

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ebc-b20h-tester-akumulatorow-elektroniczne-obciazenie-9-88v-0-5-20a-z-kontrola-ladowania-p-10667.html>



EBC-B20H tester akumulatorów elektroniczne obciążenie 9-88V 0,5-20A z kontrolą ładowania

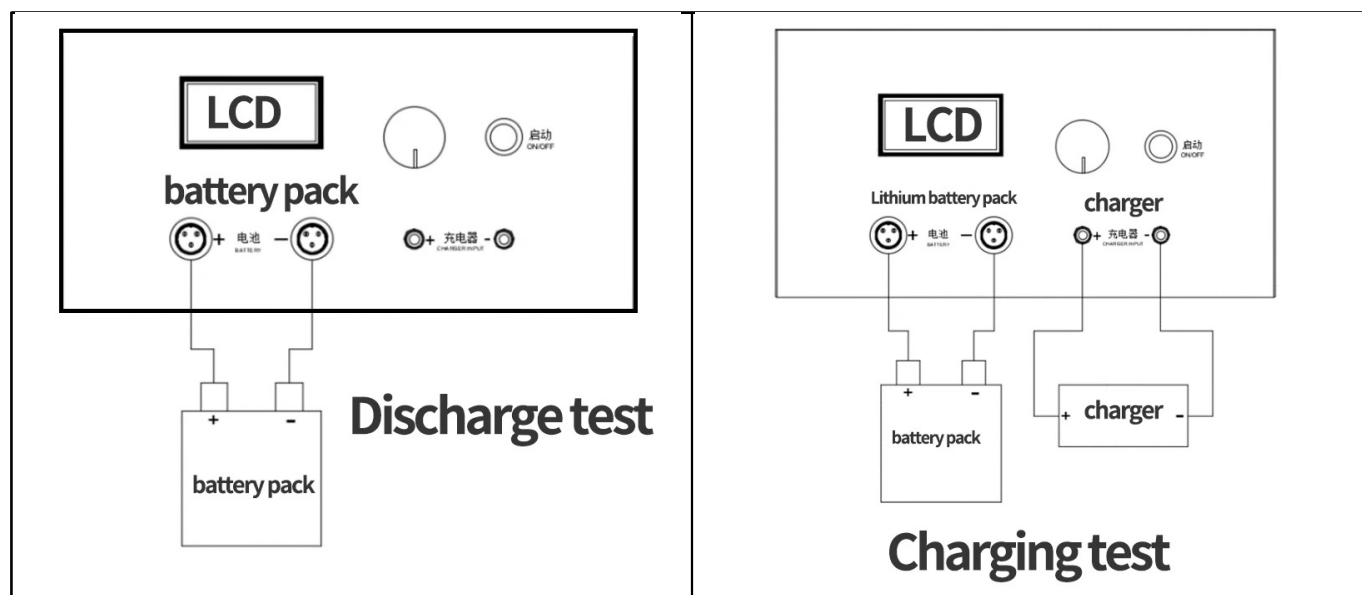
Cena brutto	2 100,00 zł
Cena netto	1 707,32 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EBC-B20H
Kod producenta	EBC-B20H

Opis produktu

EBC-B20H tester akumulatorów elektroniczne obciążenie 9-88V 0,5-20A z kontrolą ładowania



