Dane aktualne na dzień: 30-06-2026 22:21

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/tester-akumulatorow-cyfrowy-12v-yt-8311-yato-p-4190.html

Tester akumulatorów cyfrowy 12v YT-8311 YATO

Cena brutto	**80,76 zł**
Cena netto	**65,66 zł**
Dostępność	**Dostępny od ręki**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**YT-8311**
Kod producenta	**YT-8311**
Kod EAN	**5906083983115**
Producent	**YATO**
Zakres pomiaru CCA [Ah]	**150-1400Ah**
Obsługiwane napięcia akumulatorów [V]	**12V**
Rodzaj odczytu	**Cyfrowy**
Jednostka	**SZT**

Opis produktu

Tester akumulatorów cyfrowy 12V YT-8311 YATO

Cyfrowy tester akumulatorów 12V z funkcją pomiaru obciążeniowego i analizy pojemności rozruchowej CCA. Urządzenie diagnostyczne do weryfikacji stanu naładowania, wydajności pod obciążeniem oraz stopnia zużycia akumulatorów kwasowo-ołowiowych w instalacjach 12V.

Napięcie pracy 12V DC

Zakres CCA 150-1400 A

Prąd obciążenia 100 A

Wyświetlacz LED cyfrowy

Charakterystyka techniczna

Test obciążeniowy 100A

Pomiar wydajności akumulatora pod obciążeniem 100A w cyklu 10s/5min pozwala ocenić rzeczywistą zdolność akumulatora do oddawania prądu. Test symuluje warunki rozruchu silnika, ujawniając problemy niewidoczne przy standardowym pomiarze napięcia.

Pomiar pojemności rozruchowej CCA

Zakres 150-1400A Cold Cranking Amps umożliwia weryfikację, czy akumulator spełnia specyfikację producenta. Wartość CCA określa maksymalny prąd, jaki akumulator może oddać przez 30 sekund w temperaturze -18°C przy napięciu min. 7,2V.

Szeroki zakres napięcia 8,5-25V

Możliwość pomiaru w zakresie od 8,5V do 25V DC pozwala testować akumulatory w różnych stanach naładowania, w tym głęboko rozładowane oraz podczas ładowania. Urządzenie wykrywa zarówno podnapięcie, jak i przeładowanie.

Cyfrowy wyświetlacz LED

Czytelny wskaźnik LED eliminuje błędy odczytu typowe dla testerów analogowych. Wyświetlacz pokazuje precyzyjne wartości napięcia oraz wyniki testów obciążeniowych, co ułatwia dokumentację pomiarów i porównanie z danymi producenta.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-8311
Napięcie robocze	12V DC
Zakres napięcia	8,5-25V DC
Prąd pomiarowy obciążenia	100A
Zakres pomiaru CCA	150-1400A
Rodzaj testowanych akumulatorów	Kwasowo-ołowiowe (zalane, AGM, żelowe)
Rodzaj wskaźnika	Cyfrowy LED
Tryb czasowy testu pod obciążeniem	10s / 5 min
Zasilanie	Bezpośrednio z testowanego akumulatora
Producent	YATO

Zastosowanie testera akumulatorów

- Diagnostyka akumulatorów samochodowych przed sezonem zimowym
- Weryfikacja stanu akumulatora przed wymianą w warsztacie
- Kontrola akumulatorów w flotach pojazdów i maszynach budowlanych

- Testowanie akumulatorów motocyklowych i skuterowych
- Ocena akumulatorów w łodziach i pojazdach rekreacyjnych
- Diagnostyka akumulatorów w systemach UPS i zasilania awaryjnego
- Kontrola akumulatorów w ciągnikach rolniczych
- Testowanie akumulatorów w quadach i pojazdach ATV

Użytkowanie i interpretacja wyników

Procedura testowania

Przed testem obciążeniowym należy sprawdzić napięcie spoczynkowe akumulatora (min. 12,4V dla akumulatora naładowanego). Test obciążeniowy przeprowadza się w dwóch trybach: krótkim 10-sekundowym do szybkiej oceny oraz 5-minutowym do dokładnej analizy. Spadek napięcia poniżej 9,6V podczas testu 100A wskazuje na zużycie akumulatora.

Odczyt wartości CCA

Wartość CCA zmierzona testerem należy porównać z danymi na etykiecie akumulatora. Spadek poniżej 50% wartości nominalnej oznacza konieczność wymiany. Dla akumulatora o nominalnej wartości 600 CCA, wynik poniżej 300A wskazuje na znaczne zużycie płyt i utratę pojemności rozruchowej.

Konserwacja testera

Zaciski pomiarowe należy regularnie czyścić z osadów i utleniania, co zapewnia stabilny kontakt elektryczny. Po każdym użyciu warto sprawdzić stan kabli i połączeń. Urządzenie nie wymaga kalibracji, jednak zaleca się okresowe porównanie wskazań z woltomierzem wzorcowym.

Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki układu elektrycznego warto rozważyć: ładowarki akumulatorów z funkcją desulfatacji, mierniki napięcia alternatora, testery układu rozruchowego oraz urządzenia do pomiaru prądu upływu. Dla warsztatów przydatne są również analizatory stanu zdrowia akumulatora z funkcją wydruku protokołu.