

# FiiO BTR15 Wzmacniacz Słuchawkowy z Bluetooth Salon Poznań Wrocław



Cena: 3 693 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

## VLASTNOSTI

## POPIS VÝROBKŮ

### Wzmacniacz Słuchawkowy z Bluetooth FiiO BTR15

FiiO BTR15 to zaawansowany wzmacniacz słuchawkowy i odbiornik Bluetooth, który zachwyca wielofunkcyjnością i wysoką jakością dźwięku. Dzięki wszechstronnym trybom działania i nowoczesnym technologiom, BTR15 doskonale sprawdzi się zarówno w codziennym użytkowaniu, jak i podczas wymagających sesji odsłuchowych.

### Najważniejsze cechy FiiO BTR15

- Przełącznik trybów (PC/BT/PHONE):
  - Pozwala łatwo dopasować działanie urządzenia do aktualnych potrzeb – od odbiornika Bluetooth po przetwornik cyfrowo-analogowy USB.
- Globalny korektor parametryczny (PEQ):
  - Możliwość precyzyjnego dostrajania dźwięku poprzez regulację częstotliwości, wzmocnienia oraz szerokości pasma.
- Najnowocześniejsze technologie Bluetooth i DAC:
  - Układ Qualcomm QCC5125 i 16-rdzeniowy XMOS XU316 gwarantują stabilne odtwarzanie dźwięku hi-res.
  - Obsługa dekodowania MQA 8x zapewnia studyjną jakość dźwięku przy kompaktowych rozmiarach plików.
- Podwójne wyjścia słuchawkowe:
  - Wyjście single-ended 3,5 mm.
  - Zbalansowane wyjście 4,4 mm dla większej wydajności i trwałości.
- Wysoka moc wyjściowa:
  - 340 mW przy zbalansowanym wyjściu.
  - Znacząco zwiększona moc także na wyjściu 3,5 mm, co pozwala na lepsze wykorzystanie słuchawek o niskiej impedancji.

---

## Dane techniczne:

### Ogólne

- Model: BTR15
- Schemat sprzętu: DAC: ES9219MQ × 2, USB: XMOS XU316, dekodowanie Bluetooth: QCC5125
- Kolor: Czarny/Niebieski
- Typ kontroli głośności: Klucz encji
- Waga: Około 37,3 g
- Wymiary: Około 32,0 mm × 72,2 mm × 12,5 mm
- Renderer MQA: Wsparcie
- Tryb małego ogona (telefon): Wsparcie (ustawienie przełącznika trybu na plik telefonu)
- Tryb samochodowy: Automatyczne przełączanie przez USB
- Mikrofon: Wbudowany mikrofon wielokierunkowy, obsługa połączeń głosowych Bluetooth
- Równowaga kanału: < 0,2 dB
- Sterowanie FiiO: Wsparcie ustawień przez aplikację
- Wskaźnik Bluetooth: Wyświetla format transmisji, ładowanie, moc, głośność, częstotliwość próbkowania, menu
- Stan gotowości: Automatyczne oszczędzanie energii po 2 minutach (możliwość konfiguracji w aplikacji)
- Bluetooth: 5.1 (AAC/SBC/aptX/aptX LL/aptX Adaptive/aptX HD/LDAC)
- Ekran: 0,96-calowy OLED
- Aktualizacja oprogramowania: OTA dla Bluetooth, USB dla XMOS

## Parametry dźwięku

### Wyjście słuchawkowe 3,5 mm (dekodowanie UAC):

- Moc wyjściowa:
  - L+R ≥ 165 mW + 165 mW (16 Ω, THD+N < 1%)
  - L+R ≥ 125 mW + 125 mW (32 Ω, THD+N < 1%)
  - L+R ≥ 15 mW + 14 mW (300 Ω, THD+N < 1%)
- Separacja kanałów: ≥ 78 dB
- Zniekształcenia i szum: < 0,0008% (1 kHz/-8 dB przy 32 Ω)
- Stosunek sygnału do szumu: ≥ 120 dB (A-ważony)
- Odpowiedź częstotliwościowa:
  - 20 Hz – 50 kHz: tłumienie < 0,8 dB
  - 20 Hz – 20 kHz: tłumienie < 0,1 dB

### Wyjście zbalansowane 4,4 mm (dekodowanie UAC):

- Moc wyjściowa:
  - L+R ≥ 270 mW + 270 mW (16 Ω, THD+N < 1%)
  - L+R ≥ 340 mW + 340 mW (32 Ω, THD+N < 1%)
  - L+R ≥ 50 mW + 50 mW (300 Ω, THD+N < 1%)
- Separacja kanałów: ≥ 114 dB
- Zniekształcenia i szum: < 0,0008% (1 kHz/-6 dB przy 32 Ω)
- Stosunek sygnału do szumu: ≥ 122 dB (A-ważony)
- Odpowiedź częstotliwościowa:
  - 20 Hz – 50 kHz: tłumienie < 0,8 dB
  - 20 Hz – 20 kHz: tłumienie < 0,1 dB

## Zasilanie

- Bateria: Litowo-polimerowa 550 mAh
- Czas ładowania: ≤ 2 godziny
- Czas pracy:
  - Wyjście 3,5 mm: ≥ 8 godzin
  - Wyjście 4,4 mm: ≥ 8 godzin
- Zasilanie: 5V DC, 1A (USB-C)

## Interfejsy i przyciski

- Przyciski:
  - Klawisz zasilania × 1
  - Klawisz wielofunkcyjny × 1
  - Klawisze głośności (+/-)
- Port USB: USB-C (ładowanie i transfer danych)
- Wyjścia:
  - 3,5 mm single-ended
  - 4,4 mm zbalansowane
- Przełącznik kołyskowy: Tryb przełączania