

# FiiO BTR15 Wzmacniacz Słuchawkowy z Bluetooth Salon Poznań



Cena: 619 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

## Important Properties

## Product Description

### Wzmacniacz Słuchawkowy z Bluetooth FiiO BTR15

Ze względu na zdolność BTR15 do pracy jako odbiornik Bluetooth i jako przetwornik cyfrowo-analogowy USB, zaimplementowaliśmy w nim przyciski trybów: PC/BT/PHONE. Wystarczy jedno kliknięcie przycisku, aby szybko przełączać się pomiędzy trzema różnymi trybami, żeby dopasować je do aktualnego scenariusza słuchania muzyki wysokiej jakości.

BTR15 posiada globalny korektor parametryczny (PEQ). Dzięki opracowanemu przez FiiO algorytmowi PEQ i interfejsowi użytkownika, w dowolnym trybie\* możesz wybrać konkretne częstotliwości do regulacji wraz z ich poziomami wzmocnienia i szerokością pasma – co pozwala na precyzyjne dostrojenie dźwięku dokładnie tak, jak chcesz.

Ulepszenia zaczynają się od serca BTR15, a konkretnie od rdzeni, które go zasilają. BTR15 wykorzystuje wysokowydajną kombinację układu Bluetooth Qualcomm QCC5125 = 16-rdzeniowego XMOS XU316, który obsługuje stabilne odtwarzanie dźwięku o wysokiej rozdzielczości w dowolnym trybie\*, zapewniając więcej możliwości zanurzenia się w świecie wysokiej jakości muzyki hi-res.

BTR15 obsługuje dekodowanie MQA do 8x, pozwalając na uzyskanie wysokiej rozdzielczości dźwięku na poziomie studyjnym w plikach o rozsądnej wielkości, dobrze dopasowanych do Twojego urządzenia mobilnego.

W modelu BTR15 firma FiiO po raz pierwszy zastosowała zakrzywione szkło gięte na gorąco – osadzając je zarówno z przodu, jak i z tyłu urządzenia. Nie tylko ułatwia to trzymanie urządzenia, ale także nadaje BTR15 bardziej atrakcyjnego i trójwymiarowego wyglądu. W połączeniu ze środkową ramą ze stopu aluminium sprawiają, że BTR15 jest urządzeniem wygodnym w obsłudze – po podniesieniu nie będziesz mógł go odłożyć.

Podobnie jak jego większy brat BTR7, BTR15 ma również duży wyświetlacz – znakomity OLED o przekątnej 0,96 cala. Wyświetlacz ten nie tylko pozwala na wyświetlenie większej ilości informacji na raz, ale także pozwala na użycie większych czcionek – dzięki czemu łatwiej sprawdzisz stan urządzenia i zmienisz różne ustawienia.

Oprócz standardowego wyjścia słuchawkowego single-ended 3,5 mm, BTR15 jest również wyposażony w szeroko stosowane zbalansowane wyjście słuchawkowe 4,4 mm – charakteryzujące się większą niezawodnością styku i trwałością w porównaniu z zbalansowanym wyjściem 2,5 mm. Podwójne wyjścia zapewniają, że możesz używać BTR15 z większą liczbą słuchawek, aby uzyskać bogatsze wrażenia odsłuchowe.

Elektryczność jest matką dźwięku. Mając to na uwadze, inżynierowie FiiO zaprojektowali niezależny zasilacz dla sekcji

wzmacniacza słuchawkowego modelu ES9219MQ – co oznacza, że wzmacniacz słuchawkowy nie dzieli zasilania z częścią DAC. Dzięki temu wzmacniacz otrzymuje czystsze i solidniejsze zasilanie. Ponadto specjalnie zaprojektowany zewnętrzny zasilacz charakteryzuje się niskim poziomem szumów i wysokim prądem, co skutkuje 40% wzrostem mocy wyjściowej do 340 mW – z łatwością spełniając wymagania wszelkich przenośnych potrzeb odsłuchowych.

Nie musisz używać zbalansowanego wyjścia 4,4 mm, aby cieszyć się korzyściami płynącymi ze zwiększonej mocy wyjściowej. Aby poprawić wydajność BTR15 pod każdym względem, FIIO połączyło wyjścia słuchawkowe równolegle, aby również znacznie zwiększyć moc wyjściową wyjścia single-ended 3,5 mm, aby lepiej napędzać słuchawki o niskiej impedancji, umożliwiając lepsze wykorzystanie ich potencjału.

Aby rozwiązać obawy dotyczące stanu baterii, inżynierowie FIIO wdrożyli szereg rozwiązań programowych i sprzętowych, aby kompleksowo chronić baterię BTR15.

---

## Dane techniczne:

- Układ Bluetooth: QCC5125 (dwurdzeniowa architektura CPU+DSP)
- Wersja Bluetooth: 5.1
- Układ USB: XMOS XU316
- DAC: ES9219MQ\*2
- Kodeki Bluetooth: AAC/SBC/aptX/aptX LL/aptX Adaptive/aptX HD/LDAC
- USB DAC: asynchroniczny 384 kHz-32 bity, DSD256
- Tryb bez sterownika USB DAC: obsługiwany
- Wyświetlacz: OLED o przekątnej 0,96 cala i rozdzielczości 96×96
- Wyjścia słuchawkowe: single-ended 3,5 mm + zbalansowane 4,4 mm
- Wymiary: około 32,0 mm × 72,2 mm × 12,5 mm
- Waga: około 37,3 g
- Czas ładowania: <2h
- Bateria: litowo-jonowa odporna na wysokie temperatury 550 mAh
- Żywotność baterii: około 8 godzin
- Moc wyjściowa 1: L+R≥125mW+125mW (32Ω single-ended/THD+N<1%)
- Moc wyjściowa 2: L+R≥15mW+15mW (300Ω single-ended/THD+N 1%)
- Moc wyjściowa 3: L+R≥340mW+340mW (32Ω zbalansowane/THD+N<1%)
- Moc wyjściowa 4: L+R≥50mW+50mW (300Ω zbalansowane/THD+N<1%)
- Pasmo przenoszenia: 20 Hz ~ 50 kHz (-0,8 dB)
- Stosunek sygnału do szumu: ≥122dB (ważony A)
- Poziom szumów: PO<2μV (ważony A); BAL<2,7μV (ważony A)
- Impedancja wyjściowa: PO<1Ω (obciążenie 32Ω), BAL<1,5Ω (obciążenie 32Ω)
- THD+N: <0,0008% (1 kHz/32 kΩ)