

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut3550-tester-baterii-z-interfejsem-usb-typu-c-p-9726.html>

UT3550 tester baterii z interfejsem USB typu C

Cena brutto	6 999,00 zł
Cena netto	5 690,24 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT3550
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT3550 tester baterii z interfejsem USB typu C

UT3550 to ręczny tester baterii z automatycznym wykrywaniem w czasie rzeczywistym. Cechuje go lekkość ręcznych mierników oraz doskonała wydajność instrumentów stołowych. Jest to przyrząd pomiarowy o wysokiej dokładności i wysokiej rozdzielczości. Posiada interfejs USB typu C do zdalnego sterowania i przetwarzania danych oraz ich analizy. Obsługa protokołu SCPI. Stosowany jest głównie w kontroli jakości różnych baterii. UPS można bezpośrednio mierzyć online z wysoką dokładnością.

dane techniczne:

- producent: Uni-T
- model: UT3550
- zakres napięcia: 0,0001 V ~ 100,00 V
- zakres rezystancji: 0,001mΩ~30,00Ω
- dokładność: napięcie: 0,05%, rezystancja: 0,5%
- łączność: interfejs USB typu C
- wyświetlacz: 3,5-calowy TFTLCD i 0,96-calowy OLED

Wysoka dokładność pomiaru:

Zakres pomiaru rezystancji: 0,001mΩ ~ 30,00Ω
Zakres pomiaru napięcia: 0.0001V ~ 100.000V

Funkcja sortowania

Trzy tryby porównania: bezpośrednia wartość odczytu, wartość procentowa i wartość bezwzględna. Pomóż w szybkim przesiewaniu baterii.

Test czasowy i funkcja zapisywania danych

Ustaw czas interwału, aby automatycznie rejestrować dane pomiarowe. Można zapisać do 500 zestawów danych. Exportable dokumentów w formacie CSV na dysk flash USB w celu ułatwienia analizy danych.

Obsługa interfejsu i protokołu

Standardowy interfejs: type-c (sterowanie komputerowe hosta) interfejs ładowarki USB (zapisz dane/zrzut ekranu)

Instrument obsługuje protokół SCPI do zdalnego sterowania i akwizycji danych

Górny dodatkowy wyświetlacz ze smyczą/paskiem na ramię, aby spełnić więcej okazji testowych

Standardowe oprogramowanie komputerowe

Obsługa zdalnego sterowania, komputer może ustawiać, przeglądać i analizować dane

manual - instrukcja w języku polskim

zdjęcia:

UT3550 przenośny tester baterii z interfejsem USB-C firmy UNI-T

UT3550 tester baterii z interfejsem USB typu C Uni-T to zaawansowany, przenośny miernik przeznaczony do precyzyjnego testowania akumulatorów i ogniw. Łączy w sobie mobilność urządzeń ręcznych z dokładnością i funkcjonalnością przyrządów laboratoryjnych.

Kluczowe parametry techniczne

- **Zakres pomiaru napięcia DC:** 0,0001 V – 100,00 V
- **Zakres pomiaru rezystancji:** 0,001 mΩ – 30,00 Ω
- **Dokładność:**
 - Napięcie: ±0,05% ±5 cyfr
 - Rezystancja: ±0,5% ±5 cyfr
- **Rozdzielczość:**
 - Napięcie: 0,1 mV
 - Rezystancja: 1 μΩ
- **Prąd pomiarowy:** do 150 mA (zależnie od zakresu)
- **Częstotliwość prądu pomiarowego:** 1 kHz ±30 Hz
- **Tryby zakresu:** automatyczny i manualny
- **Wyzwalanie pomiaru:** wewnętrzne, ręczne, zdalne (SCPI)
- **Szybkość testowania:** 1 pomiar/s (w trybie manualnym)
- **Pamięć wewnętrzna:** do 500 zestawów danych
- **Eksport danych:** CSV na dysk USB
- **Wyświetlacze:**
 - 3,5-calowy TFT LCD
 - 0,96-calowy OLED
- **Złącza:** USB typu C (komunikacja), USB-A (zapis danych)
- **Zasilanie:** wbudowany akumulator Li-ion 7,4 V / 2000 mAh lub zasilacz 9 V DC / 2 A

