

Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 03:55

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/btm-24-samochodowy-tester-akumulatorow-12v24v-fnirsi-p-13627.html>



## BTM-24 samochodowy tester akumulatorów 12V/24V FNIRSI

Cena brutto	<b>129,00 zł</b>
Cena netto	<b>104,88 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTM-24</b>
Kod EAN	<b>5905973207126</b>
Producent	<b>FNIRSI</b>

### Opis produktu

#### **BTM-24 samochodowy tester akumulatorów 12V/24V FNIRSI**



### **Kompleksowa diagnostyka akumulatorów 12V i 24V**

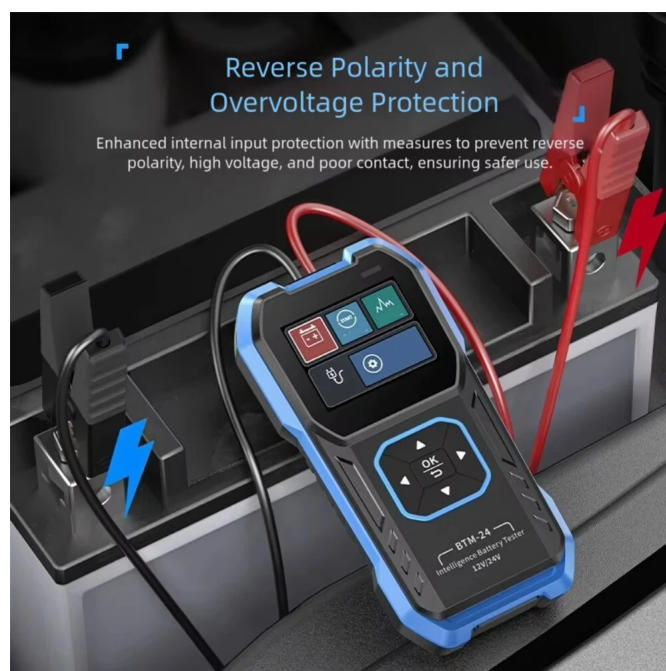
FNIRSI BTM-24 to zaawansowany tester dedykowany do kompleksowej diagnostyki akumulatorów samochodowych i motocyklowych, obsługujący zarówno systemy **12V, jak i 24V**. To niezbędne narzędzie dla profesjonalistów i hobbystów, pozwalające na szybkie i precyzyjne określenie stanu technicznego baterii. Tester jest kompatybilny z wieloma typami akumulatorów, w tym **kwasowo-ołowiowymi, AGM, żelowymi (GEL) oraz EFB**, zapewniając uniwersalne zastosowanie. Wyposażony jest w duży **wyświetlacz TFT** dla czytelnej prezentacji wyników.

### **Kluczowe testy i funkcjonalności**

Urządzenie BTM-24 oferuje szeroki wachlarz pomiarów, które pomagają w pełnej ocenie sprawności układu elektrycznego pojazdu. Wykonuje nie tylko testy kondycji samego akumulatora, ale także testuje **układ rozruchowy (Cranking Test)** oraz **układ ładowania (Charging Test)** alternatora. Precyzyjnie mierzy **pojemność (Ah)**, **napięcie (V)**, **rezystancję wewnętrzną (mΩ)**, a także **stan naładowania (SoC)** oraz **stan kondycji (SoH)** akumulatora. Dzięki wbudowanej **ochronie przed odwrotną polaryzacją** i **zabezpieczeniu termicznemu**, praca z urządzeniem jest bezpieczna.

## Wysoka kompatybilność i specyfikacja

Tester FNIRSI BTM-24 jest w stanie analizować akumulatory o szerokim zakresie pojemności: od **3Ah do 200Ah**. Wspiera główne standardy pomiaru, takie jak **CCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE**. Urządzenie wyposażone jest w zaciski krokodylkowe, które są łatwe w podłączeniu i zapewniają pewny kontakt. Kompaktywna i wytrzymała obudowa sprawia, że jest idealny do użytku w warsztacie lub w terenie. **Dzięki wbudowanej pamięci** możliwe jest zapisywanie wyników testów.



