Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 01:59

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/dte-blt600s-qr-tester-p-4015.html



DTE BLT600S-QR Ręczny tester, opornica akumulatorów 12V i 6V wersja z aplikacją na telefon DELTABAT

Cena brutto	**2 600,00 zł**
Cena netto	**2 113,82 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**BLT600S-QR**
Kod EAN	**5906236591969**
Producent	**Delta Tech Electronics**
Napięcie [V]	**6, 12**

Opis produktu

Tester obciążeniowy **BLT600S-QR** to profesjonalna opornica zaprojektowane przez DeltaTech Electronics, na podstawie doświadczeń najlepszych specjalistów z branży akumulatorowej. Ten Polski tester akumulatorów służy do badania sprawności akumulatorów 12V i 6V o pojemnościach od 30Ah.

Produkt może być z powodzeniem używany w warsztatach samochodowych, sklepach motoryzacyjnych, specjalistycznych punktach obsługi akumulatorów oraz przez producentów i importerów akumulatorów.
Opornica **BLT600s-QR** umożliwia badanie sprawności akumulatorów, ocenę ich sprawności oraz identyfikację wad i zużycia – stając się niezbędnym narzędziem w punktach obsługujących reklamacje.

Tester akumulatorów BLT600S-QR – podstawowe parametry techniczne

- Napięcie znamionowe: 12V.
- Zasilanie: 3V – 2 bateriami AA/LR6.
- Zakres woltomierza: ±18 V, z dokładnością ±0,5% +2 cyfry.
- Obciążenie prądowe: maks. 600A
- Długość przewodu pomiarowego wraz z zaciskiem: 70cm ±1%
- Wymiary urządzenia: (D/W/Sz) 280 x 195 x 80 mm, waga 1,8 kg.

Tester akumulatorów obciążeniowy – jak działa?

Przygotowanie opornicy do testu akumulatora

1. Sprawdź stan testera akumulatorów oraz jego przewodów. Upewnij się, że są w dobrym stanie i nie mają uszkodzeń mechanicznych.
2. Zadbaj o bezpieczne miejsce przeprowadzania testu. **Unikaj wybuchowych gazów oraz palnych materiałów!**
3. Nie musisz sprawdzać stanu baterii – opornica **BLT600S-QR** zrobi to dla Ciebie.
4. Twoje bezpieczeństwo jest najważniejsze! Zapoznaj się ze znakami ostrzegawczymi na korpusie opornicy i zastosuj się do nich.

Podłączenie testera obciążeniowego do akumulatora

1. Podłącz złącze do dowolnego terminala akumulatora (słupka, śruby, etc.) i i przyłóż grot opornicy do drugiego bieguna. Test można przeprowadzić bez konieczności zachowania polaryzacji. Zacisk może być podłączony zarówno na słupku dodatnim jak i ujemnym akumulatora.
2. Upewnij się, że połączenia są mocne i stabilne.
3. Urządzenie wzbudzi się automatycznie o ile napięcie badanego akumulatora będzie wyższe niż 1V, a następnie przeprowadzi test sprawności .
4. Jeżeli napięcie spoczynkowe akumulatora jest niższe niż 1V możesz ręcznie włączyć tester klikając lewy przycisk na panelu woltomierza.
5. Przed przystąpieniem do testu pod obciążeniem upewnij się, że testowany akumulator jest w pełni naładowany.

Wybór parametrów i zakresu obciążenia opornicy.

