

Instrukcja obsługi

Miernik pojemności ogniw 18650 1-15V Pb tester akumulatorów baterii Li-Ion

Nazwa produktu: Tester miernik pojemności ogniw 18650 1-15V Pb

Funkcje:

- Sprawdzanie pojemności akumulatorów i ogniw poprzez zewnętrzne obciążenie.
- Wyświetlanie wyników testów pojemności rozładowania w czasie rzeczywistym.
- Maksymalne napięcie robocze: 15V, maksymalny prąd: 3A (tester sam nie rozładowuje ogniw).
- Obsługiwana pojemność do 9999Ah (9999000mAh).
- Automatyczne rozpoznawanie i ustawianie właściwego napięcia końcowego rozładowywania (możliwość ręcznej konfiguracji).

Specyfikacja techniczna:

- Zasilanie: DC 4.5-6V (złącze micro USB)
- Prąd pracy: poniżej 70mA
- Napięcie rozładowania: 1.00V-15.00V (rozdzielczość 0.01V)
- Zakres napięcia końcowego: 0.5-11.0V
- Maksymalny prąd: 3.000A (rozdzielczość 0.001A)
- Maksymalny błąd pomiaru napięcia: 1% + 0.02V
- Maksymalny błąd pomiaru prądu: 1.5% + - 0.008A
- Maksymalny zakres pomiaru pojemności: 9999Ah (1Ah = 1000mAh)
- Wymiary modułu: 50mm x 37mm
- Wymiary końcowe: 50mm x 37mm x 17mm

Instrukcja użytkowania

1. Przygotowanie:

- Przed rozpoczęciem testu upewnij się, że akumulator jest w pełni naładowany.
- Podłącz akumulator do testera:
 - Biegun dodatni do dodatniego.
 - Biegun ujemny do ujemnego.
 - Uwaga: Nie zamieniaj biegunowości!
- Podłącz obciążenie do wyjścia testera.
- Zasil tester poprzez złącze micro USB (nie korzystaj z portu USB komputera).

2. Rozpoczęcie testu:

- Naciśnij przycisk "OK", aby rozpocząć test. Tester automatycznie ustawi napięcie końcowe i rozpocznie test po trzykrotnym mignięciu.
- Aby ręcznie ustawić napięcie końcowe:
 - Użyj przycisków "+" lub "-", gdy wyświetlane jest napięcie.
 - Litera "P" na początku oznacza rozdzielczość 0.1V.
 - Zatwierdź ustawienia, naciskając "OK".

3. Przebieg testu:

- Tester rozpocznie rozładowywanie akumulatora poprzez obciążenie.
- Na wyświetlaczu będą prezentowane: pojemność (Ah), prąd (A) oraz napięcie (V).
- Po osiągnięciu napięcia końcowego, tester zakończy rozładowywanie i wyświetli ostateczną pojemność.
- Diody LED zaczną szybko migać.
- Aby zatrzymać miganie, naciśnij "OK". Ponownie naciśnij "OK", aby przejść do trybu gotowości.

4. Kody błędów:

- Err1: Napięcie akumulatora powyżej 15V.
- Err2: Napięcie akumulatora poniżej ustawionej wartości końcowej.
- Err3: Akumulator nie wytrzymuje obciążenia lub przewody mają zbyt duży opór.
- Err4: Prąd przekracza 3.1A.

5. Ważne uwagi:

- Bezpieczeństwo: Podczas rozładowywania ogniwa wydziela się ciepło – należy zachować ostrożność.
- Jeśli do testera nie jest podłączone żadne urządzenie, może on wyświetlać niewielkie napięcie. Nie ma to wpływu na dokładność pomiarów.

Ochrona środowiska:

- Zużyte akumulatory oraz tester należy przekazywać do odpowiednich punktów utylizacji zgodnych z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska UE.
- Unikaj wyrzucania urządzenia wraz z innymi odpadami domowymi.

Gwarancja i serwis:

Urządzenie objęte jest dwuletnią gwarancją na wady fabryczne. W przypadku problemów technicznych skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.