
Dane aktualne na dzień: 28-04-2026 12:00

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tester-i-ladowarka-ogniw-li-ion-18650-p-9605.html>

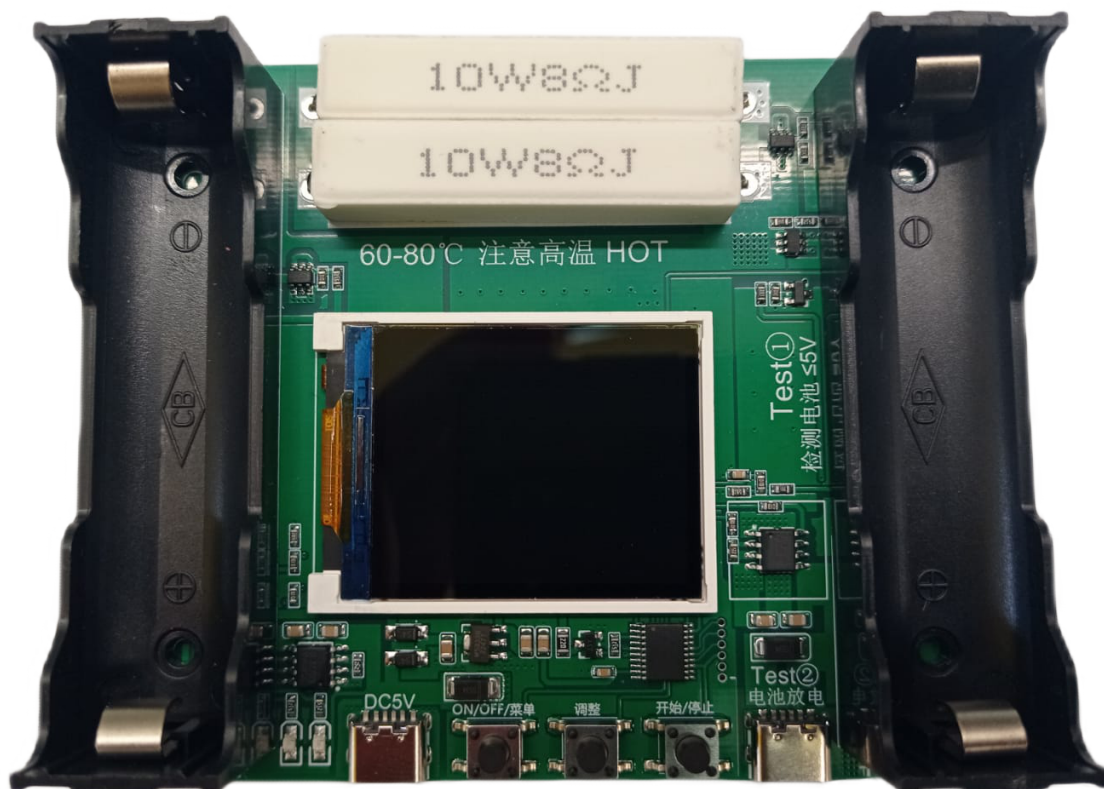


Tester i ładowarka ogniw Li-ion 18650

Cena brutto	60,00 zł
Cena netto	48,78 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	X-HX0598A