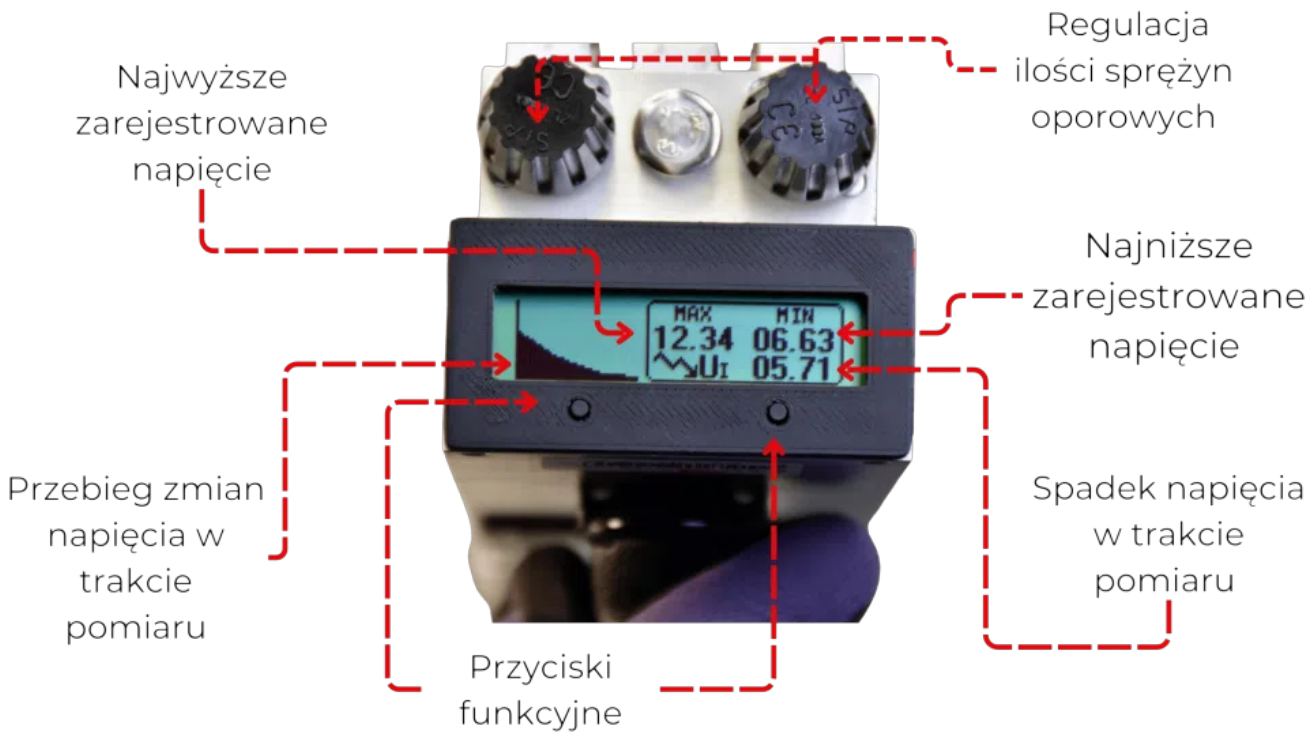
1. Na testerze wybierz odpowiedni zakres obciążenia prądowego w zależności od pojemności akumulatora:
    - 12V: zazwyczaj zakresy 200A, 400A, 600A.
    - 6V: zazwyczaj zakresy 100A, 200A, 300A.
2. Wybór zakresu dokonuje się za pomocą pokręteł na opornicy. Urządzenie posiada 3 obwody – każdy po 200A dla akumulatora 12V. W przypadku testowania akumulatora 6V opór 1 sprężyny to 100A.
   Pierwszy obwód opornicy zamknięty jest na stałe. Dokręcając pokrętło, zamykasz obwód uruchamiając kolejne uzwojenie. Zwiększasz w ten sposób opór o kolejne 200A/100A.

Wykonanie testu obciążeniowego – podstawowego.

1. Dociśnij urządzenie do terminala.
2. Obserwuj pomiar napięcia na wyświetlaczu. Tester podda akumulator zadeklarowanemu obciążeniu.
3. Zwróć uwagę na wyniki:
    - W przypadku sprawnego akumulatora 12V – napięcie prezentowane na wyświetlaczu powinno spadać i ustabilizować się powyżej 8,5V
    - Jeżeli akumulator jest niesprawny napięcie będzie spadać w kierunku 0V
4. Test obciążeniowy nie powinien trwać dłużej niż 10s.

Wykonanie testu obciążeniowego – półautomatycznego.

