

Instrukcja obsługi przenośnego przetwornika cyfrowo-analogowego i wzmacniacza słuchawkowego FiiO/Snowsky Tiny B

Model: Tiny B

1. WPROWADZENIE

FiiO/Snowsky Tiny B to kompaktowy i przenośny przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC) oraz wzmacniacz słuchawkowy, zaprojektowany z myślą o wzbogaceniu wrażeń dźwiękowych. Urządzenie posiada dwa wyjścia słuchawkowe (3,5 mm i 4,4 mm), obsługuje dekodowanie dźwięku o wysokiej rozdzielczości i oferuje zaawansowaną personalizację dźwięku za pomocą aplikacji FiiO Control. Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje dotyczące konfiguracji, obsługi i konserwacji urządzenia.



Zdjęcie 1.1: Przegląd FiiO/Snowsky Tiny B w różnych wykończeniach.

2. PRZEGLĄD PRODUKTU

2.1 Kluczowe cechy

- **Podwójne wyjścia:** Wyposażone w gniazda słuchawkowe 3,5 mm i 4,4 mm dla szerokiej kompatybilności. Uwaga: wyjście 4,4 mm jest niesymetryczne.
- **Strojenie PEQ:** Wbudowany układ DSP obsługuje regulację 10-pasmowego korektora parametrycznego (PEQ) za pomocą aplikacji FiiO Control (Android) lub interfejsu internetowego komputera.

- **Konstrukcja umożliwiająca bezpośrednie podłączenie:** Kompaktowy rozmiar umożliwiający bezpośrednie podłączenie do urządzeń źródłowych, redukujący plątanie kabli.
- **Dekodowanie dźwięku w wysokiej rozdzielczości:** obsługuje PCM do 384 kHz/32 bity i DSD256, co pozwala na odtwarzanie dźwięku w wysokiej jakości.
- **Lekka, całkowicie metalowa konstrukcja:** korpus z aluminium obrabianego metodą CNC zapewniający trwałość i przenośność.
- **Obsługa sterowania na kablu:** Kompatybilny ze słuchawkami wyposażonymi w sterowanie na kablu umożliwiające odtwarzanie, regulację głośności i zarządzanie połączeniami.
- **Wskaźnik częstotliwości próbkowania RGB:** Kontrolki zmieniają kolor, wskazując aktualną częstotliwość próbkowania dźwięku.

Supports the FiiO Control ecosystem Unlocking a rich set of features

Using the FiiO Control app on Android phones or the web on PCs, you can unlock a host of features. This includes the ability to switch and customize PEQ presets, change the UAC protocol version, and make precise volume adjustments.



Ilustracja 2.1: Kompaktowa konstrukcja FiiO Tiny B z bezpośrednim podłączeniem.

All-metal construction Available in multiple colors

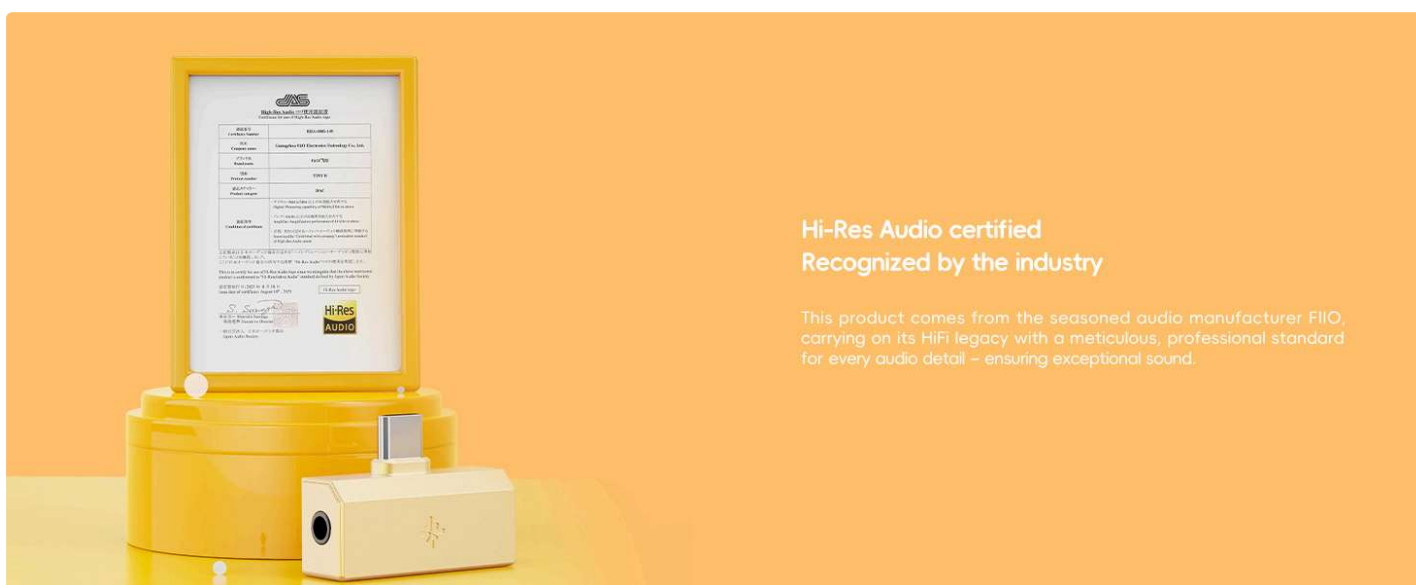
The TINY's full metal body provides a premium feel. It is crafted through precise CNC and polishing processes for a smooth, vivid finish. And it comes in various beautiful colors for you to choose from.



