

Link do produktu: <https://baterieprzemyslowe.pl/deltabat-60-p-71.html>

DELTABAT® 60



Cena	12 915,00 zł
Numer katalogowy	DELTABAT-60
Oprogramowanie	Battery Service Integrator
Obsługa	kolorowy ekran dotykowy
Obudowa	RACK 3U
Dodatkowe badanie	rezystancja wewnętrzna
Wyniki	Ah, Wh, pojemność rezerwowa
Moc obciążenia	do 800 W
Napięcie testowanego akumulatora	do 60 V
Prąd obciążenia	do 60 A

Opis produktu

DELTABAT® 60 – tester pojemności akumulatorów do 60 V

DELTABAT® 60 to modułowa platforma pomiarowa do rzeczywistego badania pojemności akumulatorów, ogniw, pakietów i magazynów energii. Kontrolowane rozładowanie z pomiarem Ah i Wh pozwala określić ilość ładunku oraz energii rzeczywiście oddanej przez akumulator.

Pomiar rzeczywistej pojemności

Tester umożliwia rozładowanie w trybie stałego prądu (CC) albo stałej mocy (CP), z ograniczeniem mocy do 800 W. Wynik można porównać z danymi katalogowymi. Przy innych prądach niż znamionowe warunki C20 możliwe jest uwzględnienie współczynnika Peukerta. Dostępny jest również pomiar pojemności rezerwowej RC i pomiar rezystancji wewnętrznej RW.

Tryby pracy

- Szybki test oparty na gotowym profilu oraz automatycznym doborze części parametrów.
- Tryb Ekspert z ręcznym ustawieniem prądu, napięcia końcowego i limitu czasu.
- Tryb Obciążenia do kontrolowanego obciążania układu przy określonych warunkach testu.

Rzetelność pomiaru

Pomiar napięcia odbywa się metodą czteroprzewodową Kelvina, która ogranicza wpływ spadków napięcia na przewodach obciążeniowych. Przy pomiarach dużych prądów poprawia to wiarygodność odczytów, zwłaszcza przy pojedynczych ogniwach o małej rezystancji wewnętrznej.

Zabezpieczenia i kontrola temperatury

Urządzenie nadzoruje prąd obciążenia, a czujnik Pt1000 pozwala rejestrować temperaturę badanego obiektu. Przekroczenie ustawionego limitu temperatury może zakończyć test. Tor prądowy zabezpieczono dodatkowo bezpiecznikami.

Zastosowania

- Laboratoria i stanowiska kontroli jakości akumulatorów.
- Serwisy gwarancyjne i pogwarancyjne rozstrzygające reklamacje.
- Diagnostyka magazynów energii, baterii trakcyjnych i banków akumulatorów.

-
- Badania ogniw, pakietów oraz instalacji zasilania awaryjnego.
 - Działy R&D i producenci systemów akumulatorowych.

Technologie akumulatorów

Obsługuje technologie kwasowo-ołowiowe (SLI, EFB, AGM, GEL), litowe (Li-ion, LiFePO4), niklowe (NiCd, NiMH) oraz sodowo-jonowe, z doбором bezpiecznych parametrów testu do danego ogniwa lub pakietu.

Praca autonomiczna i raporty

Kolorowy ekran dotykowy 5 cali umożliwia pracę bez komputera. Wyniki są przechowywane w pamięci urządzenia i mogą być przesyłane do aplikacji Battery Service Integrator za pośrednictwem USB lub WiFi. Program pozwala tworzyć raporty techniczne PDF, w tym zbiorcze zestawienia wyników różnych testerów.

Konstrukcja modułowa

Obudowa rack 19 cali o wysokości 3U umożliwia ustawienie na stanowisku lub montaż w szafie. Projekt przewiduje opcjonalne moduły rozszerzeń pozwalające zwiększyć dostępną moc i prąd obciążenia.

Specyfikacja techniczna

Napięcie testowanych układów	Do 60 V DC
Maksymalny prąd obciążenia	60 A
Maksymalna moc obciążenia	800 W
Tryby rozładowania	Stały prąd CC i stała moc CP
Wyniki	Ah, Wh, RC, RW
Pomiar napięcia	Czteroprzewodowy (Kelvin)
Temperatura	Czujnik Pt1000
Wyświetlacz	5 cali, kolorowy, dotykowy
Komunikacja	USB-C, WiFi, CAN
Obudowa	Rack 19 cali, 3U
Zasilanie	Zasilacz lub badane ogniwo przy spełnieniu wymogów zasilania

Ograniczenie mocy

Prąd 60 A i moc 800 W są wartościami granicznymi, a nie parametrami osiągalnymi jednocześnie przy dowolnym napięciu. Dla napięcia 60 V ograniczenie mocy 800 W daje maksymalny prąd około 13,3 A.