Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 05:58

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/tester-pojemnosci-ogniw-zb2l3-v23-p-5740.html



Tester pojemności ogniw ZB2L3 v2.3

Cena	**32,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BTE-651**
Kod producenta	**ZB2L3 v2.3**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Tester pojemności ogniw ZB2L3 v2.3

Miernik - tester pojemności ZB2L3 v2.3 Zeast umożliwia sprawdzenie pojemności akumulatorów takich jak Ni-Mh, Ni-Cd, Li-Ion, Li-Pol, Li-Fe, Pb, i innych od napięcia 1V do 15V. W celu uruchomienia testu podłączamy rezystor do złącz "R" (w zależności od potrzeby rezystory łączymy szeregowo lub równolegle), a do złącz IN+ oraz IN- akumulator. Tester zasilany jest napięciem 5V za pomocą złącza micro USB (można wykorzystać ładowarkę od telefonu). Wyświetlacz naprzemiennie pokazuje aktualne napięcie, prąd rozładowywania oraz ilość rozładowanych mAh (pojemność). Przyciski "+" i "-" służą do ustawienia wartości minimalnego napięcia do jakiego podłączony akumulator ma się rozładować. Po osiągnięciu zadanej wartości minimalnej proces rozładowywania jest przerywany.
Dodatkowym atutem jest automatyczne wykrywanie podłączonego akumulatora i odpowiednie dostosowanie do niego prądu rozładowania np. bateria Ni-Mh o napięciu 1,2V zostanie rozładowywania prądem o natężeniu nie przekraczającym 500mA, a pakiet litowy o napięciu nominalnym 3,7V prądem 2A. Im większe napięcie tym większy możliwy prąd rozładowywania. Maksymalna wartość prądu rozładowania wynosi 3A. Można również dokonać kalibracji urządzenia.

W zestawie są 2 rezystory 7,5Ohma i mocy 5W, które są odpowiednie do akumulatorów NiMH i Li-Ion np.18650. Do akumulatorów samochodowych i motocyklowych można użyć odpowiednio dobranej żarówki.

dane techniczne:

- tester ogniw, akumulatorów
- typy obsługiwanych akumulatorów: Ni-MH, Ni-Cd, Li-Ion, Li-Pol, Li-Fe, Pb
- napięcie zasilania: 5V gniazdo microUSB
- pomiar napięcia: od 0,00V do 15,00V
- rozdzielczość pomiaru napięcia 0,01V
- maksymalny prąd rozładowywania: 3.000 A,
- pomiar prądu z rozdzielczością 0,001 A (1 mA)
- minimalne napięcie do rozładowania akumulatora 0,60V
- błąd pomiaru napięcia 1%
- zakres pomiaru pojemności: 1mAh do 9999 Ah
- wyświetlacz LED
- dołączone 2szt. rezystorów mocy 5W / 7,5Ω
- płytka drukowana dwustronna z metalizacją otworów
- wymiary: 50mm x 37mm x 16mm

opis dodatkowy:
Moduł informuje również użytkownika o problemach jakie wystąpiły w postaci wyświetlanego napisu error:
Err1: napięcie akumulatora jest powyżej 15 V
Err2: napięcie akumulatora jest niższe niż napięcie minimalne
Err3: Bateria nie może pozwolić na obciążeni lub prąd rozładowania zbyt duży

Err4: nadprądowe (prąd przekracza 3.1A)

1.2v 12v 18650 Li-ion Lithium Battery Capacity Tester + Resistance Lead-acid Battery Capacity Meter Discharge Tester