

---

Dane aktualne na dzień: 08-06-2026 00:47

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut3550-tester-baterii-z-interfejsem-usb-typu-c-p-166.html>



## UT3550 tester baterii z interfejsem USB typu C

Cena brutto	<b>6 999,00 zł</b>
Cena netto	<b>5 690,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UT3550</b>
Kod EAN	<b>5905567107658</b>

### Opis produktu

#### **UT3550 tester baterii z interfejsem USB typu C Uni-T**

---



### Mobilność i precyzja laboratoryjna

Miernik rezystancji wewnętrznej **UNI-T UT3550** to profesjonalne, ręczne urządzenie diagnostyczne, łączące mobilność z precyzją instrumentów stacjonarnych. Tester ten został zaprojektowany do szybkiej i dokładnej analizy stanu akumulatorów i baterii, oferując zakres pomiaru napięcia do **100.00 V** oraz rezystancji do **30.00 Ω**. Dzięki zastosowaniu metody pomiaru prądem przemiennym (AC) o częstotliwości **1kHz**, urządzenie

---

idealnie sprawdza się w kontroli jakości na liniach produkcyjnych, serwisowaniu systemów **UPS** (możliwość pomiaru online) oraz diagnostyce pakietów litowych, zapewniając wysoką dokładność na poziomie **0.5%** dla rezystancji i **0.05%** dla napięcia.



UT3550 wyróżnia się unikalną konstrukcją wyposażoną w **dwa wyświetlacze**: główny ekran LCD 3.5 cala oraz dodatkowy ekran **OLED 0.96 cala** umieszczony na górnej krawędzi, co ułatwia odczyt wyników podczas pracy w trudno dostępnych miejscach. Urządzenie oferuje rozbudowane funkcje komparatora (tryby **SEQ**, **PER**, **ABS**) umożliwiające szybką selekcję ogniw (Test Pass/Fail). Miernik zasilany jest wydajnym akumulatorem litowym 2000mAh i posiada bogaty zestaw interfejsów: **USB Typ-C** do zdalnego sterowania (obsługa protokołu **SCPI**) oraz standardowe gniazdo USB do zapisu danych (do 500 zestawów) i zrzutów ekranu na pamięć przenośną. Obudowa wykonana z wysokiej jakości materiałów zapewnia trwałość, a dedykowane przyciski funkcyjne pozwalają na szybki dostęp do ustawień sortowania i statystyk.

---

### Budowa urządzenia

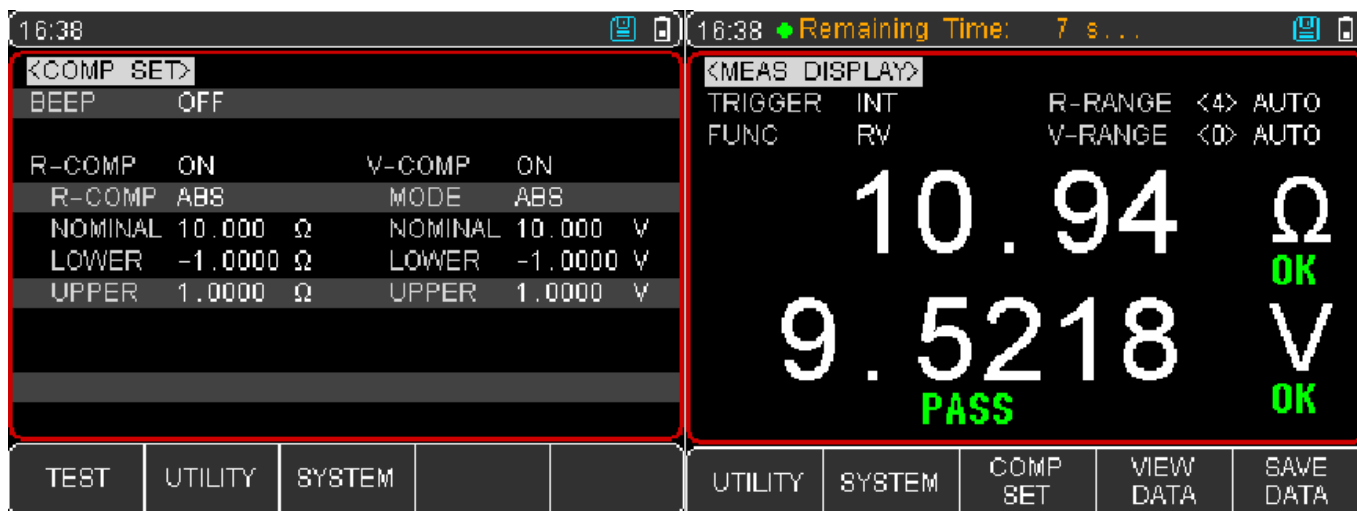
1. Wyświetlacz LCD 3,5 cala
2. Klawisze funkcyjne
3. Power switch
4. Gniazda pomiarowe
5. Skrótów funkcyjne
6. Klawiatura numeryczna
7. Złącze USB Typu C
8. Złącze (interfejs) USB
9. Gniazdo zasilania
10. Wyświetlacz pomocniczy 0,96 cala
11. Wymienny zaczep / klips



## Zaawansowane funkcje pomiarowe

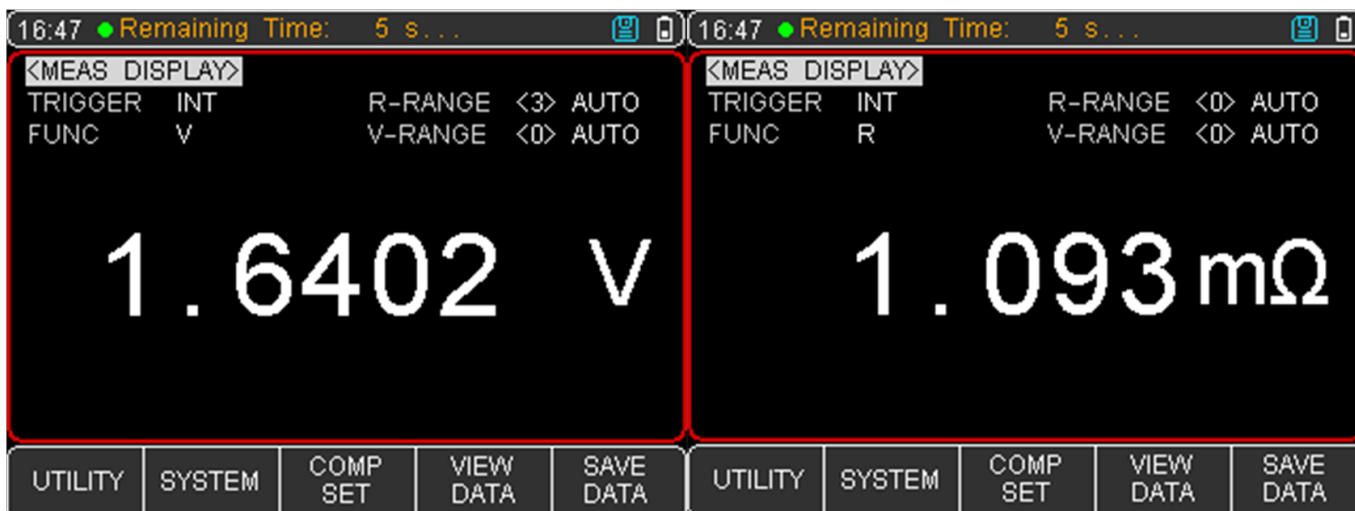
### Funkcja filtrowania i komparator

Miernik UT3550 oferuje trzy metody porównywania: odczyt bezpośredni, procentowy oraz wartość bezwzględna. Funkcję tę można skonfigurować zgodnie z charakterystyką mierzonego obiektu, co ułatwia odfiltrowanie wadliwych produktów. Wyniki filtrowania są wyświetlane w sposób wyraźny i jednoznaczny.



### Szeroki zakres pomiarowy

Tester akumulatorów UT3550 charakteryzuje się zakresem pomiaru rezystancji od 0,001 mΩ do 30,000 Ω oraz zakresem pomiaru napięcia od 0,0001 V do 100,00 V. Zakres pomiarowy jest szerszy niż w przypadku typowych ręcznych mierników rezystancji wewnętrznej, co pozwala na badanie większej liczby rodzajów akumulatorów.



### Funkcja testu czasowego i zapisu danych

Umożliwia ustawienie interwału czasowego w celu automatycznego rejestrowania danych pomiarowych. Urządzenie pozwala na zapis do 500 zestawów danych. Dokumenty można eksportować w formacie CSV na pamięć USB (pendrive), co znacząco ułatwia późniejszą analizę danych.

14:22 USB Disk Ready					16:38				
<b>&lt;UTILITY&gt;</b>					<b>&lt;VIEW DATA&gt;</b>				
TRIGGER	INT	R-RANGE	<2>	AUTO	RES UNIT	DC-V(V)	DATE-TIME	PAGE 3	
FUNC	RV	V-RANGE	<0>	AUTO	No.	AC-R(O)			
TIMER	8 s	BEEP		OFF	021	10.90	+9.5273	2022-01-03	16:10:04
					022	10.90	+9.5273	2022-01-03	16:10:12
					023	10.90	+9.5272	2022-01-03	16:10:20
					024	10.91	+9.5271	2022-01-03	16:10:28
					025	10.91	+9.5272	2022-01-03	16:10:36
					026	10.91	+9.5271	2022-01-03	16:10:44
					027	10.91	+9.5271	2022-01-03	16:10:52
					028	10.91	+9.5271	2022-01-03	16:11:00
					029	10.91	+9.5272	2022-01-03	16:11:08
					030	10.91	+9.5272	2022-01-03	16:11:16
TEST	SYSTEM	COMP SET	SET ZERO		SAVE TO USB DISK	CLEAR	JUMP TO	PAGE UP	PAGE DOWN

### Zdalne sterowanie i oprogramowanie PC

UT3550 wykorzystuje interfejs USB typu C do połączenia z komputerem nadrzędnym (PC), co umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem (protokół SCPI). Dzięki dedykowanemu oprogramowaniu, rejestracja danych oraz wyniki filtrowania mogą być wyświetlane jednocześnie i analizowane w czasie rzeczywistym.