1. Naciśnij lewy przycisk woltomierza.
   Na wyświetlaczu poniżej napięcia akumulatora pojawi się pasek upływu czasu odmierzający 6 sek, który zacznie się zapełniać po dociśnięciu testera.
2. Dociśnij urządzenie do terminala.
3. Obserwuj pomiar napięcia na wyświetlaczu. Tester podda akumulator zadeklarowanemu obciążeniu i poinformuje podwójnym sygnałem dźwiękowym o zakończeniu testu.
4. Zakończ dociskanie opornicy – można przerwać połączenie z terminalem badanego akumulatora.
5. Po naciśnięciu prawego przycisku na wyświetlaczu testera akumulatorów zostanie zaprezentowany graficzny przebieg napięcia, maksymalne i minimalne zmierzone napięcie oraz zmierzona różnica napięć.
6. Test obciążeniowy trwa 6s – po tym czasie tester poinformuje o zakończeniu etapu zbierania danych. Po przekroczeniu 9s aktywowany jest alarm dźwiękowy.
7. Aby wygenerować podwójny kod QR z danymi z pomiaru naciśnij prawy przycisk funkcyjny
8. Aby odczytać odczytać dane użyj dedykowanej aplikacji **BLT-QR**
   Aplikacja do pobrania z Sklep Play – wyszukaj: **BLT–QR Power** lub kliknij w **TUTAJ**



Wyłączenie testera i odłączenie przewodów.

1. Przed odłączeniem testera akumulatorów **BLT600S-QR** pamiętaj, że uzwojenia oporowe są gorące. Ich dotknięcie grozi poparzeniem. Dbaj o swoje bezpieczeństwo!
2. Zwolnij połączenie odrywając grot opornicy od terminala, a następnie odepnij zacisk od akumulatora.
3. Odłóż urządzenie w bezpieczne miejsce. **Unikaj kontaktu rozgrzanej powierzchni opornicy z łatwopalnymi gazami i materiałami!**
4. Urządzenie wyłączy się automatycznie po 4 minutach od ostatniej aktywności (naciśnięcie któregokolwiek z przycisków lub wykonaniu pomiaru). Możliwe jest ręczne wyłączenie testera poprzez dłuższe naciśniecie (>1s) prawego przycisku.

Analiza wyników i zakończenie pracy.

1. Porównaj uzyskane wyniki z zalecanymi wartościami producenta akumulatora.
2. W razie potrzeby przekaż akumulator do dalszej diagnostyki lub wymiany.
3. Przechowuj tester w suchym i bezpiecznym miejscu, z dala od źródeł ciepła i wilgoci.

Tester akumulatorów obciążeniowy BLT600S-QR – co go wyróżnia?

