

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 03:34

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut677c-tester-rezystancji-wewnetrznej-uni-t-p-13190.html>



UT677C tester rezystancji wewnętrznej Uni-T

Czas wysyłki **24 godziny**

Numer katalogowy **UT677C**

Producent **Uni-t**

Opis produktu

UT677C tester rezystancji wewnętrznej Uni-T



UT677C to zaawansowane narzędzie diagnostyczne przeznaczone do precyzyjnych pomiarów akumulatorów kwasowo-ołowiowych, litowych oraz innych technologii magazynowania energii. Obsługuje szeroki zakres rezystancji (0.000mΩ-3Ω) oraz napięcia (0.000V-120.00V), co pozwala na analizę zarówno małych ogniw, jak i większych pakietów bateryjnych.



Urządzenie wykorzystuje test 4-terminalowy AC 1kHz, co eliminuje wpływ rezystancji przewodów i zapewnia dokładność na poziomie $\pm 0.5\%$ fs ± 15 cyfr. Wyniki pomiarów są prezentowane na kolorowym ekranie 3,5" (480x320) z możliwością ustawienia progów PASS, WARNING, FAIL dla szybszej oceny stanu baterii. Tester zapisuje 500 zestawów wyników, a interfejsy USB-C oraz Bluetooth pozwalają na łatwy transfer danych do komputera.

Dzięki szybkiemu czasowi reakcji (200ms), odporności na zakłócenia (automatyczne dostrojenie 920Hz-1080Hz) oraz funkcji automatycznego wyłączenia, urządzenie zapewnia komfortową i efektywną pracę. Wbudowany akumulator litowy 11.1V 2600mAh umożliwia długi czas działania, a test przebicia izolacji AC 3700V/RMS oraz odporność na pola magnetyczne (

Dane techniczne:

- producent: Uni-T
- model: **UT677C**
- pomiar wewnętrznej rezystancji baterii: 0.000mΩ~3Ω, dokładność $\pm 0.5\%$ fs ± 15 cyfr
- zakres napięcia baterii: **0.000V~±7V, 7V~100.00V, 100V~120.00V, dokładność $\pm 0.2\%$ fs ± 10 cyfr**
- typy obsługiwanych baterii: kwasowo-ołowiowe, litowe i inne
- metoda pomiaru rezystancji: test 4-terminalowy AC 1kHz
- napięcie na zaciskach otwartego obwodu: max 3V
- prąd testowy: 2.0mA~200mA (dostosowanie do zakresu pomiarowego)
- częstotliwość odświeżania wyników: 5 razy/s
- odporność na zakłócenia: automatyczne dostrojenie częstotliwości 920Hz~1080Hz
- zasilanie: akumulator litowy 11.1V 2600mAh
- maksymalne napięcie wejściowe: DC 120V (między biegunami dodatnim i ujemnym)
- czas reakcji: 200ms
- ekran: **3,5" kolorowy (480x320)**
- interfejsy komunikacyjne: USB-C (przechowywanie i przesyłanie danych do PC)
- **Bluetooth: tak**
- funkcja zatrzymania danych: automatyczne/manualne
- pamięć wewnętrzna: 500 zestawów pomiarów
- ocena wyników pomiarów: możliwość ustawienia progów PASS, WARNING, FAIL
- wskaźnik niskiego poziomu baterii: tak (5 poziomów)
- automatyczne wyłączenie: po około 15 minutach bezczynności
- zakres temperatury pracy: -10°C~40°C (wilgotność)
- zakres temperatury przechowywania: -20°C~60°C (wilgotność)
- test przebicia izolacji: AC 3700V/RMS (między obwodem a obudową)
- odporność na pole magnetyczne:
- wymiary urządzenia: 170x115x65mm
- waga (z bateriami): 674g

Specyfikacja techniczna	
Funkcja	UT677A+
Wewnętrzna rezystancja baterii	0.000mΩ~3mΩ / $\pm 1\%$ fs. ± 20 cyfr
	3.000mΩ~30mΩ / $\pm 0.5\%$ fs. ± 15 cyfr
	3.000mΩ~300mΩ / $\pm 0.5\%$ fs. ± 15 cyfr
	300mΩ~3Ω / $\pm 0.5\%$ fs. ± 15 cyfr
Zakres napięcia baterii	0.000V~±7V / $\pm 0.2\%$ fs. ± 10 cyfr
	7V~±71.00V / $\pm 0.2\%$ fs. ± 10 cyfr
	/
Funkcje	
Funkcjonalność	1. Pomiar w 2.
Obsługiwane typy baterii	Baterie kwasowo-

Metody pomiaru	Rezystancja wewnętrzna Maksymalne napięcie Prąd testowy: 2.0mA~200mA (Z Częstotliwość
Odporność na zakłócenia	Tak, automatyczne d
Zasilanie	DC 11.1V
Maksymalne napięcie wejściowe	DC 120V (pomie
Czas odpowiedzi	
Ekran	3.5" (
Wymiary urządzenia	170mm x
Interfejs danych	USB typu C, zapi
Bluetooth	
Funkcja zatrzymania danych	Auto/r
Pamięć danych	
Funkcja oceny pomiaru	Możliwość ustaw
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	Tak,
Automatyczne wyłączenie	Tak
Waga (z bateriami)	
Temperatura i wilgotność gwarantująca dokładność	
Zakres temperatury pracy	-10°
Zakres temperatury przechowywania	-20°
Test przebicia	AC 3700V/RM
Zewnętrzne pole magnetyczne	

Materiały do pobrania



[dodatkowe informacje](#)



[oprogramowanie PC](#)



[aplikacja Android](#)