-
- **Wymiary:** 114,5 × 251,9 × 85,3 mm
 - **Waga:** 0,84 kg

Funkcje pomiarowe i użytkowe

- **Tryby pomiaru:**
 - RV – jednoczesny pomiar rezystancji i napięcia
 - R – tylko rezystancja
 - V – tylko napięcie
- **Funkcja sortowania (Comparator):**
 - Tryby: bezpośredni odczyt (SEQ), odchylenie procentowe (PER), odchylenie bezwzględne (ABS)
 - Dźwiękowa sygnalizacja wyników: OK (zgodny), NG (niezgodny), OFF
- **Zapis danych:**
 - Automatyczne rejestrowanie danych w określonych interwałach czasowych
 - Możliwość zapisu danych i zrzutów ekranu na dysk USB
- **Zdalne sterowanie i integracja:**
 - Obsługa protokołu SCPI
 - Kompatybilność z oprogramowaniem do zdalnego sterowania i analizy danych
- **Dodatkowe funkcje:**
 - Zamek klawiatury
 - Ton klawiatury
 - Zrzut ekranu
 - Ustawienia daty i czasu
 - Możliwość ustawienia języka interfejsu (angielski, chiński)

Przykładowe zastosowania

- **Kontrola jakości akumulatorów:** ocena rezystancji wewnętrznej i napięcia w procesie produkcji
- **Serwisowanie systemów zasilania awaryjnego (UPS):** szybka diagnostyka stanu baterii
- **Testowanie ogniw litowo-jonowych i innych typów:** ocena parametrów elektrycznych
- **Laboratoria badawcze i rozwojowe:** precyzyjne pomiary w procesie projektowania i testowania
- **Integracja z systemami automatycznymi:** dzięki obsłudze SCPI, możliwość włączenia do linii produkcyjnych

Zawartość zestawu

- Tester UT3550
- Zasilacz 9 V DC / 2 A
- Przewody pomiarowe z klipsami Kelvin
- Kabel USB typu C

-
- Pasek na ramię
 - Pokrowiec transportowy

Dlaczego warto wybrać UT3550?

UT3550 to narzędzie łączące mobilność z wysoką precyzją pomiarów, idealne dla profesjonalistów zajmujących się diagnostyką i kontrolą jakości baterii. Dzięki zaawansowanym funkcjom, takim jak tryby sortowania, zdalne sterowanie czy możliwość zapisu danych, stanowi kompleksowe rozwiązanie dla wymagających użytkowników.

Dostępność i cena mogą się różnić w zależności od dostawcy. Przykładowo, na platformie Allegro cena wynosi około 7500 zł, natomiast na stronie gotronik.pl około **6999 zł**.

tester baterii, miernik rezystancji wewnętrznej, tester akumulatorów, pomiar rezystancji baterii, tester ogniw litowo-jonowych, UT3550 UNI-T, miernik napięcia DC, miernik baterii litowo-jonowych, urządzenie do testowania akumulatorów, profesjonalny tester baterii, rezystancja wewnętrzna akumulatora, pomiar ogniw Li-Ion, tester do UPS, tester SCPI, ręczny tester akumulatorów, pomiar akumulatorów serwis, tester mobilny akumulatorów, jak sprawdzić rezystancję wewnętrzną akumulatora, dokładny tester napięcia i rezystancji ogniw, najlepszy miernik do testowania baterii Li-Ion, tester do diagnozy stanu akumulatora UPS, mobilny miernik akumulatorów z eksportem danych, jak mierzyć napięcie i rezystancję akumulatorów, urządzenie do analizy ogniw litowo-jonowych, tester z interfejsem SCPI do linii produkcyjnych, miernik do pomiaru akumulatorów przemysłowych, #TesterBaterii, #UT3550, #UNIT, #PomiarRezystancji, #TesterAkumulatorów, #PomiarNapięcia, #OgniwaLilon, #RezystancjaWewnętrzna, #DiagnostykaBaterii, #TesterSCPI, #PomiaryElektroniczne, #TesterUPS, #SerwisBaterii, #MiernikDoAkumulatorów, #PomiarOgniwi, UNI-T UT3550 tester baterii, pomiar rezystancji akumulatora, profesjonalny miernik napięcia i rezystancji, urządzenie do testowania ogniw Li-Ion, tester do laboratoriów i serwisu, interfejs USB-C, SCPI, pomiar akumulatorów 12V, 24V, 48V, zdalny pomiar SCPI, eksport danych USB CSV, tester z ekranem LCD i OLED