## Kluczowa specyfikacja

- ✓ **model:** FNIRSI BTM-24
- ✓ **wyświetlacz:** Kolorowy **2.4 cala** TFT
- ✓ **napięcie testowe:** 12V / 24V
- ✓ **zakres pojemności:** 3 Ah - 200 Ah
- ✓ **obsługiwane typy baterii:** kwasowo-ołowiowe, AGM (Płaskie/Spiralne), żelowe (GEL), EFB
- ✓ **funkcje pomiarowe:** napięcie, rezystancja, CCA, poziom SOH/SOC, test rozruchu, test ładowania
- ✓ **standardy testowe:** CCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE
- ✓ **wymiary:** 80.52 x 155.76 x 28.15 mm
- ✓ **zabezpieczenia:** odwrotna polaryzacja, ochrona termiczna

## Cechy produktu:

- **szeroki Zakres:** obsługa akumulatorów **12V** i **24V** (w tym pojazdy elektryczne i ciężarowe)
- **precyzyjny Pomiar:** wskazanie **rezystancji wewnętrznej** i **CCA** dla dokładnej oceny kondycji
- **testowanie Układu:** funkcje testowania **rozruchu** i **ładowania** (alternatora)
- **czytelny Wyświetlacz:** kolorowy ekran **2.4 cala** TFT o wysokiej rozdzielczości
- **łatwość Obsługi:** intuicyjne menu i szybkie działania
- **bezpieczeństwo:** zabezpieczenie przed **odwrotną polaryzacją** i przeciążeniem



## 2.4-inch HD Color Display

Features a TFT HD color display for clearer data and functions

Parametry techniczne FNIRSI BTM-24	
<b>Model</b>	FNIRSI BTM-24
<b>Ekran</b>	Kolorowy <b>TFT 2.4 cala</b>
<b>Języki</b>	Angielski, Chiński
<b>Zakres Napięcia Akumulatora</b>	9V - 30V DC
<b>Obsługiwane Napięcia Systemu</b>	<b>12V i 24V</b>
<b>Obsługiwane Pojemności</b>	3 Ah - 200 Ah
<b>Wymiary (Dł. x Szer. x Grub.)</b>	80.52 x 155.76 x 28.15 mm
<b>Waga (bez opakowania)</b>	ok. 479 g
<b>Zabezpieczenia</b>	Odwrotna polaryzacja, ochrona termiczna
<b>Temperatura Pracy</b>	-20°C ~ 65°C

### Ocena żywotności (kondycji) akumulatora

Stan Kondycji	Zakres (SoH)
Niski	0% - 60%
Średni	60% - 80%
Dobry	80% - 100%

### Parametry testu rozruchu (Startup Test)

Aktualna Wydajność Rozruchu	Napięcie Rozruchu
Dobra	Powyżej 10.2V
Śłaba	9.6V - 10.2V
Ekstremalnie słaba (sprawdź ładowanie lub stan obwodu)	Poniżej 9.6V

### Parametry testu ładowania

Stan Napięcia Akumulatora	Parametry i Wskazania	
Zbyt wysokie	Maksymalne napięcie <b>powyżej 15.0V</b> (system 24V powyżej 30.0V); należy sprawdzić regulator napięcia.	
Zbyt niskie	Minimalne napięcie <b>poniżej 13.3V</b> (system 24V poniżej 26.6V); należy sprawdzić połączenia, przewody i alternator.	
Normalne	Wydajność alternatora jest doskonała	Napięcie dynamiczne > 13.9V (24V system > 27.8V)
	Wydajność alternatora jest dobra	Napięcie dynamiczne > 13.7V (24V system > 27.4V)
	Wydajność alternatora jest normalna	Napięcie dynamiczne > 13.5V (24V system > 27.0V)
	Wydajność alternatora wymaga obserwacji	Napięcie dynamiczne > 13.3V (24V system > 26.6V)

### Parametry testu obciążenia

Napięcie Obciążenia W zakresie normalnym	Minimalne Napięcie przy Obciążeniu
Poniżej 12.8V, sprawdź alternator i przewody	Powyżej <b>13.4V</b> (dla systemu 24V powyżej <b>25.6V</b> ) Poniżej <b>12.8V</b> (dla systemu 24V poniżej <b>25.6V</b> ); należy sprawdzić, czy pasek alternatora jest zużyty i czy przewód nie jest zwarty.



### Zestaw zawiera:

- 1 x Tester Akumulatorów **FNIRSI BTM-24**
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 x Oryginalne opakowanie