Ilustracja 2.2: FiiO Tiny B ma konstrukcję całkowicie metalową i jest dostępny w wielu kolorach.



Ilustracja 2.3: Kontrolki częstotliwości próbkowania RGB zapewniają wizualną informację zwrotną na temat jakości dźwięku.



Zdjęcie 2.4: FiiO Tiny B ma certyfikat Hi-Res Audio.

3. KONFIGURACJA

3.1 Podłączanie do urządzenia źródłowego

1. Znajdź złącze USB-C w urządzeniu FiiO Tiny B.
2. Włóż wtyczkę USB-C mocno do portu USB-C smartfona, tabletu lub komputera. Upewnij się, że połączenie jest bezpieczne.

3.2 Podłączanie słuchawek

1. Znajdź odpowiednie gniazdo słuchawkowe w urządzeniu FiiO Tiny B dla swoich słuchawek: 3,5 mm lub 4,4 mm.
2. Podłącz słuchawki do wybranego gniazda.

Urządzenie jest przeznaczone do bezpośredniego podłączenia. Aby zapewnić optymalną wydajność i zapobiec uszkodzeniom, należy upewnić się, że połączenie jest stabilne i unikać nadmiernej siły lub zginania.

4. INSTRUKCJA OBSŁUGI

4.1 Podstawowe odtwarzanie dźwięku

Po podłączeniu FiiO Tiny B zostanie zazwyczaj automatycznie rozpoznany przez urządzenie źródłowe jako wyjście audio. W razie potrzeby wybierz je jako domyślne urządzenie audio w ustawieniach systemu. Rozpocznij odtwarzanie dźwięku z preferowanej aplikacji.

4.2 Korzystanie z przycisków sterujących w słuchawkach

FiiO Tiny B obsługuje sterowanie za pomocą pilota, który można znaleźć w wielu słuchawkach. Pozwala to zarządzać odtwarzaniem muzyki (odtwarzanie/pauza, pomijanie utworów), regulować głośność i obsługiwać połączenia bezpośrednio z poziomu słuchawek, bez konieczności interakcji z urządzeniem źródłowym.

Dual-port listening

A new way to enjoy music together

The 3.5mm and 4.4mm ports on the left and right sides support simultaneous audio playback, allowing two pairs of headphones to be used at the same time. Say goodbye to sharing one pair of headphones and enjoy your favorite songs together with family and friends.



Ilustracja 4.1: FiiO Tiny B obsługuje sterowanie słuchawkami w kablu, co zapewnia wygodę użytkowania.

4.3 Nagrywanie rozmów

W połączeniu ze zgodnymi słuchawkami i aplikacjami FiiO Tiny B umożliwia korzystanie z funkcji nagrywania rozmów.

