

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/cyfrowy-miernik-tester-baterii-i-akumulatorkow-k02199-keltin-p-44721.html>

## Cyfrowy miernik tester baterii i akumulatorków K02199 Keltin

Cena brutto	<b>9,61 zł</b>
Cena netto	<b>7,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K02199</b>
Kod producenta	<b>K02199</b>
Kod EAN	<b>5901477177767</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Cyfrowy tester baterii i akumulatorków BT-168D KETLIN K02199

Urządzenie diagnostyczne do pomiaru napięcia i stanu naładowania baterii jednorazowych oraz akumulatorków. Wyposażone w wyświetlacz LCD oraz wskaźniki LED sygnalizujące poziom naładowania.

Typ wyświetlacza LCD wskazówkowy
Metoda pomiaru Kontaktowa
Zasilanie Bez baterii zewnętrznych
Model K02199

### Charakterystyka techniczna

#### Uniwersalność pomiarów

Tester obsługuje standardowe rozmiary baterii cylindrycznych (AA/R6, AAA/R3, R14, R20), baterie pastylkowe CR o napięciu 1,5V oraz baterie 9V typu R9. Pozwala to na weryfikację większości powszechnie stosowanych ogniów w jednym urządzeniu.

#### Wyświetlacz LCD z wskazówką

---

Analogowy wskaźnik na ekranie LCD ułatwia szybką ocenę stanu baterii. Dodatkowo kolorowe diody LED sygnalizują poziom naładowania, co umożliwi natychmiastową interpretację wyniku bez konieczności analizy wartości liczbowych.

### **Pomiar kontaktowy**

Urządzenie działa przez bezpośrednie przyłożenie biegunów baterii do metalowych styków testera. Metoda ta nie wymaga dodatkowych przewodów pomiarowych, co przyspiesza proces diagnostyki i eliminuje ryzyko błędnego podłączenia.

### **Niezależność energetyczna**

Tester pobiera minimalną ilość energii bezpośrednio z testowanej baterii podczas pomiaru, co eliminuje konieczność stosowania zewnętrznego zasilania. Rozwiązanie to zapewnia gotowość urządzenia do pracy w każdych warunkach.

## Specyfikacja techniczna

Model	K02199 (BT-168D)
Producent	KETLIN
Typ wyświetlacza	LCD wskazówkowy z podziałką
Wskaźniki dodatkowe	Diody LED
Obsługiwane typy baterii cylindrycznych	AA (R6), AAA (R3), R14, R20
Obsługiwane baterie pastylkowe	CR 1,5V
Obsługiwane baterie prostokątne	9V (R9)
Metoda pomiaru	Kontaktowa (styki metalowe)
Zasilanie zewnętrzne	Nie wymagane
Konstrukcja	Kompaktowa, przenośna

## Zastosowanie

- Weryfikacja stanu baterii przed użyciem w urządzeniach
- Selekcja baterii do recyklingu lub dalszego użytkowania
- Diagnostyka akumulatorów wielokrotnego ładowania
- Kontrola baterii w zasobach magazynowych
- Testowanie baterii w serwisach elektronicznych
- Sprawdzanie ogniwo w pilotach, latarkach i urządzeniach domowych
- Ocena stanu baterii w zabawkach i sprzęcie elektronicznym

## Użytkowanie i konserwacja

### **Sposób wykonania pomiaru**

---

Przyłóż bieguny testowanej baterii do odpowiednich metalowych styków na testerze, zachowując prawidłową polaryzację (+ do +, - do -). Wynik pojawi się natychmiast na wyświetlaczu LCD, a diody LED zasygnalizują stan naładowania. Dla baterii 9V użyj dedykowanych złączy.

### **Interpretacja wyników**

Wskazówka na wyświetlaczu LCD oraz kolor diody LED informują o poziomie naładowania. Zazwyczaj zielony sygnał oznacza baterie sprawne, żółty – częściowo rozładowane, a czerwony – wymagające wymiany. Dokładne strefy odczytu zależą od typu testowanej baterii.

### **Zalecenia eksploatacyjne**

Utrzymuj styki metalowe w czystości – zanieczyszczenia mogą wpływać na dokładność pomiaru. Tester nie wymaga kalibracji ani konserwacji. Przechowuj w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i wysokich temperatur.