

Dane aktualne na dzień: 29-03-2025 16:23

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut677a-tester-rezystancji-wewnetrznej-uni-t-p-13189.html>



UT677A+ tester rezystancji wewnętrznej Uni-T

Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT677A+
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT677A+ tester rezystancji wewnętrznej Uni-T



UT677A+ - zaawansowany tester rezystancji wewnętrznej i napięcia baterii to precyzyjne narzędzie diagnostyczne, które umożliwia szybki i dokładny pomiar rezystancji wewnętrznej oraz napięcia w szerokim zakresie (0.000mΩ-3Ω, 0.000V-71.00V). Urządzenie obsługuje różne typy baterii, w tym litowe oraz kwasowo-ołowiowe, wykorzystując test 4-terminalowy AC 1kHz, co minimalizuje wpływ rezystancji przewodów na wynik pomiaru.



Dzięki kolorowemu ekranowi 3,5" (480×320), wyniki są czytelne, a automatyczna funkcja PASS, WARNING, FAIL pozwala na szybkie ocenienie stanu badanej baterii. Tester posiada pamięć na 500 zestawów pomiarów, a dzięki interfejsowi USB-C oraz komunikacji Bluetooth umożliwia łatwy transfer danych do komputera. Szybki czas reakcji (200ms), odporność na zakłócenia oraz automatyczne dostrojenie częstotliwości (920Hz~1080Hz) gwarantują precyzyjne wyniki w każdych warunkach. Urządzenie działa na akumulatorze litowym 11.1V 2600mAh, co zapewnia długi czas pracy, a funkcja automatycznego wyłączania zwiększa energooszczędność. Solidna konstrukcja i odporność na pola magnetyczne (

Dane techniczne:

- producent: Uni-T
- model: **UT677A+**
- pomiar wewnętrznej rezystancji baterii: 0.000mΩ~3Ω, dokładność ±0.5% fs ±15 cyfr
- zakres napięcia baterii: 0.000V~±7V, 7V~±71.00V, dokładność ±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 (480×320)
- 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: 170×115×65mm
- waga (z bateriami): 674g

Specyfikacja techniczna	
Funkcja	UT677A+
Wewnętrzna rezystancja baterii	0.000mΩ~3mΩ / ±1% fs. ±20 cyfr 3.000mΩ~30mΩ / ±0.5% fs. ±15 cyfr 3.000mΩ~300mΩ / ±0.5% fs. ±15 cyfr 300mΩ~3Ω / ±0.5% fs. ±15 cyfr
Zakres napięcia baterii	0.000V~±7V / ±0.2% fs. ±10 cyfr 7V~±71.00V / ±0.2% fs. ±10 cyfr /
Funkcje	
Funkcjonalność	1. Pomiar v 2.
Obsługiwane typy baterii	Baterie kwasowo-ołowiowe
Metody pomiaru	Rezystancja wewnętrzna Maksymalne napięcie

	Prąd testowy: 2.0mA~200mA (Z
	Częstot
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](#)