwa CAT IV 1000V, UT197 sprawdzi się zarówno w zastosowaniach warsztatowych, jak i serwisowych.



#### Dane techniczne:

- producent: Uni-T
- model: **UT197**
- pomiar prądu AC/DC: **600.00uA - 10.000A, dokładność  $\pm(0.1\%+20)$  dla DC,  $\pm(0.5\%+50)$  dla AC**
- pomiar napięcia AC/DC: 600.00mV - 1000.0V, dokładność  $\pm(0.015\%+10)$  dla DC,  $\pm(0.3\%+20)$  dla AC
- pomiar napięcia automatycznego AC/DC: do 600.0V, dokładność  $\pm(0.8\%+5)$
- pomiar rezystancji: 600.00 $\Omega$  - 60.00M $\Omega$ , dokładność  $\pm(0.07\%+2)$
- pomiar pojemności: 60.00nF - 60.00mF, dokładność  $\pm(0.8\%+3)$
- pomiar częstotliwości: 10Hz - 1MHz, dokładność  $\pm(0.002\%+5)$
- pomiar temperatury: -40°C ~ 1000°C / -40°F ~ 1832°F, dokładność  $\pm(1.0\%+15)$
- współczynnik wypełnienia: 10Hz - 10kHz (10%~90%), dokładność  $\pm(1.2\%+5)$
- **True RMS: tak**
- test diody: 3.0V
- bezdotykowe wykrywanie napięcia (NCV): tak
- buzzer ciągłości obwodu: tak
- funkcja zatrzymania danych: manualna i automatyczna
- pomiar wartości MAX/MIN: tak
- wskaźnik niskiego poziomu baterii: tak
- alarm wysokiego napięcia: tak
- automatyczne wyłączenie: po około 15 minutach
- komunikacja Bluetooth: tak
- odporność na upadek: 5m
- stopień ochrony: IP67
- kategoria bezpieczeństwa: CAT IV 1000V
- certyfikaty: CE, cETLus, ROHS
- zasilanie: 2x 1.5V AA
- wymiary: 220mm x 104mm x 67mm
- waga: około 835g (z bateriami)

Specyfikacja	Zakres	Dokładność
Prąd AC (A)	600.00uA/6000.0uA/60.000mA/600.00m A/6.0000A/10.000A	$\pm(0.5\%+50)$
Prąd DC (A)	600.00uA/6000.0uA/60.000mA/600.00m	$\pm(0.1\%+20)$

	A/6.0000A/10.000A	
Prąd AC+DC (A)	600.0uA/6000uA/60.00mA/600.0mA/6.000A/10.00A	±(1.0%+5)
Napięcie AC (V)	600.00mV/6.0000V/60.000V/600.00V/1000.0V	±(0.3%+20)
Napięcie DC (60000 zliczeń)	600.00mV/6.0000V/60.000V/600.00V/1000.0V	±(0.03%+5)
Napięcie DC (600000 zliczeń)	600.000mV/6.00000V/60.0000V/600.000V/1000.00V	±(0.015%+10)
Automatyczne wykrywanie napięcia AC/DC	600.0V	±(0.8%+5)
Zakres napięcia (ACV+DCV)	600.0mV/6.000V/60.00V/600.0V/1000V	±(0.8%+5)
Zewnętrzny prąd DC (opcjonalny: UT-CS07)	100.0A (10mV/A) / 1000A (1V/A)	±(1.5%+5)
Zewnętrzny prąd AC (opcjonalny: UT-CS07)	100.0A (10mV/A) / 1000A (1V/A)	±(1.5%+5)
Częstotliwość (Hz)	10Hz~1MHz	±(0.002%+5)
Rezystancja (Ω)	600.00Ω/6.0000kΩ/60.000kΩ/600.00kΩ/6.0000MΩ/60.00MΩ	±(0.07%+2)
Pojemność (F)	60.00nF/600.0nF/6.000μF/60.00μF/600.0μF/6.000mF/60.00mF	±(0.8%+3)
Temperatura (°C)	-40°C~1000°C	±(1.0%+15)
Temperatura (°F)	-40°F~1832°F	±(1.0%+30)
Współczynnik wypełnienia (%)	10Hz~10kHz (10%~90%)	±(1.2%+5)
<b>Funkcje</b>		
Prawdziwa wartość RMS		✓
Liczba zliczeń	600000 (DCV); 9999 (częstotliwość)	✓
Test diody	3.0V	✓
Napięcie bezkontaktowe		✓
Sygnal akustyczny ciągłości		✓
Pamięć danych (ręczna/auto)		✓
Przechwytywanie wartości szczytowej		✓
Wartość maks./min.		✓
Alarm wysokiego napięcia		✓
Wskaźnik niskiego poziomu baterii		✓
Alarm błędnego podłączenia sond		✓
Wskaźnik przekroczenia zakresu		✓
Automatyczne wyłączenie	Po około 15 minutach	✓
Automatyczne podświetlenie		✓
Komunikacja Bluetooth		✓
Test upadku		5m
Poziom ochrony IP		IP67
Standard bezpieczeństwa		CAT IV 1000V

Materiały do pobrania:  [instrukcja obsługi w języku polskim](#)