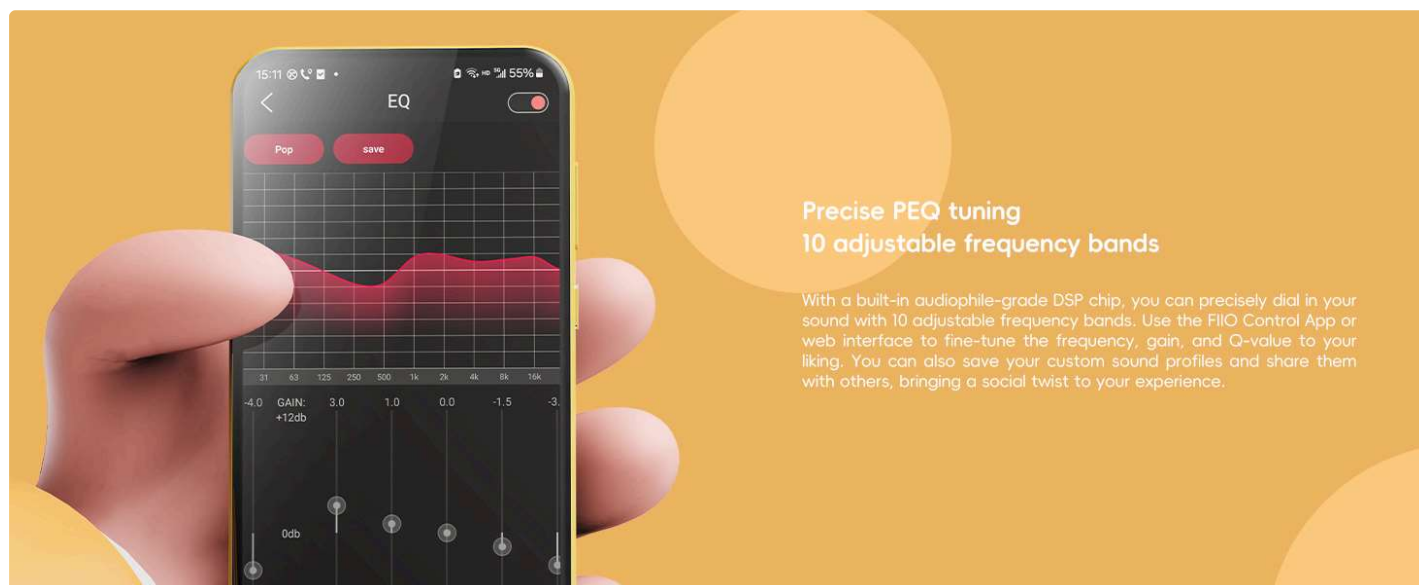
5. APLIKACJA FIIO CONTROL I INTERFEJS INTERNETOWY

Aplikacja FiiO Control (dla urządzeń z systemem Android) i dedykowany interfejs internetowy (dla komputerów PC) zapewniają zaawansowane opcje personalizacji urządzenia Tiny B.

