

---

Dane aktualne na dzień: 08-06-2026 02:25

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut197pv-multimetr-cyfrowy2500v-dc1500v-ac-solar-pro-do-fotowoltaikiuni-t-p-813.html>



## UT197PV multimetr cyfrowy 2500V DC 1500V AC Solar Pro do fotowoltaiki UNI-T

Cena brutto	<b>1 149,00 zł</b>
Cena netto	<b>934,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UT197PV</b>

### Opis produktu

**UT197PV multimetr cyfrowy 2500V DC 1500V AC Solar Pro UNI-T**



### Bezpieczne pomiary w systemach fotowoltaicznych

Multimetr cyfrowy **UNI-T UT197PV** to profesjonalne urządzenie pomiarowe zaprojektowane specjalnie dla sektora energii odnawialnej i przemysłu energetycznego. Model ten jest dedykowany dla instalatorów oraz serwisantów systemów fotowoltaicznych, umożliwiając bezpieczny pomiar wysokich napięć do **2500V DC** oraz **1500V AC**. Dzięki obsłudze standardów bezpieczeństwa **CAT IV 1000V** i **CAT III 1500V**, miernik ten zapewnia najwyższy poziom ochrony podczas pracy przy dużych instalacjach solarnych i rozdzielniach elektrycznych.



### Wytrzymała konstrukcja i nowoczesna technologia

Urządzenie charakteryzuje się niezwykłą odpornością na trudne warunki pracy, co potwierdza klasa szczelności **IP67** oraz odporność na upadki z wysokości do **5 metrów**. Wyposażone jest w 4 wejścia na przewody pomiarowe o precyzyjnie określonych specyfikacjach, wbudowaną podstawkę oraz duży czytelny ekran z automatycznym podświetleniem. Miernik wspiera technologię **BLUETOOTH**, co pozwala na zdalne monitorowanie wyników za pomocą aplikacji mobilnej. Dodatkowe funkcje, takie jak **TRUE RMS**, filtr **VFD** oraz tryb niskiej impedancji **LOZ**, gwarantują precyzyjne odczyty nawet w obecności zakłóceń elektromagnetycznych.



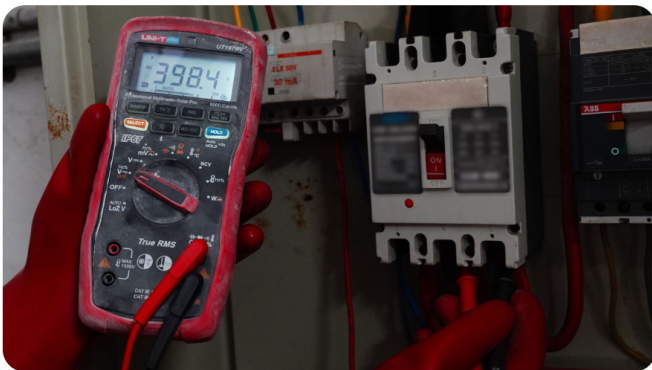


## Kluczowa specyfikacja

- Marka: **UNI-T**
- Model: **UT197PV**
- Zakresy napięcia: **2500V DC / 1500V AC**
- Zliczenia wyświetlacza: **6000**
- **Napięcie stałe (DCV):** 0,1 mV - 2500 V
- **Napięcie zmienne (ACV):** 0,1 mV - 1500 V
- **Zakres pomiaru rezystancji:** 0,1  $\Omega$  - 60 M $\Omega$
- **Pojemność:** 0,01 nF - 60 mF
- **Temperatura:** -40°C - 1000°C
- **Częstotliwość:** 0,01 Hz - 1 MHz
- **Pomiar prądu (opcjonalna przystawka):** 0,1 A - 1000 A
- **VFD (Filtr dolnoprzepustowy):** 600 V - 1500 V
- **LOZ (Niska impedancja):** 600 V - 1500 V
- **Test diody:** do 3,2 V
- Ochrona IP: **IP67** (pyłoszczelność i wodoodporność)
- Komunikacja: **BLUETOOTH** z aplikacją mobilną
- Funkcje pomiarowe: **TRUE RMS**, bezkontaktowy detektor napięcia (**NCV**), **LOZ**, **VFD**, pomiar temperatury
- Bezpieczeństwo: Standard **CAT IV 1000V** i **CAT III 1500V**, alert wysokiego napięcia
- Odporność: Wytrzymałość na upadek z **5 metrów**
- Środowisko pracy: **-40 °C ~ 55 °C**
- Analogowy **bargraf**
- Automatyczna **zmiana zakresów** oraz tryb pomiarów względnych (**REL**)
- Rejestracja wartości **maksymalnych** i **minimalnych**
- Funkcja zatrzymania danych (**DATA HOLD**)
- System **ostrzegania przed wysokim napięciem** oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Automatycznie regulowane **podświetlenie wyświetlacza** oraz funkcja automatycznego wyłączenia (**AP0**)