EBC-B20H, elektroniczne obciążenie, tester akumulatorów oraz tester pojemności, wyprodukowany przez renomowanego producenta ZKE. To zaawansowane narzędzie, które umożliwia precyzyjne testowanie i monitorowanie akumulatorów w różnorodnych zastosowaniach. EBC-B20H oferuje imponujące możliwości regulacji i pomiarów, co sprawia, że jest idealnym narzędziem dla profesjonalistów i entuzjastów elektroniki. Zakres regulacji dolnej wartości granicznej napięcia obejmuje wartości od 9.00V do 88.00V, z rozdzielczością 0,01V, co umożliwia dokładne dostosowanie parametrów testu do różnych rodzajów akumulatorów. Tester pozwala na regulację prądu rozładowania w zakresie od 0,50A do 20,00A, przy czym dla akumulatorów o napięciu niższym niż 12V maksymalny prąd obciążenia wynosi 10A. Pomiar napięcia odbywa się w zakresie od 0,10V do 89,00V, z dokładnością pomiaru wynoszącą 0,5%, co gwarantuje precyzyjne odczyty nawet dla najbardziej wymagających zastosowań. Funkcja pomiaru pojemności umożliwia dokładne monitorowanie wydajności akumulatora. Z różnymi rozdzielczościami w zależności od pojemności akumulatora (0,001Ah do 0,1Ah), tester EBC-B20H pozwala na precyzyjne określenie stanu naładowania. Tryb testowy DSC to funkcja, dzięki której tester rozładowuje akumulator przy stałym prądzie, automatycznie zatrzymując się, gdy napięcie akumulatora osiągnie ustawioną wartość. Pomiar czteroprzewodowy, czyli równoczesny pomiar napięcia i prądu, gwarantuje najwyższą dokładność wyników. Obsługa urządzenia odbywa się intuicyjnie za pomocą wyświetlacza LCD, który prezentuje kluczowe informacje, takie jak napięcie, prąd, czas pracy, pojemność oraz tryby pracy urządzenia. Dodatkowo, EBC-B20H może być obsługiwany z poziomu komputera poprzez połączenie USB. Aplikacja umożliwia zmianę funkcji, a zmiany parametrów są odzwierciedlane na wykresie, oferując dodatkową funkcjonalność kalibracji oraz aktualizacji. Urządzenie dodatkowo wyposażone w funkcję kontroli procesu ładowania akumulatora. Do złącza na przedniej obudowie należy podłączyć źródło zasilania oraz ładowany akumulator. Na obciążeniu ustawić parametry ładowania.



Parametry techniczne

- model: **EBC-B20H**
- producent: ZKE
- elektroniczne obciążenie, tester akumulatorów, tester pojemności
- napięcie zasilania: 100-240V AC / 50Hz
- zakres regulacji dolnej wartości granicznej napięcia: 9.00 - 88.00V
- rozdzielczość regulacji napięcia: 0,01V
- zakres regulacji prądu rozładowania: **0,50 - 20,00A**
- rozdzielczość regulacji prądu: 0,01A
- dla akumulatorów o napięciu niższym niż 12V maksymalny prąd obciążenia 10A
- moc maksymalna: 1700W
- DSC-CC - tryb rozładowania stałym prądem akumulator przy stałym prądzie i zatrzymuje się automatycznie gdy napięcie akumulatora osiągnie ustawioną wartość
- CHG-CV: w momencie osiągnięcia ustawionej wartości napięcia obciążenie automatycznie zakańcza proces ładowania
- pomiar napięcia: **12,00 - 89,00V**
- rozdzielczość regulacji napięcia: 0,01V
- dokładność pomiaru napięcia: 0,5%
- pomiar prądu: **0,10 - 20,00A**
- rozdzielczość pomiaru prądu: 0,01A
- dokładność pomiaru prądu: 0,5%
- 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 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)
 - zewnętrzne dodatkowe złącze wykorzystywane do ładowania akumulatora - doprowadzenie źródła ładowania akumulatora. Obciążenie stanowi regulator oraz kontroler procesu ładowania. Możliwa jest również obserwacja zmiany parametrów podczas ładowania na wykresie w aplikacji.

