

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-przemyslowy-pro-ut-197-p-30211.html>

Miernik cyfrowy przemysłowy PRO UT-197

Cena brutto	1 704,46 zł
Cena netto	1 385,74 zł
Numer katalogowy	33491
Kod producenta	UT197
Kod EAN	5901890135900
Producent	Brak

Opis produktu

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 Ω - 60.00M Ω , 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: $-40^{\circ}\text{C} \sim 1000^{\circ}\text{C}$ / $-40^{\circ}\text{F} \sim 1832^{\circ}\text{F}$, 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/600.00mA/6.0000A/10.000A	±(0.5%+5)
Prąd DC (A)	600.00uA/6000.0uA/60.000mA/600.00mA/6.0000A/10.000A	±(0.1%+20)
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)
Funkcje		
Prawdziwa wartość RMS		TAK
Liczba zliczeń	600000 (DCV); 9999 (częstotliwość)	TAK
Test diody	3.0V	TAK
Napięcie bezkontaktowe		TAK
Sygnal akustyczny ciągłości		TAK
Pamięć danych (ręczna/auto)		TAK
Przechwytywanie wartości szczytowej		TAK
Wartość maks./min.		TAK
Alarm wysokiego napięcia		TAK
Wskaźnik niskiego poziomu baterii		TAK
Alarm błędnego podłączenia sond		TAK
Wskaźnik przekroczenia zakresu		TAK
Automatyczne wyłączenie	Po około 15 minutach	TAK
Automatyczne podświetlenie		TAK
Komunikacja Bluetooth		TAK
Test upadku		5m
Poziom ochrony IP		IP67
Standard bezpieczeństwa		CAT IV 1000V