Specyfikacja	Zakres	Dokładność
<b>Napięcie (DCV)</b>	600.0 mV 6.000 V / 60.00 V / 600.0 V 2500 V	±(0.3%+5) ±(0.2%+5) ±(1.0%+5)
<b>Napięcie (ACV)</b>	45 ~ 1 kHz: 600.0 mV / 6.000 V / 60.00 V / 600.0 V / 1500 V	≥45 Hz, ±(2.0%+5)
<b>VFD (ACV)</b>	45 ~ 200 Hz: 600.0 V / 1500 V	±(2.0%+5)
<b>Automatyczne LOZ</b>	45 ~ 400 Hz: 600.0 V 1500 V	±(1.5%+5) ±(1.8%+5)
<b>ACV+DCV</b>	600.00 mV / 6.000 V / 60.00 V / 600.0 V / 1500 V	≥45 Hz, ±(0.8%+5)
<b>Rezystancja</b>	600.0 Ω 6.000 kΩ / 60.00 kΩ / 600.0 kΩ / 6.000 MΩ 60.00 MΩ	±(0.5%+5) ±(2.5%+5)
<b>Pojemność</b>	60.00 nF 600.0 nF / 6.000 μF / 60.00 μF / 600.0 μF 6.000 mF / 60.00 mF	±3.0% ±(3.0%+5) ±(10.0%+5)
<b>Ciągłość obwodu</b>	600.0 Ω	±(1.0%+5)
<b>Test diody</b>	3.2 V	±(1.0%+5)
<b>Częstotliwość</b>	99.99 Hz / 999.9 Hz / 9.999 kHz / 99.99 kHz / 999.9 kHz	±(0.02%+5)
<b>Cykl pracy</b>	10 Hz ~ 10 kHz (10% ~ 90%)	±(2.0%+30)
<b>Temperatura</b>	-40 °C ~ 1000 °C -40 °F ~ 1832 °F	±(1.0%+30) ±(1.0%+60)
<b>Zewnętrzne kleszcze (DCA)</b>	UT-CS07 (opcjonalnie) 100 A (10 mV/A) & 1000 A (1 mV/A)	±(0.8%+5)
<b>Zewnętrzne kleszcze (ACA)</b>	UT-CS07 (opcjonalnie) 45 ~ 400 Hz; 100 A (10 mV/A) & 1000 A (1 mV/A)	±(1.0%+5)
<b>Dodatkowe parametry i funkcje</b>		
<b>Liczba zliczeń</b>	6000	
<b>Bargraf</b>	33 segmenty	
<b>True RMS / NCV</b>	TAK	
<b>Aplikacja Bluetooth</b>	TAK	
<b>Klasa szczelności IP</b>	IP67	
<b>Oporność na upadek</b>	5 m	
<b>Kategoria przepięciowa</b>	CAT IV 1000V & CAT III 1500V	
<b>Zasilanie</b>	Baterie AA 1.5 V * 3	



## Zawartość zestawu

- 1 x Multimetr cyfrowy UNI-T UT197PV
- 1 x Para przewodów pomiarowych
- 1 x Sonda temperatury (termopara)
- 3 x Bateria AA 1.5 V
- 1 x Instrukcja obsługi











