**1-5**

**High-Res полноразмерные наушники**

60-мм динамический драйвер | Подвес с бериллиевым покрытием+ DLC диафрагма

Высокий импеданс 350Ω | Асимметричная система внутренних и внешних магнитных контуров | Открытое акустическое оформление | Кабель из монокристаллической меди Furukawa

Корпус из алюминиевого сплава | Легкая полая конструкция

4 различных аудио штекера в комплекте

60-мм большой динамический излучатель

Уникальный в своем классе, грандиозная звуковая картина

Подвес с бериллиевым покрытием+ DLC диафрагма

Композитная диафрагма, обеспечивающая звучание истинно аудиофильского уровня

Импеданс 350Ω

Чистый звук, более высокое соотношение сигнал/шум

Асимметричная система внутренних и внешних магнитных контуров

Внутренний и внешний магнитные контуры для улучшения контроля над динамиком

Открытое акустическое оформление

Реалистичная звуковая сцена и насыщенное звучание

Расположенные под углом излучатели параллельны уху

Усовершенствованная конструкция уменьшает потери звука из-за формы уха

2 комплекта амбушюр с отличающимся звучанием

Различные звуковые сигнатуры на ваш выбор

Монокристаллический медный кабель Furukawa

Диаметр 23AWG, длина 3 м

Конструкция из алюминиевого сплава

Прочная, но удивительно легкая

Легкий полый корпус

Сетчатая конструкция с пустотами для снижения веса и более комфортного прослушивания

3-осевая поворотная конструкция

Свободно вращающаяся конструкция для большего комфорта

4 аудио штекера в комплекте

Совместимость с большинством источников

Кожаная сумка для хранения в комплекте

Надежная защита при транспортировке наушников

**1.**

**Искусство управления энергией для великолепного звучания**

**60-мм большой динамический излучатель**

Звук возникает в результате вибрации материала - таким образом, выбор драйвера очень важен для определения качества звука. Модель FT3 оснащена большим 60-мм динамическим излучателем, не имеющим аналогов в своем классе. По сравнению с динамиком меньшего размера, излучатель в FT3 может приводить в движение больше воздуха и более эффективно преобразовывать энергию в звук - в результате получается более естественный, но мощный звук с широкой звуковой сценой.

Большой динамический драйвер FT3 имеет и другие преимущества. Например, благодаря своему большому размеру, диафрагма способна выдерживать большую выходную мощность, что приводит к меньшим искажениям при больших динамических сигналах. Кроме того, большой динамик способен воспроизводить более низкие частоты для получения более глубоких басов.

**2.**

**Продуманная конструкция**

**Подвес бериллиевым напылением + DLC диафрагма**

Диафрагма - одна из самых важных частей динамического излучателя. И не любой материал диафрагмы может удовлетворить требования FT3 из-за большого размера драйвера. После бесчисленных испытаний в FiiO были выбраны подвес с бериллиевым напылением и мембрана из DLC (алмазоподобного углерода).

Подвес динамика FT3 покрыт бериллием. Это не только позволяет получить более легкий и прочный материал (и, соответственно, более легкий драйвер), но и более жесткий подвес, который лучше справляется с движением большого динамического драйвера, что уменьшает искажения.

Диафрагма FT3 изготовлена из DLC (алмазоподобного углерода), который является одновременно высокопрочным и легким по сравнению с другими традиционно используемыми материалами. Это означает, что динамик FT3 менее подвержен пробоям и, следовательно, нелинейным искажениям, а также имеет значительно расширенную частотную характеристику и улучшенный звуковой ландшафт.

**3.**

**Чистый звук**

**Высокий импеданс 350Ω**

FT3 были разработаны с учетом того, что главной целью является превосходное звучание, и для ее достижения используется импеданс 350Ω. По сравнению с наушниками с низким импедансом, наушники с высоким импедансом более эффективно отфильтровывают шумы для слушателя, что приводит к более чистому звучанию с более высоким соотношением сигнал/шум.

Звуковая катушка изготовлена из сверхтонкого японского омедненного алюминия толщиной всего 0,035 мм в диаметре. Эта более тонкая звуковая катушка позволяет динамику лучше и быстрее реагировать на сигналы, обладает антиинтерференционными свойствами и обеспечивает громоподобную динамику в широком диапазоне частотных характеристик.

**4.**

**Услышать замысел исполнителя**

**Асимметричная система внутренних и внешних магнитных контуров**

В FT3 используются мощные неодимовые магниты N52 для достижения максимального качества звука при импедансе 350Ω. Эти магниты расположены в оптимизированной асимметричной системе внутренних и внешних магнитных контуров. Когда звуковая катушка начинает двигаться во время воспроизведения звука, оптимизированный магнитный контур уравновешивает это движение звуковой катушки и диафрагмы, особенно во время больших динамических изменений - что позволяет более эффективно использовать магнитную энергию и лучше контролировать звуковую катушку.

**5.**

**Высококлассный кабель**

**Кабель Furukawa из монокристаллической меди**

В стандартную комплектацию FT3 входит кабель длиной 3м, диаметром 23AWG, состоящий из высокочистой медной монокристаллической жилы Furukawa.