Opis produktu

Tester ładowarka ogniw Li-ion 18650



Tester-ładowarka do popularnych ogniw Li-ion 18650 pozwala mierzyć najważniejsze parametry posiadanej baterii w aktywnym testie. Oferowany moduł może być zasilany poprzez gniazdo USB C np. z ładowarki smartfona lub w lewym koszyczku przez naładowane ogniwo 18650. W prawym koszyczku umieszczamy badane ogniwo 18650. W trakcie trwania procesu ładowania lub rozładowywania na kolorowym wyświetlaczu LCD wykonywane są bieżące pomiary najważniejszych parametrów: napięcia, prądu, mocy, pojemności energii, rezystancji wewnętrznej i czasu trwania procesu. Dla ułatwienia każdy parametr wyświetlany jest w innym kolorze. W odróżnieniu od bardziej rozbudowanych ładowarek 18650, oferowane urządzenie może zmierzyć parametry ogniwa 18650 pod obciążeniem 500mA lub 1A. W trakcie wykonywania pomiarów pod obciążeniem możemy w bardziej wiarygodny sposób ocenić stan posiadanej baterii 18650. Tester-ładowarka 18650 może być także użyty do pomiarów parametrów powerbanków dzięki dodatkowemu gniazdu USB C test. Dla wygody użytkownika jest tryb automatyczny. W przypadku pomiarów dużych pojemności ogniw 18650 przydatny jest także pomiar czasu trwania procesu do oceny.

prezentacja działania modułu:

Tester pojemności baterii litowej, pomiar pojemności 18650, rezystancja wewnętrzna ogniwa, pomiar pojemności akumulatora

li-ion,

dane techniczne:

- wyświetlacz kolorowy TFT o przekątnej 1,77cala:
- **wykonywane pomiary:**
 - woltomierz ▶ pomiar bieżącego napięcia z rozdzielczością 0,01V
 - amperomierz ▶ pomiar bieżącego prądu z rozdzielczością 0,01A
 - watomierz ▶ pomiar bieżącej mocy z rozdzielczością 0,01A
 - pomiar pojemności z rozdzielczością 1mAh w zakresie od 0 do 99 999mAh
 - pomiar energii z rozdzielczością 1mWh w zakresie od 0 do 99 999mWh
 - pomiar rezystancji wewnętrznej ogniwa 1mR - błąd pomiarowy ok. 10%
 - pomiar czasu trwania procesu ładowania/rozładowania
- **tryby pracy urządzenia**
 - ▶ AUTO - automatyczny tryb
 - ▶ DSG - discharge rozładowywanie
 - ▶ CHG - charging ładowanie
- obciążenie dla ogniw dla trybu rozładowywania:
 - ▶ 2 rezystory cementowe
 - ▶ wybór prądu rozładowania: 1A

 - ▶ napięcie odcięcia - zakończenia procesu rozładowywania: 3,0V
 - ▶ napięcie odcięcia - zakończenia procesu ładowania: 4,2V
 - brak możliwości regulacji tych parametrów
- 3 przyciski sterujące:
 - MODE
 - START / STOP
 - zmiana wartości obciążenia (przy rozładowaniu)
- napięcie zasilania (do wyboru):
 - ▶ 5V poprzez gniazdo USB typ C np. ładowarka
 - ▶ ogniwo 18650 umieszczone w lewym koszyczku
- wymiary płytki drukowanej PCB: 108 x 85 x 24mm

PRODUKT W SPRZEDAŻY W WERSJI 3!! ZDJĘCIA POGLĄDOWE WERSJI 2.

Urządzenie nie posiada funkcji przechowywania danych pomiarowych lub usatnień trybu pracy. Po ponownym podłączeniu do zasilania uruchamiania się w domyślnym trybie AUTO z wyzerowanymi licznikami.

AUTO (tryb automatyczny): Akumulator ogniwo Li-ion 18650 (rozładowany wcześniej) jest ładowany, domyślny prąd wynosi około 1 A, a rozładowanie 1704 mAh. Ponowne pełne naładowanie powoduje zatrzymanie programu, co zajmuje ok. 437 minut i 23 sekund.

DSG (tryb rozładowania): Po całkowitym naładowaniu akumulatora rozładuj 1681mAh prądem około 1A, co zajmuje 118 minut i 55 sekund.

CHG (tryb ładowania): pojemność i energia nie są mierzone podczas ładowania, rejestrowany jest tylko czas, który trwa 164 minuty i 51 sekund

zestaw zawiera:

- adapter tester - ładowarka ogniwo 18650

zdjęcia:

