

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tester-baterii-1-5v-oraz-9v-81700-sthor-p-47116.html>

## TESTER BATERII 1,5V ORAZ 9V 81700 Sthor

Cena brutto	<b>8,68 zł</b>
Cena netto	<b>7,06 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>81700</b>
Kod producenta	<b>81700</b>
Kod EAN	<b>5906083092541</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Tester baterii 1,5V oraz 9V Sthor 81700

Kompaktowe urządzenie diagnostyczne do weryfikacji stanu naładowania baterii cylindrycznych 1,5V i prostokątnych 9V. Tester wykorzystuje pomiar pod obciążeniem, co pozwala na dokładniejszą ocenę rzeczywistej pojemności baterii niż standardowy pomiar napięcia bez obciążenia.

Kompatybilność Baterie 1,5V i 9V

Typ pomiaru Pod obciążeniem

Wskaźnik Kolorowy analogowy

Zasilanie Brak wymagań

### Charakterystyka testera baterii

#### Pomiar pod obciążeniem

Tester wykonuje pomiar z obciążeniem rezystancyjnym, symulując rzeczywiste warunki pracy baterii. Metoda ta ujawnia faktyczną pojemność, podczas gdy pomiar napięcia bez obciążenia może wskazywać pozornie prawidłowe wartości nawet dla wyczerpanych ogniw.

## Kolorowy wskaźnik stanu

Analogowy wskaźnik z trzema strefami kolorystycznymi: zielona (GOOD - bateria sprawna), żółta (LOW - niski poziom naładowania), czerwona (REPLACE/RECHARGE - wymaga wymiany lub ładowania). System eliminuje konieczność interpretacji wartości liczbowych.

## Uniwersalna kompatybilność

Obsługa popularnych formatów baterii 1,5V (AA, AAA, C, D) oraz prostokątnych 9V. Metalowe końcówki pomiarowe dostosowane do różnych rozmiarów ogniw, co umożliwia testowanie baterii z różnych urządzeń bez konieczności posiadania dodatkowych adapterów.

## Autonomiczna konstrukcja

Urządzenie nie wymaga własnego zasilania - energia do pomiaru pobierana jest bezpośrednio z testowanej baterii. Rozwiązanie eliminuje problem rozładowanych baterii w samym testerze i zapewnia gotowość do użycia w każdej chwili.

## Specyfikacja techniczna

Model	Sthor 81700
Producent	Sthor
Testowane napięcia	1,5V, 9V
Typy baterii 1,5V	AA, AAA, C, D (cyldryczne)
Typy baterii 9V	Prostokątne 9V (6F22)
Metoda pomiaru	Pod obciążeniem rezystancyjnym
Typ wskaźnika	Analogowy kolorowy
Strefy wskaźnika	GOOD (zielona), LOW (żółta), REPLACE/RECHARGE (czerwona)
Zasilanie testera	Nie wymaga (pobór z testowanej baterii)
Konstrukcja	Kompaktowa, przenośna

## Zastosowanie testera baterii

- Weryfikacja baterii w pilotach zdalnego sterowania przed wymianą
- Testowanie ogniw w zabawkach elektronicznych i interaktywnych
- Kontrola baterii w zegarach ściennych i budzikach
- Sprawdzanie stanu baterii w myszkach i klawiaturach bezprzewodowych
- Diagnostyka ogniw w latarkach i lampach przenośnych
- Ocena baterii w aparatach fotograficznych i sprzęcie audio
- Segregacja używanych baterii - identyfikacja tych nadających się do dalszego użycia
- Testowanie baterii w detektorach dymu i czujnikach czadu

---

## Dlaczego pomiar pod obciążeniem ma znaczenie

Standardowy multimetr mierzy napięcie bez obciążenia, co może być mylące - wyczerpana bateria pokaże prawidłowe napięcie 1,5V lub 9V, ale pod obciążeniem natychmiast się załame. Tester z obciążeniem symuluje rzeczywiste warunki pracy, ujawniając faktyczną zdolność baterii do dostarczania prądu. Metoda ta pozwala na wiarygodną ocenę, czy bateria będzie działać w urządzeniu.

## Użytkowanie testera

---

Proces testowania baterii 1,5V: przyłożyć jeden biegun baterii do odpowiedniej metalowej końcówki oznaczonej jako 1,5V, drugi biegun docisnąć do drugiej końcówki. Wskaźnik natychmiast pokaże stan baterii w jednej z trzech stref kolorowych.

Proces testowania baterii 9V: przyłożyć oba bieguny baterii prostokątnej do odpowiednich złączy oznaczonych jako 9V. Konstrukcja złączy dopasowana jest do standardowego rozmieszczenia biegunów w bateriach 6F22.

Interpretacja wyników: strefa zielona (GOOD) oznacza baterie nadające się do normalnego użytkowania w większości urządzeń. Strefa żółta (LOW) wskazuje na baterie z obniżoną pojemnością - mogą działać w urządzeniach o niskim poborze prądu, ale nie sprawdzą się w aplikacjach wymagających większej mocy. Strefa czerwona (REPLACE/RECHARGE) oznacza konieczność wymiany baterii jednorazowych lub naładowania akumulatorów.

## Konserwacja i przechowywanie

Tester nie wymaga specjalnej konserwacji. Po użyciu warto oczyścić metalowe końcówki z ewentualnych osadów. Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed wilgocią i ekstremalnymi temperaturami. Kompaktowe wymiary umożliwiają przechowywanie w szufladzie z narzędziami lub przy bateriach zapasowych.

## Produkty powiązane

Do kompleksowej diagnostyki układów elektrycznych warto rozważyć multimetr cyfrowy, miernik pojemności akumulatorów, tester gniazd elektrycznych oraz organizery do przechowywania baterii z podziałem na nowe i używane.