Материал внешней оболочки: Огнестойкий ударопрочный нейлоновый плетеный шнур

Материал оболочки провода: TPE

Экранирующий слой: PCOCC-A (26/0.12X2)

Изолирующий слой: PFA

Проводник: PCOCC-A (3/20/0.8X2AWG23)

Внешний диаметр кабеля: Главный кабель 6,5 мм, кабель ответвления с каждой стороны 3,5 мм

\*Модель кабеля - HPC-23T, это оригинальный кабель OYAIDE, произведенный компанией Furukawa. В 2013 году, когда было объявлено о снятии его с производства, мы разместили большой заказ и хранили их должным образом. До сих пор некоторые из них использовались в качестве наших кабелей для наушников, поэтому запас ограничен, и для FT3 осталось всего 5000 штук. После того, как они закончатся, FT3 будет предлагаться вместе с другими кабелями из монокристаллической меди других производителей. Чтобы избежать ненужных недоразумений при замене кабеля в будущем, мы хотели бы сделать это заявление.

**6.**

**Широкая совместимость**

**4 сменных штекера – новый стандарт**

Кабель FT3 оснащен сменными штекерами следующих 4 видов:

сменные штекеры 3,5 мм/4,4 мм

переходник с 3,5 мм на 6,35 мм

переходник с 4,4 мм на балансный XLR-4

\* Сменные аудиоштекеры официально лицензированы на основании патента компании FABRILOUS.

**7.**

**Легче и прочнее**

**Конструкция из алюминиевого сплава**

Внешняя часть FT3 полностью изготовлена из алюминиевого сплава, который не только роскошен на ощупь, но и обладает высокой прочностью и при этом малым весом. Это обеспечивает идеальное сочетание комфорта при прослушивании и достаточной прочности, чтобы выдержать жизненные испытания.

**8.**

**Максимальный комфорт**

**С легкой полой сетчатой конструкцией**

Дизайн FT3 основан на шестиугольных элементах, и в сочетании с тем, как выглядят наушники с открытым оформлением, создает смелый научно-фантастический образ. Открытая конструкция задней панели выполнена в виде полой сетки, что позволяет не только уменьшить вес для большего комфорта при прослушивании, но и полностью раскрыть возможности динамика в более открытой среде.

**9.**

**Снимут слой вуали с вашей музыки**

**Открытое акустическое оформление**

FT3 имеют конструкцию с открытым оформлением, которая уменьшает нежелательные вибрации и резонансы и приводит к увеличению звуковой сцены, поскольку на движущуюся диафрагму не оказывается лишнего сопротивления воздуха. В результате детали в музыке передаются более четко и естественно, как будто вы слушаете живое выступление.

**10.**

**Свободно вращаются**

**3-осевая поворотная конструкция**

FT3 прошли множество испытаний на соответствие требованиям FiiO Labs, и 3-осевая поворотная конструкция является одним из результатов этих тестов. Поворотная конструкция с 3 осями была специально разработана для того, чтобы FT3 лучше подходили к самым разным формам головы и лица, обеспечивая повышенный комфорт и плотную посадку для максимального качества звука.

**11.**

**Инновационные решения**

**Расположенные под параллельным уху углом динамики**

Драйверы FT3 расположены под углом, чтобы при ношении быть параллельными уху, что помогает уменьшить высокочастотный отклик, вызванный тем, что волны ударяются о контур уха, а не входят в него. Расположенные под углом драйверы также минимизируют нежелательные отражения от корпуса наушников, которые могут вызвать стоячие волны, а также уменьшают искажения частотной характеристики. Кроме того, в задней части корпуса FT3 находится отражающий элемент, который специально разработан для направления звуковых волн, создаваемых динамиком, чтобы предотвратить их нежелательные отражения друг от друга, минимизируя звуковые дефекты и нежелательные артефакты частотной характеристики.

**12.**

**Насыщенные оттенки звучания**

**2 комплекта амбушюр с различным звучанием**

FT3 поставляются с 2 комплектами амбушюр, каждый из которых имеет свои особенности звучания

Замшевые амбушюры: Сбалансированное и атмосферное звучание, эффект масштаба

Амбушюры из экокожи: Четкий звук, большая звуковая сцена, высокая детализация

**13.**

**Тщательная защита**

**Кожаный чехол для хранения в комплекте**

FT3 поставляются с кожаным чехлом для хранения, который надежно защищает ваши наушники.

**Характеристики**

Тип: динамические

Диапазон частот: 7Гц-40кГц

Тип драйвера: 60мм динамический

Материал диафрагмы: подвес с бериллиевым покрытием + диафрагма из алмазоподобного углерода

Импеданс: 350Ω

Чувствительность: 102дБ (1Vrms)@1кГц

Вес: 391г (без кабеля)

Сила давления амбушюр: 4.0Н±0.3Н

Длина кабеля: 3м

Кабель: Furukawa из монокристаллической меди

Разъемы на наушниках: два 3.5мм

**Набор аксессуаров**

|  |  |
| --- | --- |
| Item | Notes |
| 3.5мм сменный штекер |  |
| 4.4мм сменный штекер |  |
| Адаптер 3.5мм – 6.3мм |  |
| Адаптер 4.4мм – XLR4 |  |
| Кожаный чехол |  |
| Амбушюры из экокожи |  |
| Замшевые амбушюры |  |