

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ebc-a01-tester-akumulatorow-elektroniczne-obciazenie-z-funkcja-ladowania-p-10681.html>



EBC-A01

EBC-A01 tester akumulatorów elektroniczne obciążenie z funkcją ładowania

Cena brutto	465,00 zł
-------------	------------------

Cena netto	378,05 zł
------------	------------------

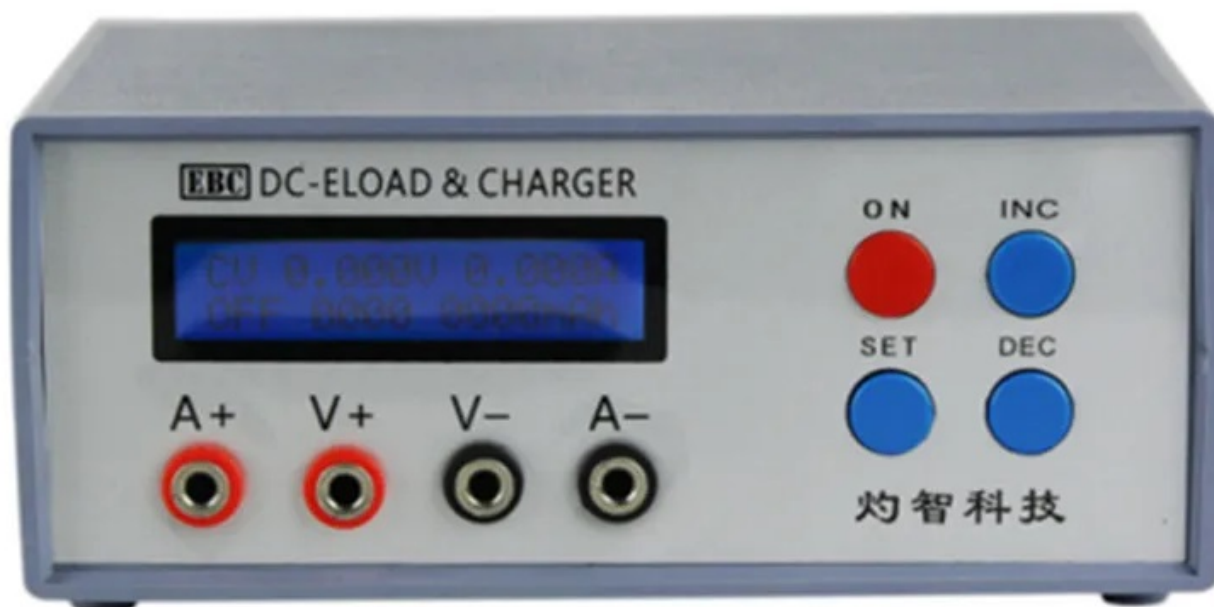
Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	EBC-A01
------------------	----------------

Kod producenta	EBC-A01
----------------	----------------

Opis produktu

EBC-A01 tester akumulatorów elektroniczne obciążenie z funkcją ładowania



EBC-A01

EBC-A01, stworzony przez renomowanego producenta ZKE, to zaawansowany tester akumulatorów o niewielkich wymiarach i lekkiej konstrukcji, zapewniający precyzyjne pomiary oraz szerokie możliwości konfiguracji. Ten kompaktowy model został zaprojektowany z myślą o łatwości użytkowania i elastyczności w różnych warunkach testowych. Urządzenie korzysta z źródła zasilania o parametrach 12V/2A, co zapewnia stabilne i wystarczające zasilanie. Prąd ładowania jest zależny od wydajności źródła zasilania, co umożliwia dostosowanie go do konkretnych potrzeb użytkownika. Napięcie ładowania obejmuje szeroki zakres od 0,00V do 30,00V, z precyzyjną rozdzielczością zmiany napięcia wynoszącą 0,01V. Prąd ładowania jest również elastyczny, z zakresem od 0,001A do 1,000A i dokładnością regulacji prądu na poziomie 0,001A. Pomiar prądu w tym zakresie charakteryzuje się precyzją na poziomie 0,001A + 0,2%. Tester oferuje różne tryby pracy, w tym DSC-CC (tryb stałego prądu) i DSC-CP (tryb stałej mocy) do funkcji rozładowywania oraz CHG-CV (tryb stałego napięcia) do funkcji ładowania, z ograniczeniem dla baterii litowych. EBC-A01 umożliwia automatyczne ładowanie i rozładowywanie, sterowane ustawionymi parametrami, co czyni go wszechstronnym narzędziem do różnych zastosowań. Tryb pracy testu pojemności, obejmujący ładowanie, rozładowywanie i ponowne ładowanie, dodatkowo rozszerza możliwości tego testera. Pomiar czteroprzewodowy zapewnia dokładność pomiarów napięcia i prądu, co jest kluczowe w precyzyjnych zastosowaniach. Obsługa urządzenia jest

