

# FiiO Q7 Wzmacniacz Słuchawkowy z USB DAC Salon Poznań



Cena: 3 999 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

## Important Properties

## Product Description

### Wzmacniacz Słuchawkowy z USB DAC FiiO Q7

#### Możliwości stacjonarne w przenośnym wydaniu

Podobnie jak M17, Q7 jest przenośnym wzmacniaczem bazującym na komponentach przeznaczonych dla wzmacniaczy stacjonarnych, co czyni go prawdziwym połączeniem wzmacniaczy przenośnych i stacjonarnych. Q7 na nowo definiuje, czym może być przenośny wzmacniacz i wyznacza nowy punkt odniesienia nie tylko dla przenośnych produktów FiiO, ale dla wszystkich przenośnych produktów audio.

#### Układ wzmacniacza THX AAA 788+

Układ THX AAA 788+ oryginalnie zaprojektowany do użytku stacjonarnego jest wyposażony w 4-drożny, prawdziwie zbalansowany obwód wzmacniający. Dzięki pięciu poziomom mieszanego wzmocnienia, Q7 może bez wysiłku zasiląć wszystkie rodzaje słuchawek, zapewniając doskonałe wrażenia odsłuchowe.

#### Szeroki wachlarz złączy

Q7 jest przystosowany do obsługi każdej sytuacji, posiadając wejścia USB, optyczne i koncentryczne, do tego 2 niesymetryczne (6,35 mm i 3,5 mm) i 2 zbalansowane wyjścia (4,4 mm i 2,5 mm), a także wyjście LO.

#### Zasilanie na poziomie stacjonarnym

Q7 może pracować w trybie zasilania prądem stałym lub baterią.

W trybie zasilania baterijnego ogniwo o pojemności 9200 mAh jest w stanie zapewnić Q7 moc wyjściową do 1500 mW. W trybie zasilania prądem stałym bateria jest omijana, aby chronić jej żywotność, podczas gdy niestandardowy, niskosumowyy zasilacz 24 W bez wysiłku obsługuje szeroką gamę słuchawek.

#### Precyzyjnie regulowany zasilacz dla maksymalnej stabilności

Pięciostopniowy obwód audio zawiera 20x LDO oraz superkondensator 470 mF o bardzo niskim ESR, aby zapewnić nieskończone rezerwy mocy w celu utrzymania stabilnego, wysokiej jakości dźwięku przez cały czas.

## Profesjonalne dekodowanie

- 16-rdzeniowy XMOS XU316: podwójne zegary audio, ultraniska latencja, pełne dekodowanie 768K, DSD512 i MQA.
- Wysokiej klasy DAC ES9038PRO: 4 kanały połączone równolegle do jednego wyjścia różnicowego, dla doskonałej rozdzielczości.
- Qualcomm QCC5124: Odbiornik Bluetooth z obsługą formatów Bluetooth o wysokiej rozdzielczości, takich jak LDAC i aptX Adaptive, aptX LL i aptX HD.

## Ponownie udoskonalony cyfrowy rdzeń sterujący FiiO

Cyfrowe centrum sterowania, ponownie zmodernizowane na potrzeby Q7, to autorski układ FiiO. Ten układ sterujący zasilany przez procesor ARM Cortex M4 skutecznie radzi sobie z zadaniami, takimi jak zarządzanie zegarem, dekodowaniem USB, czy dekodowaniem optycznym w celu optymalizacji jakości dźwięku. Aby jeszcze bardziej poprawić jego jakość, sekcje cyfrowa i analogowa są fizycznie oddzielone na osobnych płytach z osłonami, aby uzyskać wyjątkowo czyste brzmienie i znakomite wrażenia odsłuchowe.

## Nowy, futurystyczny design

Q7 kontynuuje nowoczesną narrację projektowania FiiO, charakteryzującą się odważnym futurystycznym designem nowej generacji, uzupełnionym gustownymi kolorowymi światłami, co zapewnia całkowicie nowoczesny technologicznie wygląd.

## Kolorowy wyświetlacz

Q7 został wyposażony w 1,3-calowy, kolorowy wyświetlacz, który pozwala szybko uzyskać informacje, takie jak format audio i częstotliwość próbkowania, jednym spojrzeniem. Pozwól swoim oczom cieszyć się wspaniałym przeżyciem równoległe z dźwiękiem.

## Najważniejsze cechy:

- Moc wyjściowa 3000mW
- W pełni zbalansowany wzmacniacz THX AAA 788+
- Dwa tryby zasilania przenośnego/stacjonarnego
- Liczne wejścia i wyjścia
- Zaawansowana konfiguracja XMOS XU316 + ES9038PRO + QCC5124
- Autorski cyfrowy rdzeń sterujący
- Futurystyczny design
- Kolorowy wyświetlacz IPS
- Szereg inteligentnych systemów ochrony

---

## Dane techniczne:

### W zestawie:

- Q7 x1
- Etui ze skóry ekologicznej x1
- Stojak chłodzący x1
- Kabel zasilający USB x1
- Zasilacz x1
- Przewód zasilający AC x1
- Adapter USB x1
- Kabel danych typu C do typu C (długi) x1
- Kabel danych typu C do typu C (krótki) x1
- Kabel Lightning do typu C x1
- Skrócona instrukcja obsługi x1
- Karta gwarancyjna x1

### Ogólne:

- Układ USB:
  - XMOS XU316
- DAC:
  - ES9038PRO
- Obsługiwane formaty:
  - 768kHz-32bit/DSD512, pełne dekodowanie MQA
- Układ Bluetooth:
  - QCC5124
- Wzmacniacz:

- THX AAA 788+
- Protokół zasilania i ładowania:
  - DC+USB PD
- Wzmocnienie:
  - Niskie/Srednie/Wysokie/Douszne/Ulepszone dla słuchawek nausznych
- Wyświetlacz:
  - Kolor 1,3 cala, IPS 240\*240
- Moc wyjściowa (PO/tryb przenośny):
  - $\geq 500\text{mW}$  ( $32\Omega/\text{THD+N } 1\%$ )
- Moc wyjściowa (tryb BAL/przenośny):
  - $\geq 1500\text{mW}$  ( $32\Omega/\text{THD+N } 1\%$ )
- Moc wyjściowa (tryb PO/Desktop):
  - $\geq 1100\text{mW}$  ( $32\Omega/\text{THD+N } 1\%$ )
- Moc wyjściowa (tryb BAL/Desktop):
  - $\geq 3000\text{mW}$  ( $32\Omega/\text{THD+N } 1\%$ )
- Stosunek sygnału do szumu na wyjściu słuchawkowym zbalansowanym:
  - $\geq 125\text{dB}$  (ważony A)
- Zniekształcenia na wyjściu słuchawkowym zbalansowanym:
  - $\leq 0,0003\%$  ( $1\text{kHz}/-3\text{dB}@300\Omega$ )
- Pojemność baterii:
  - 9200 mAh
- Wymiary:
  - 158mm×88mm×28mm
- Waga:
  - 620g