

FiiO FT3 350 Ohm Słuchawki Nauszne Otwarte Salon Poznań



Cena: 1 699 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

Słuchawki Nauszne Otwarte FiiO FT3 350 Ohm

Sztuka ujarznienia energii w celu uzyskania doskonałego dźwięku Duży dynamiczny przetwornik 60 mm

Duży dynamiczny przetwornik FT3 ma również inne zalety. Na przykład, ze względu na swój duży rozmiar, membrana jest w stanie przenosić większą moc wyjściową, co prowadzi do mniejszych zniekształceń przy pokaźnych dynamicznych sygnałach. Ponadto większy przetwornik jest w stanie łatwiej generować niższe częstotliwości w celu uzyskania głębszego basu.

Membrana jest jedną z najważniejszych części przetwornika dynamicznego. Nie każdy materiał membrany może spełnić wymagania FT3 ze względu na duży rozmiar przetwornika. Po niezliczonych testach w FiiO wybrano uszczelkę pokrytą berylem + membranę DLC.

Uszczelka przetwornika FT3 jest pokryta berylem. Skutkuje to nie tylko jej mniejszą masą (a tym samym lżejszym przetwornikiem), ale także sztywniejszą strukturą, która lepiej radzi sobie z ruchem dużego przetwornika dynamicznego, zapewniając mniejsze zniekształcenia.

Membrana FT3 jest wykonana z DLC (Diamond-Like Carbon) – który jest zarówno bardzo wytrzymały, jak i lekki w porównaniu z innymi materiałami membranowymi. Oznacza to, że przetwornik FT3 jest mniej podatny na rozpad, a tym samym na zniekształcenia nieliniowe, a jednocześnie ma niezwykle rozszerzone pasmo przenoszenia i ulepszoną scenę dźwiękową.

FT3 został zaprojektowany z myślą o doskonałym dźwięku jako głównym celu i aby to osiągnąć, ma impedancję 350 Ω . W porównaniu ze słuchawkami o niższej impedancji, słuchawki o wyższej impedancji skuteczniej odfiltrują hałas docierający do słuchacza, co zapewnia czystszy dźwięk i wyższy stosunek sygnału do szumu.

Cewka drgająca została wykonana z bardzo cienkiego japońskiego aluminium pokrytego miedzią o grubości zaledwie 0,035 mm. Pozwala ona przetwornikowi lepiej i szybciej podążać za sygnałami, ma właściwości przeciwzakłóceńowe i zapewnia niesamowitą dynamikę w szerokim zakresie częstotliwości.

FT3 wykorzystuje potężne magnesy neodymowe N52, aby zmaksymalizować jakość dźwięku przy impedancji 350 Ω . Magnesy te zostały ułożone w zoptymalizowany asymetryczny wewnętrzny i zewnętrzny układ obwodów magnetycznych.

Kiedy cewka drgająca zaczyna się poruszać podczas odtwarzania dźwięku, zoptymalizowany obwód magnetyczny równoważy ruch cewki drgającej i membrany, szczególnie podczas dużych zmian dynamicznych - co pozwala na bardziej efektywne wykorzystanie energii magnetycznej i lepszą kontrolę nad cewką drgającą.

Standardowo FT3 jest wyposażony w 3-metrowy kabel o średnicy 23AWG, składający się z monokrystalicznego drutu miedzianego Furukawa o wysokiej czystości.

- Materiał powłoki zewnętrznej: TPE
- Warstwa ekranująca: PCOCC-A (26/0.12X2)
- Warstwa izolacyjna: PFA
- Przewodnik: PCOCC-A (3/20/0.8X2AWG23)
- Najbardziej zewnętrzna średnica: 2,4 mm x 2 (struktura równoległa)

Zewnętrzna część FT3 została wykonana w całości ze stopu aluminium, który jest nie tylko luksusowy w dotyku, ale także bardzo sztywny, a jednocześnie lekki. Daje to FT3 idealne połączenie wygody słuchania i wytrzymałości, aby sprostać wyzwaniom życia.

Design FT3 zaczyna się od sześciokątnych elementów jako podstawy, a w połączeniu z tym, jak zwykle wyglądają słuchawki z otwartym tyłem, nadaje im odważnego, futurystycznego wyglądu. Otwarta konstrukcja z tylną siatką nie tylko dodatkowo zmniejsza wagę słuchawek, zapewniając większy komfort słuchania, ale także pozwala w pełni uwolnić możliwości przetwornika w bardziej otwartym środowisku.

FT3 ma konstrukcję z otwartym tyłem, która redukuje niepożądane wibracje i rezonanse oraz zapewnia bardziej obszerną scenę dźwiękową, ponieważ gdy przetwornik włącza powietrze do obudowy, otwarty tył umożliwia lepszy jego przepływ. W rezultacie szczegóły w muzyce są wyraźniejsze i bardziej naturalne w szeroko otwartej scenie dźwiękowej, dając odczucie słuchania występu na żywo.

FT3 przeszedł wiele testów dopasowania w FiiO Labs, a 3-osiowy obrotowy projekt jest jednym z rezultatów tych testów. 3-osiowa obrotowa konstrukcja została specjalnie zaprojektowana tak, aby FT3 mógł lepiej dopasować się do szerokiej gamy kształtów głowy i twarzy, zapewniając większy komfort i lepsze uszczelnienie, aby zmaksymalizować jakość dźwięku.

Przetwornik FT3 został umieszczony pod kątem, aby był równoległy do ucha podczas noszenia, co pomaga zredukować odpowiedź wysokich częstotliwości powodowaną przez fale uderzające w kontur ucha i nie wchodzące do niego. Przetworniki ustawione pod kątem potrafią również zminimalizować niepożądane odbicia powodowane przez obudowę słuchawek, które mogłyby wywoływać fale stojące, a także zmniejszyć zniekształcenia pasma przenoszenia. Dodatkowo, w kierunku tylnej części obudowy FT3 znajduje się odblaskowa końcówka, która jest specjalnie zaprojektowana do kierowania fal dźwiękowych wytwarzanych przez przetwornik, aby zapobiec wzajemnym interferencjom niepożądanych odbić, zarówno w celu dalszego zminimalizowania wad dźwięku, jak i zmniejszenia niepożądanych artefaktów w odpowiedzi częstotliwościowej.

Bogaty zestaw akcesoriów w zestawie

- Wymienna wtyczka 3,5 mm
- Wymienna wtyczka 4,4 mm
- Przejściówka 3,5 mm żeńska na męską 6,35 mm
- Zbalansowany adapter 4,4 mm żeński na męski XLR-4
- Skórzane etui do przechowywania
- Nauszniki ze skóry proteinowej
- Zamszowe nauszniki
- Kabel słuchawkowy
- Instrukcja obsługi

Dane techniczne:

- Typ słuchawek: dynamiczne, otwarte
- Pasma przenoszenia: 7 Hz-40 kHz
- Typ przetwornika: dynamiczny 60 mm
- Materiał membrany: uszczelka pokryta berylem + membrana DLC
- Impedancja: 350Ω
- Czułość: 102 dB (1 Vrms) przy 1 kHz
- Waga: około 391 g (bez kabla)
- Nacisk nauszników: 4,0 N ± 0,3 N
- Długość kabla: około 3 m
- Materiał kabla: drut miedziany monokrystaliczny Furukawa
- Złącze słuchawkowe: podwójne 3,5 mm