

Link do produktu: <https://baterieprzemyslowe.pl/tester-pojemnosci-akumulatora-deltabat-30-p-70.html>



Tester pojemności akumulatora DELTABAT® 30

Cena	7 380,00 zł
Numer katalogowy	DELTABAT-30
Prąd rozładowania	0,1-30 A
Zakres napięcia	1-30 V
Technologie	SLI, EFB, AGM, GEL, Li-ion, LiFePO4, NiCd, Na-ion
Szerokość	212 mm
Długość	321 mm
Masa urządzenia	4,4 kg
Raportowanie	BSI, PDF
Prąd ładowania zewnętrznego	do 15 A
Moc rozładowania	1-400 W
Wysokość	170 mm

Opis produktu

Tester pojemności akumulatora DELTABAT® 30

DELTABAT® 30 to profesjonalny tester rzeczywistej pojemności akumulatora oparty na kontrolowanym rozładowaniu. Mierzy czas, prąd i napięcie podczas testu, umożliwiając ocenę pojemności ogniw i akumulatorów w Ah oraz porównanie wyników z deklaracją producenta.

Zastosowania

- Weryfikacja reklamacji i diagnostyka akumulatorów o niejednoznacznym stanie.
- Ocena czasu podtrzymania i rzeczywistej pojemności akumulatorów w systemach UPS.
- Kontrola jakości dostaw akumulatorów dla importerów i dystrybutorów.
- Badania porównawcze ogniw i akumulatorów oraz dokumentowanie stopnia ich zużycia.

Kontrolowany test pojemności

Użytkownik ustawia prąd rozładowania, napięcie końcowe i pozostałe warunki. DELTABAT® 30 prowadzi test do osiągnięcia zadanego napięcia końcowego, po czym wyznacza zmierzoną pojemność. Urządzenie umożliwia interpretację pojemności dla różnych czasów rozładowania z uwzględnieniem współczynnika Peukerta oraz pomiary pojemności rezerwowej RC zgodnie z PN-EN 50342-1.

Tryby i funkcje

- Tryb uproszczony do szybkiej diagnostyki z domyślnymi ustawieniami.
- Tryb zaawansowany z możliwością samodzielnego ustawienia parametrów rozładowania.
- Test rezystancji wewnętrznej metodą stałego prądu obciążenia.
- Pomiar cykliczny: automatyczne powtarzanie cykli rozładowania i ładowania.
- Analiza procesu ładowania z wykorzystaniem zewnętrznej ładowarki.
- Tryb PV do testowania ogniw fotowoltaicznych pod kątem punktu mocy maksymalnej (MPPT).
- Zapis wyników w urządzeniu, eksport przez USB i przygotowanie raportów PDF.
- Aktualizacja oprogramowania przez aplikację komputerową.

Obsługiwane technologie

- Akumulatory kwasowo-ołowiowe SLI, EFB, AGM i GEL.
- Akumulatory i ogniwa trakcyjne.
- Akumulatory litowe Li-Ion, LiPo i LiFePO4.
- Ogniwa NiCd oraz akumulatory sodowo-jonowe.

Parametry techniczne

Napięcie badanego akumulatora	1-30 V
Prąd rozładowania	0,1-30 A
Moc obciążenia	1-400 W
Obsługa zewnętrznego ładowania	0-15 A, wymagana osobna ładowarka
Zasilanie urządzenia	Zasilacz 6-24 V albo badany akumulator przy odpowiednim napięciu
Wymiana danych	USB-C, funkcje aplikacji komputerowej
Wymiary	321 × 212 × 170 mm
Masa	4,4 kg
Długość przewodów	1050 mm

Raportowanie

Wyniki można odczytać z urządzenia oraz przenieść do programu Battery Service Integrator, aby tworzyć, ujednolicać i archiwizować dokumentację pomiarową.

Ważne informacje

Funkcja ładowania wymaga podłączenia zewnętrznej ładowarki, która nie należy do standardowego zestawu. Dobór parametrów testu musi odpowiadać technologii i zaleceniom producenta badanego akumulatora.