

Link do produktu: <https://baterieprzemyslowe.pl/tester-akumulatorow-obciazeniowy-blt600s-p-67.html>

Tester akumulatorów obciążeniowy BLT600S

Cena	2 460,00 zł
Numer katalogowy	BLT600S
Napięcie akumulatora	6 V / 12 V
Zasilanie	2 × AA / LR6
Szerokość	80 mm
Długość	280 mm
Przewód pomiarowy	70 cm
Prąd obciążenia 6 V	do 300 A
Prąd obciążenia 12 V	do 600 A
Wysokość	195 mm
Waga [kg]	1,00

Opis produktu

Tester akumulatorów obciążeniowy BLT600S

Profesjonalny tester obciążeniowy DeltaTech Electronics przeznaczony do rzeczywistego badania zachowania akumulatorów 6 V i 12 V pod obciążeniem. Maksymalny prąd testowy 600 A pozwala diagnozować akumulatory rozruchowe i wykrywać spadki napięcia ujawniające się dopiero podczas poboru dużego prądu.

Zastosowanie

Urządzenie sprawdza się w warsztatach samochodowych, sklepach motoryzacyjnych, serwisach akumulatorów, u importerów oraz w punktach rozpatrywania reklamacji. Test obciążeniowy uzupełnia pomiar napięcia spoczynkowego i inne metody oceny stanu baterii.

Zakresy i obsługiwane akumulatory

- Akumulatory 12 V: 200 A, 400 A lub 600 A.
- Akumulatory 6 V: 100 A, 200 A lub 300 A.
- Obsługa akumulatorów SLI, EFB i AGM.
- Zalecane badanie akumulatorów o pojemności od 30 Ah, z doбором obciążenia do parametrów badanego egzemplarza.

Jak działa pomiar?

1. Sprawdź przewody i stan techniczny opornicy. Zapewnij wentylację i usuń materiały łatwopalne.
2. Podłącz zacisk do jednego terminala i oprzyj grot na drugim. Urządzenie umożliwia pomiar niezależnie od kierunku przyłożenia.
3. Wybierz właściwy stopień obciążenia, uwzględniając technologię i pojemność akumulatora.
4. Dociśnij opornicę do terminala, obserwuj napięcie i jego zmianę pod obciążeniem.
5. Zakończ test w przewidzianym czasie; uzwojenia mogą być gorące.
6. Odczytaj wynik i porównaj go z parametrami producenta badanego akumulatora.

Tryby podstawowy i półautomatyczny

W trybie podstawowym użytkownik kontroluje czas obciążenia i na bieżąco obserwuje napięcie. W trybie półautomatycznym tester prezentuje przebieg napięcia, sygnalizuje zakończenie pomiaru dźwiękiem i zapisuje wartości minimalne oraz maksymalne. Typowy czas automatycznej rejestracji wynosi 6 sekund.

Konstrukcja SecureSpring

Sprężynowy mechanizm docisku SecureSpring ogranicza siłę potrzebną do zamknięcia obwodu, stabilizuje kontakt grotu z terminalem i podnosi ergonomię pracy. Aluminiowy korpus, modułowe stopnie obciążenia oraz przewód pomiarowy o dużym przekroju są przystosowane do pracy z dużymi prądami.

Elektronika i rejestracja wyników

- Automatyczne włączenie po wykryciu napięcia i wyłączenie po okresie bezczynności (APO).
- Graficzny wykres napięcia i zapamiętane wartości przed obciążeniem, pod obciążeniem oraz spadku napięcia.
- Tryb precyzyjny (8 odświeżeń na sekundę) i uśredniony (średnia z 4 pomiarów).
- Kontrola własnego układu pomiarowego i sygnalizacja dźwiękowa.

Parametry techniczne

Napięcie nominalne	12 V (obsługa również 6 V)
Maksymalne obciążenie	600 A
Woltomierz	± 16 V; dokładność $\pm 0,5\%$ + 2 cyfry
Zasilanie elektroniki	3 V, 2 baterie AA/LR6
Długość przewodu	70 cm $\pm 1\%$
Wymiary	280 × 195 × 80 mm
Masa	1,8 kg
Raport PDF	Nie dotyczy podstawowej wersji

Zasady bezpieczeństwa

Badanie przeprowadzaj w wentylowanym miejscu. Nie dotykaj rozgrzanych elementów oporowych bezpośrednio po pomiarze. Nie przedłużaj obciążenia ponad czas zalecany w instrukcji. Przed rozłączeniem przewodów zwolnij docisk grotu.