

Dane aktualne na dzień: 10-06-2026 14:59

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut503pv-cyfrowy-tester-rezystancji-izolacji-lcd-0-125-m-4000-m-6xaa-uni-t-p-715.html>



## UT503PV cyfrowy tester rezystancji izolacji LCD 0,125 MΩ - 4000 MΩ 6xAA Uni-T

Cena brutto	<b>1 450,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 178,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UT503PV</b>

### Opis produktu

#### UT503PV cyfrowy tester rezystancji izolacji LCD 0,125 MΩ - 4000 MΩ Uni-T



### Profesjonalne pomiary instalacji fotowoltaicznych

Miernik rezystancji izolacji **UNI-T UT503PV** to zaawansowane urządzenie pomiarowe zaprojektowane z myślą o instalacjach fotowoltaicznych. Model ten znajdzie zastosowanie wśród profesjonalnych instalatorów oraz serwisantów systemów solarnych, którzy wymagają precyzyjnego pomiaru rezystancji izolacji. Przyrząd umożliwia testowanie pod napięciem do **1000V DC** oraz oferuje szeroki zakres pomiaru rezystancji izolacji do **4000 MΩ** (dla PV oraz IR).



### Solidna konstrukcja i funkcjonalność

Urządzenie wyróżnia się solidną konstrukcją o wadze około 0,5 kg i stopniu ochrony **IP54** (przy zamkniętej klapce), co zapewnia odporność na trudne warunki pracy. Wyposażone jest w czytelny ekran z automatycznym i ręcznym podświetleniem, co ułatwia odczyt wyników w słabym oświetleniu. Miernik posiada funkcje takie jak **automatyczne rozładowanie**, pomiar napięcia krokowego oraz alarm wysokiego napięcia, a komunikacja danych odbywa się przewodowo przez kabel USB lub bezprzewodowo za pomocą aplikacji **Bluetooth**.



### Kluczowa specyfikacja

- Producent: **Uni-T**
- Model: **UT503PV**
- Wysokie napięcie wyjściowe: **1000V DC**
- Napięcie znamionowe dla wyjścia konwencjonalnego (Konwencjonalna rezystancja izolacji: 4 pozycje): **125 V, 250 V, 500 V, 1000 V**
- Test urządzeń pod napięciem: **1000V DC**
- Rezystancja izolacji (PV+IR): **0.125MΩ~4000MΩ**
- Pomiar napięcia: **1000V DC & 600V AC**
- Prąd zwarciovowy:
- Funkcja **automatycznego rozładowania**
- Pomiar napięcia **krokowego**
- Funkcja **pomiaru czasu**
- Funkcja **porównania** (IR)
- Alarm **wysokiego napięcia**
- Funkcja wykrywania napięcia zewnętrznego umożliwiająca automatyczne monitorowanie napięcia zasilającego mierzony obiekt
- Zaprojektowany z timerem do **automatycznego rejestrowania czasu testowania**
- Analogowy **wykrzes słupkowy** do wyświetlania zakresu wyników testu rezystancji izolacji
- Segmentowy wyświetlacz **LCD** o **wysokiej rozdzielczości**, podświetlenie **ręczne/automatyczne**
- Funkcja **wyciszenia**
- Funkcja przesyłania **przechowywania/usuwania** oraz **przesyłania** danych
- Możliwość zapisania **1000** zestawów danych
- Komunikacja danych: kabel **USB** + aplikacja **Bluetooth**
- Stopień ochrony **IP54**
- Standard bezpieczeństwa: **CAT II 1000V, CAT III 600V**
- Zasilanie: **6** x bateria alkaliczna **AA LR6**
- Konstrukcja: **przenośny i wygodny**
- Wymiary: **161 x 117.3 x 63 mm**
- Waga: **0.5kg**
- Certyfikaty: **CE, UKCA**



Napięcie wyjściowe	Rezystancja izolacji	Rezystancja izolacji PV	Dokładność
<b>125 V</b>	1.51 MΩ ~ 100.0 MΩ	N/A	Tylko odniesienie
	100.1 MΩ ~ 1000 MΩ		±(1.5%+5) ±(5%+6)
<b>250 V</b>	1.51 MΩ ~ 200.0 MΩ	N/A	Tylko odniesienie
	200.1 MΩ ~ 2000 MΩ		±(1.5%+5) ±(5%+6)
<b>500 V</b>	1.51 MΩ ~ 1000 MΩ	1.51 MΩ ~ 1000 MΩ 1001 MΩ ~ 4000 MΩ	Tylko odniesienie
	1001 MΩ ~ 4000 MΩ		±(1.5%+5) ±(5%+6)

Napięcie wyjściowe	Rezystancja izolacji	Rezystancja izolacji PV	Dokładność
<b>1000 V</b>	1.51 MΩ ~ 1000 MΩ 1001 MΩ ~ 4000 MΩ	1.51 MΩ ~ 1000 MΩ 1001 MΩ ~ 4000 MΩ	Tylko odniesienie ±(1.5%+5) ±(5%+6)
<b>Pozostałe parametry</b>			
<b>Pomiar napięcia</b>	DC: 5 ~ 1000V DC AC: 5 ~ 600V AC		±(1%+4)
<b>Prąd zwarciovyy Test urządzeń pod napięciem</b>	Pomiar IR: Pomiar PV IR: IR: NIE testować powyżej 25V PV IR: napięcie urządzenia powinno być poniżej 1000V DC		-
<b>Funkcje dodatkowe</b>	Ciągły pomiar, pomiar czasu, auto rozładowanie, funkcja porównania, napięcie krokowe, alarm wysokiego napięcia		
<b>Komunikacja / Pamięć</b>	USB, Bluetooth (aplikacja) / 1000 zestawów danych		
<b>Bezpieczeństwo / IP</b>	CAT II 1000V, CAT III 600V / IP54 (z zamkniętą klapką)		



### Zawartość zestawu

- 1 x Multimetr UT503PV
- 1 x Instrukcja obsługi
- 2 x Przewód pomiarowy (czarny, ze zdalnym sterowaniem)
- 1 x Wtyczka latarniowa (sonda)
- 1 x Para krokodyłków (czerwony/czarny)
- 1 x Przewód testowy banan na MC4
- 1 x Kabel USB typu C
- 1 x Pasek
- 6 x Bateria alkaliczna AA LR6

