

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
Rodzaj odczytu	Cyfrowy
Zakres pomiaru CCA [Ah]	150-1400Ah
Jednostka	SZT
Obsługiwane napięcia akumulatorów [V]	12V

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.