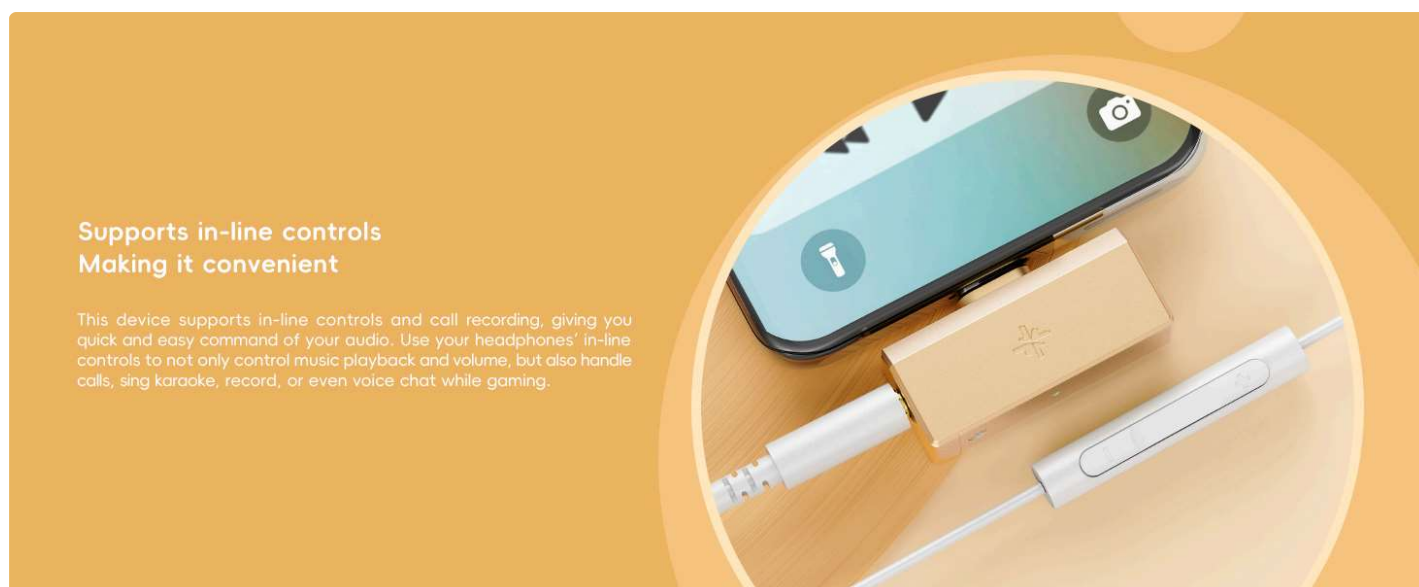
5.1 Funkcje dostępne za pośrednictwem FiiO Control

- **Regulacja PEQ w 10 pasmach:** precyzyjne dostrojenie częstotliwości, wzmocnienia i wartości Q w celu tworzenia niestandardowych profili dźwiękowych.
- **Przełączanie ustawień wstępnych:** Wybierz spośród różnych wstępnie skonfigurowanych ustawień korektora.
- **Przełączanie trybu UAC:** Dostosuj tryb klasy audio USB (np. UAC 1.0 lub UAC 2.0) w celu zapewnienia kompatybilności z różnymi urządzeniami.
- **Regulacja głośności:** Dokładne dostrojenie głośności wyjściowej.

Uwaga: Aplikacja sterująca jest obsługiwana tylko na urządzeniach z systemem Android. Nie działa na systemie iOS. W przypadku komputerów PC należy skorzystać z interfejsu internetowego.



Obraz 5.1: Precyzyjne strojenie 10-pasmowe PEQ dostępne poprzez aplikację FiiO Control.



Ilustracja 5.2: Aplikacja FiiO Control zapewnia dostęp do różnych ustawień i funkcji.

6. ŁĄCZNOŚĆ I DEKODOWANIE DŹWIĘKU

6.1 Podwójne wyjścia słuchawkowe

FiiO Tiny B posiada zarówno wyjście 3,5 mm single-ended, jak i wyjście 4,4 mm single-ended. Zapewnia to kompatybilność z szeroką gamą słuchawek nausznych i dousznych.



3.5mm+4.4mm outputs Robust amplification

While the TINY is small, it is also versatile, featuring both a 3.5mm and a 4.4mm output. Despite its tiny form, it seamlessly accommodates both headphone output jacks, delivering exceptional functionality and high performance.

*The 4.4mm output is internally unbalanced, and is designed to allow you to conveniently use 4.4mm jack headphones.

Obraz 6.1: FiiO Tiny B oferuje zarówno wyjście 3,5 mm, jak i 4,4 mm.

6.2 Nasłuchiwanie dwuportowe

Porty 3,5 mm i 4,4 mm obsługują jednocześnie odtwarzanie dźwięku, umożliwiając korzystanie z dwóch par słuchawek jednocześnie. Ta funkcja pozwala na wspólne słuchanie.



Direct plug-in design Conveniently portable

With a compact and lightweight plug-in design, it connects seamlessly to your device. The "T" shape and side output prevent damage from frequent plugging and unplugging. Just plug it in and you're ready to go.

Obraz 6.2: FiiO Tiny B obsługuje słuchanie przez dwa porty.

6.3 Dekodowanie dźwięku o wysokiej rozdzielczości

Urządzenie obsługuje formaty audio o wysokiej rozdzielczości, w tym PCM do 384 kHz/32 bity i DSD256. Zapewnia to kompatybilność z różnymi źródłami dźwięku wysokiej jakości, od urządzeń mobilnych po komputery PC i profesjonalne systemy audio.