intuicyjna dzięki czytelnemu wyświetlaczowi LCD, który prezentuje istotne informacje o napięciu, prądzie, czasie pracy, pojemności, mocy, energii oraz trybach pracy urządzenia. Dodatkowo, EBC-A01 posiada funkcję połączenia z komputerem poprzez port USB, co umożliwia obsługę z poziomu dedykowanej aplikacji. Użytkownik ma możliwość zmiany funkcji, a parametry są prezentowane na wykresie. Zestaw zawiera konwerter TTL na USB, ułatwiający komunikację z komputerem.

Parametry techniczne

- model: **EBC-A01**
- producent: ZKE
- niewielkie wymiary oraz waga
- prosta konfiguracja
- źródło zasilania: 12V/2A
- od wydajności źródła zasilania zależy prąd ładowania
- napięcie ładowania: 0,00 - 10,00V
- rozdzielczość zmiany napięcia: 0,01V
- prąd ładowania: 0,001 - 1,000A
- rozdzielczość regulacji prądu ładowania: 0,001A
- pomiar prądu: 0,001 - 1,000A
- tryby pracy:
 - ⇒ DSC-CC: tryb stałego prądu - funkcja rozładowywania
 - ⇒ DSC-CP: tryb stałej mocy - funkcja rozładowywania
 - ⇒ CHG-CV: tryb stałego napięcia - funkcja ładowania - tylko dla baterii litowych
- automatyczne ładowania i rozładowywanie ograniczane ustawionymi parametrami
- tryb pracy testu pojemności: ładowanie - rozładowywanie - ładowanie
- pomiar napięcia w trybie rozładowywania (low): 0,00 - 4,50V
- dokładność pomiaru napięcia: 0,003V + 2%
- pomiar napięcia w trybie rozładowywania (high): 4,50 - 30,00V
- dokładność pomiaru napięcia: 0,01V + 0,2%
- pomiar prądu w trybie rozładowywania: 0,001 - 1,000A
- dokładność pomiaru prądu: 0,001A + 0,2%
- pomiar pojemności:
 - ⇒ **do 10Ah, rozdzielczość: 0,001Ah**
 - ⇒ **10 - 100Ah, rozdzielczość: 0,01Ah**
 - ⇒ **powyżej 100Ah, rozdzielczość: 0,1Ah**
- pomiar czteroprzewodowy - pomiar napięcia oraz prądu dzięki takiemu rozwiązaniu są dokładniejsze
- wyświetlacz LCD do obsługi urządzenia
- wyświetlacz wskazuje: napięcie, prąd, czas pracy, pojemność, moc, energia oraz tryby pracy urządzenia
- połączenie z komputerem: tester może być obsługiwany z poziomu aplikacji na komputer. Użytkownik może zmieniać funkcje, zmiany parametrów wyświetlane są na wykresie. Dodatkowa możliwość kalibracji oraz aktualizacji.
- komunikacja z komputerem za pomocą USB - konieczność stosowania konwertera TTL na USB (dołączony do zestawu)

Materiały dodatkowe



Oprogramowanie do pobrania

Zestaw zawiera

- 1 x elektroniczne obciążenie EBC-A01
- 1 x przewód USB do komunikacji
- 1 x zestaw przewodów zakończony krokodylem (czarny + czerwony)
- 1 x zasilacz: 12V / 2A