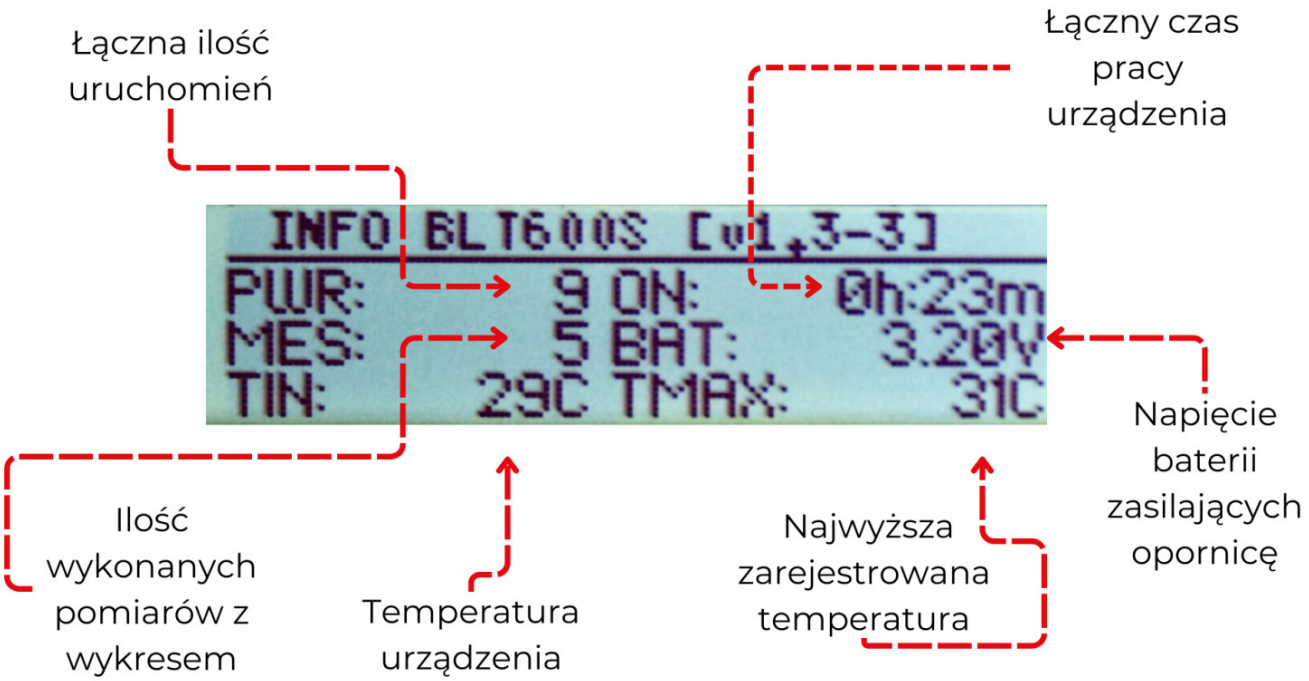
- **Wszechstronność działania: BLT600S** umożliwia testowanie akumulatorów zarówno **6V,** jak i **12V** obciążeniem **100A /200A/ 300A (6V)** lub **200A /400A /600A (12V)**.
- **Zasilanie dwoma bateriami AA (LR6):** Wykorzystanie popularnych baterii AA zapewnia łatwy dostęp do zasilania oraz oszczędność czasu i kosztów eksploatacji.
- **Automatyczne włączenie po wykryciu napięcia na wejściu:** Tester uruchamia się samoczynnie po podłączeniu do badanego akumulatora, oszczędzając czas użytkownika.
- **Automatyczne wyłączanie (APO):** Funkcja oszczędza baterie, automatycznie wyłączając urządzenie po czterech minutach bezczynności.
- **Selftest układu pomiarowego:** Tester automatycznie sprawdza swoje układy po uruchomieniu, co gwarantuje poprawność działania i niezawodność pomiarów.
- **Dźwiękowa sygnalizacja: BLT600S** informuje użytkownika o początku i końcu testu, a także w przypadku przekroczenia zalecanego czasu uruchamia alarm dźwiękowy.
- **Dwukierunkowe badanie obciążeniowe:** Możliwość testowania bez względu na sposób podłączenia do terminali akumulatora, co zwiększa wygodę pracy.
- **RAPORT z przeprowadzonych pomiarów:** Dzięki generowaniu podwójnego QR kodu i dedykowanej aplikacji mobilnej w szybki sposób udostępnisz wyniki testu w postaci raportu PDF

Wyróżniające parametry techniczne opornicy:

- **Aluminiowy korpus o grubych ściankach:** Wysoka pojemność temperaturowa korpusu pozwala na dłuższą pracę bez ryzyka przegrzania testera.
- **Wydłużony i niski profil:** Umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach, zwiększając stabilność urządzenia.
- **Przewód połączeniowy 25mm²:** Zapewnia bezpieczne przewodzenie dużego prądu, co zwiększa trwałość przewodu i wydajność urządzenia.
- **Modularne sprężyny oporowe:** Dzięki możliwości dokręcania sprężyn, użytkownik dostosowuje obciążenie, co umożliwia testowanie różnych pojemności akumulatorów.
- **Unikalny numer seryjny:** Każdy tester ma indywidualny numer, co pomaga w identyfikacji urządzenia i zwiększa bezpieczeństwo.