Materiały dodatkowe

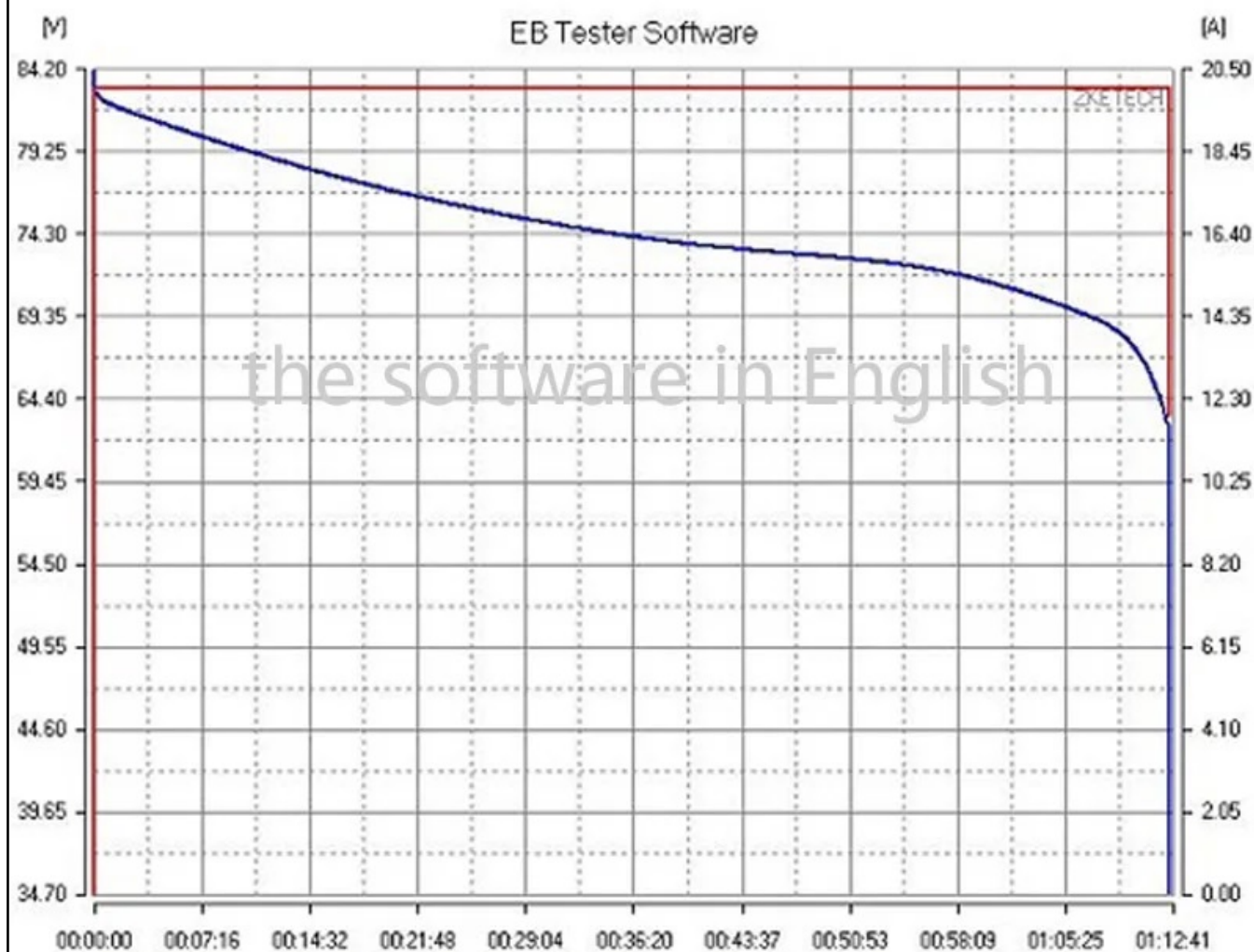


Oprogramowanie do pobrania

Zestaw zawiera

- 1 x elektroniczne obciążenie EBC-B20H
- 1 x przewód USB do komunikacji
- 1 x zestaw przewodów zakończony krokodylem (czarny + czerwony)
- 1 x przewód zasilający





设备	模式	起始电压	终止电压	容量	能量	均压	曲线V	曲线A
EBC-B20H	恒电流 20.00A 60.00V	84.12V	60.00V	24.17Ah	1802.99Wh	74.58V		