**Supports PCM 384kHz
and DSD256 decoding**

With support for high-resolution audio up to PCM 384kHz/32bit and DSD256, this device works seamlessly with everything from your smartphone and PC to even professional audio equipment. It may be a small device, but it packs powerful performance.

Ilustracja 6.3: FiiO Tiny B dekoduje formaty audio o wysokiej rozdzielczości.

7. SPECYFIKACJE

Funkcja	Specyfikacja
Numer modelu	Tiny B
Marka	FiiO
Kompatybilne urządzenia	Słuchawki, odtwarzacze MP3, smartfony
Typ złącza	USB typu C
Liczba portów	2 (3,5 mm, 4,4 mm)
Typ wtyczki zasilającej	Brak wtyczki (zasilanie przez USB)
Waga przedmiotu	1,13 uncji (ok. 32 g)
Wymiary opakowania	3,86 x 3,43 x 0,87 cala
Producent	FiiO

8. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- **Brak dźwięku:**
 - Upewnij się, że FiiO Tiny B jest bezpiecznie podłączony do portu USB-C urządzenia źródłowego.
 - Sprawdź, czy słuchawki są prawidłowo podłączone do gniazda audio (3,5 mm lub 4,4 mm).
 - Sprawdź ustawienia audio urządzenia źródłowego, aby upewnić się, że FiiO Tiny B jest wybrane jako domyślne wyjście audio.
 - Aby zidentyfikować problem, przetestuj inne słuchawki lub inne urządzenie źródłowe.
- **Przycinanie lub trzaski audio:**
 - Zmniejsz głośność na urządzeniu źródłowym lub w aplikacji FiiO Control.

- Upewnij się, że częstotliwość próbkowania pliku audio jest zgodna z urządzeniem. Chociaż Tiny B obsługuje wysokie częstotliwości próbkowania, niektóre konfiguracje oprogramowania lub systemu mogą powodować problemy.
- Spróbuj zmienić tryb UAC w aplikacji FiiO Control (jeśli Twoje urządzenie ma taką możliwość).
- **Aplikacja FiiO Control nie łączy się:**
 - Sprawdź, czy korzystasz z urządzenia z systemem Android lub interfejsu internetowego na komputerze, ponieważ aplikacja nie jest zgodna z systemem iOS.
 - Upewnij się, że FiiO Tiny B jest prawidłowo podłączony do urządzenia.
 - Uruchom ponownie aplikację i podłącz urządzenie.
- **Słabe dopasowanie fizyczne do etui telefonu:**
 - Niektóre etui na telefony mogą blokować połączenie USB-C, uniemożliwiając bezpieczne dopasowanie. Rozważ zdjęcie etui lub użycie etui z większym otworem na port USB-C.
 - Luźne połączenie może powodować przerwy w dźwięku lub problemy z rozpoznawaniem urządzenia.
- **Urządzenie nie ładuje się jednocześnie (jeśli jest to reklamowane):**
 - FiiO Tiny B to przede wszystkim przetwornik cyfrowo-analogowy/wzmacniacz, zasilany z urządzenia źródłowego. Nie obsługuje jednoczesnego ładowania urządzenia źródłowego podczas działania jako przetwornik cyfrowo-analogowy.

9. KONSERWACJA

- **Czyszczenie:** Do czyszczenia urządzenia należy używać miękkiej, suchej ściereczki. Unikać płynnych środków czyszczących i materiałów ściernych.
- **Przechowywanie:** Przechowywać urządzenie w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i ekstremalnych temperatur.
- **Obsługa:** Należy obchodzić się z urządzeniem ostrożnie. Unikać upuszczania go i narażania na silne uderzenia. Konstrukcja z bezpośrednim podłączeniem jest solidna, ale nadmierna siła podczas podłączania lub odłączania może spowodować uszkodzenie urządzenia lub portu źródłowego.

10. GWARANCJA I WSPARCIE

Aby uzyskać informacje o gwarancji, pomocy technicznej lub serwisowaniu, zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do zakupu lub odwiedź oficjalną stronę internetową FiiO. Zachowaj dowód zakupu na wypadek roszczeń gwarancyjnych.