Wyróżniające funkcje oprogramowania testera obciążeniowego :

- **Zaawansowany moduł woltomierza:** Przedstawia graficznie wykres przebiegu napięcia, a także zapisuje kluczowe parametry, takie jak napięcie bez obciążenia, pod obciążeniem oraz spadek napięcia, co ułatwia interpretację wyników.
- **Tryby precyzyjny i uśredniony:** Tester oferuje możliwość pracy w trybie precyzyjnym z odświeżaniem 8 razy na sekundę lub w trybie uśrednionym (średnia z 4 pomiarów), co stabilizuje wyświetlane wyniki.
- **Podsumowanie parametrów przed wyłączeniem:** Przed wyłączeniem urządzenie prezentuje tabelę z sześcioma kluczowymi parametrami, dając pełny przegląd pracy testera.
- **Ikony trybu pracy i stanu baterii:** Wizualne wskaźniki informują o aktualnym trybie pracy oraz poziomie naładowania baterii, co zwiększa komfort obsługi.
- **Sygnalizacja graficzna i dźwiękowa czasu testu:** Pasek postępu i dźwiękowe sygnały informują o 6-sekundowym czasie trwania testu, następnie alarmują kiedy przekroczony zostanie zalecany czasu. Ma to na celu utrzymaniu powtarzalności procedur pomiarowych.
- **Dokumentowanie przeprowadzonego badania:** Raport można udostępnić na komunikator lub wysłać mailem na dowolny adres



Wyróżniające funkcje mechaniczne testera obciążeniowego :

Tester obciążeniowy akumulatorów **BLT600S-QR** to nie tylko ręczna opornica – to kompleksowe rozwiązanie, które ułatwia pracę w warsztatach.

Mechanizm SecureSpring to zaawansowany system sprężynowy zastosowany w opornicach **BLT**, zaprojektowany z myślą o optymalnym i bezpiecznym działaniu podczas testowania akumulatorów.
Kluczowym elementem tego mechanizmu jest specjalnie dobrana sprężyna o precyzyjnie określonej twardości, która:

- **Minimalizuje nacisk na bieguny akumulatora:** Sprężyna stawia optymalny opór. Do zamknięcia obwodu potrzeba mniejszej siły nacisku, co wpływa stan biegunów akumulatora podczas pomiarów.
- **Zapewnia płynne działanie elementu wykonawczego:** SecureSpring umożliwia płynne i stabilne ruchy podczas pracy urządzenia, co ogranicza ślizganie się grotu w trakcie pracy.
- **Zwiększa komfort pracy:** Dzięki odpowiedniej twardości sprężyny, praca urządzenia jest bardziej ergonomiczna, wymagająca mniejszego wysiłku fizycznego ze strony użytkownika.
- **Zwiększa niezawodność urządzenia:** Dzięki SecureSpring tester działa sprawniej, dłużej i z mniejszym ryzykiem uszkodzeń, co przekłada się na większą trwałość całego systemu.

Urządzenie to zwiększa pewność diagnozy i zapewnia precyzyjne pomiary. Dzięki swoim zaawansowanym funkcjom, oraz solidnej konstrukcji oraz dbałości o szczegóły **BLT600S** jest niezastąpiony w codziennej pracy profesjonalistów.

Tester akumulatorów **BLT600S-QR** to polskie, zaawansowane narzędzie diagnostyczne, które zwiększa skuteczność prawidłowego diagnozowania akumulatorów **SLI, EFB i AGM** 12V oraz 6V. Dzięki prostej obsłudze i ergonomicznej konstrukcji proces testowania jest szybki i powtarzalny.

W połączeniu z testerem **DBT-12+**, **BLT600S-QR** umożliwia kompleksową ocenę stanu akumulatorów, pomagając wykryć usterki i ocenić ich sprawność.

Zapewniający maksymalne obciążenie do **600A**, **BLT600S-QR** jest kompaktowy i niezwykle wytrzymały, co czyni go idealnym rozwiązaniem do intensywnego użytku w:

- warsztatach samochodowych,
- sklepach motoryzacyjnych,
- punktach obsługi akumulatorów.

Jego automatyczne funkcje, takie jak **start oraz system wyłączania po wykryciu bezczynności**, pozwalają użytkownikom skupić się na profesjonalnej diagnostyce bez zbędnych niespodzianek.