UN



Ste
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Break

---

## Podwójny wyświetlacz

Ten ręczny tester rezystancji wewnętrznej posiada dwa wyświetlacze. Główny ekran o przekątnej 3,5 cala prezentuje szczegółowe informacje, natomiast dodatkowy ekran pomocniczy umieszczony jest na górze obudowy. Rozwiązanie to zapewnia wygodę podczas przenoszenia i pozwala na szybki odczyt parametrów w trakcie pomiarów.



---

## Szczegółowa specyfikacja techniczna

- Marka: **UNI-T**
- Model: **UT3550**
- Zakres pomiaru napięcia: **0.0001 V ~ 100.00 V DC**
- Zakres pomiaru rezystancji: **0.001 mΩ ~ 30.00 Ω**
- Dokładność pomiaru napięcia: **0.05%**
- Dokładność pomiaru rezystancji: **0.5%**
- Wyświetlacz główny: **3.5" TFT LCD**
- Wyświetlacz pomocniczy: **0.96" OLED**
- Metoda pomiaru: **Czteroprzewodowa (Kelvin)**, sygnał AC 1kHz
- Rozdzielczość rezystancji: do **0.001 mΩ** (1 μΩ)
- Rozdzielczość napięcia: do **0.1 mV** (100 μV)
- Tryby komparatora (sortowania): Odchyłka absolutna (ABS), Odchyłka względna (PER), Odczyt bezpośredni (SEQ)
- Interfejsy: **USB Type-C** (komunikacja/ladowanie), USB Device (pamięć)
- Obsługa protokołów: **SCPI** (zdalne sterowanie)
- Zasilanie: Akumulator Li-ion 7.4V, **2000mAh**
- Czas pracy: do 5 godzin (przy 20% jasności)
- Pamięć danych: Wewnętrzna 500 grup, eksport **CSV** na **USB**
- Sygnalizacja dźwiękowa (OFF, OK, NG)
- Prędkość testowania: 1/s (tryb ręczny)
- Ochrona: **IP65**
- Dodatki: Blokada klawiatury, Zrzuty ekranu, Wbudowana podstawa, Pasek na ramię
- Warunki pracy: 0°C ~ 40°C, wilgotność 10-80% RH

## Tabela zakresów pomiarowych

Funkcja	Nazwa zakresu	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Prąd pomiarowy	Opis
Pomiar rezystancji	0	-	-	±0.5% odczytu ±5 cyfr	-	Częstotliwość prądu: 1kHz ±30Hz
	1	30mΩ	10μΩ		150mA	
	2	300mΩ	100μΩ		15mA	
	3	3Ω	1mΩ		1.5mA	
	4	30Ω	10mΩ		150uA	
Pomiar napięcia	0	10V	100μV	±0.05% odczytu	/	/
	1	100V	1mV	±5 cyfr	/	/

## Charakterystyka ogólna

Wyświetlacz	3.5-calowy LCD + 0.96-calowy OLED na górze
Tryb zakresu	Automatyczny i ręczny (rezystancja i napięcie)
Kalibracja	Zerowanie pełnego zakresu poprzez zwarcie
Prędkość testowania	1 pomiar/s (zakres ręczny)
Funkcja filtra	Trzy stany wyjściowe: przekroczenie limitów (R/V) / zgodność
Sygnal dźwiękowy	OFF, OK, NG
Tryb porównania	ABS, PER, SEQ
Inne funkcje	Blokada klawiatury, zapis na USB, zrzut ekranu, język EN/CN
Terminale testowe	Metoda czteroprzewodowa (Kelvina)
Wyzwalanie	Wewnętrzne, ręczne i zdalne
Pamięć	Wewnętrzna 500 grup, eksport plików CSV
Interfejs	Type-C (komunikacja/ladowanie), USB DEVICE (pamięć)
Zasilanie	Akumulator litowy 7.4V 2000mAh lub zasilacz 9VDC 2A

## Dokumentacja i oprogramowanie

UT3550 Series Battery Testers - Data Sheet



UT3550 Battery Testers - User Manual



UT3550 Battery Testers - Programming Manual



UNIT PC Software



UNI-T SDK



## Zestaw zawiera

- 1 x Tester akumulatorów UNI-T UT3550
- 1 x Zasilacz sieciowy 9V 2000mA
- 1 x Przewody pomiarowe typu Kelvin (krokodylki)
- 1 x Kabel komunikacyjny USB Typ-C
- 1 x Pasek magnetyczny do zawieszania
- 1 x Pasek na ramię
- 1 x Miękkie etui transportowe

- 
- 1 x Instrukcja obsługi
  - 1 x Oryginalne opakowanie