

## **FiiO M15 – ein Traum für Musikliebhaber**

Stellen Sie sich vor, es gäbe einen portablen Hi-Res-Player mit einem der besten D/A-Wandler der Welt – und das in doppelter Ausführung. Audiophiler Femto-Clock, MQA- und DSD512-Wiedergabe, Bluetooth 5.0, WLAN und dem flexibelsten Betriebssystem der Welt: Android. Und dann hören Sie auf zu träumen und erleben Sie den FiiO M15.

### **Die Highlights des FiiO M15 im Überblick:**

Android als Betriebssystem – Hochgradig angepasst für besten Klang  
Er gibt den Takt an; ultrapräzise – NDK Femto-Clock an Bord für höchste Präzision  
Wandlung auf höchstem Niveau – AKM AK4499EQ in doppelter Ausführung  
Immer die richtige Verbindung – WLAN mit 2,4 und 5 GHz, 2-Wege Bluetooth 5.0 und USB Typ-C  
Lasst Bilder sprechen! – 5,15“/13,08 Zentimeter 18:9-Touchscreen mit 720p-Auflösung

### **Android als Betriebssystem – und das auf Höchstem Niveau**

Neben einer exzellenten Hardware (auf die kommen wir gleich noch zu sprechen) ist das zentrale Kernstück eines jeden mobilen High Res-Players die darauf zum Einsatz kommende Software. Entscheidet diese doch darüber, wie gut sich das Gerät bedienen lässt und ob die Qualität der darunterliegenden Hardware überhaupt ausgeschöpft wird.

Beim FiiO M15 können Sie sich ganz entspannt zurücklehnen, denn genau dieser Aspekt wurde von Anfang an berücksichtigt und daher ist die Wahl auf eines der besten und flexibelsten Betriebssysteme überhaupt gefallen: Android. Das verspricht höchste Flexibilität und die Nutzung zahlreicher beliebter Streaming-Apps wie Tidal, Spotify, Deezer, Qobuz, Amazon Music und vielen mehr.

Aber wie sieht es mit der Wiedergabequalität aus? Ist Android nicht eigentlich ein Betriebssystem für Smartphones? Tja, das könnte man denken. Und: Sie hätten Recht. Aber FiiO wäre nicht FiiO, würde man „einfach nur“ Android als Betriebssystem verwenden. Nein, hier ist das verwendete Android hochgradig angepasst und auf die besonderen Anforderungen von musikbegeisterten Enthusiasten hin optimiert worden. Von Audiophilen, für Audiophile. Und so gibt es zum Abspielen von Musik auch eine eigene App: FiiO Music.

Und wem all das nicht geheuer ist, der schaltet einfach in den „Pure Music“-Modus, hört Musik vom internen Speicher und der MicroSD-Karte und bekommt von Android überhaupt nichts mehr mit.

### **Überlässt nichts dem Zufall – ultrapräzise NDK Femto-Clock**

Alles beginnt mit einem sauberen Signal. Nicht erst analog, sondern schon im Digitalbereich. Damit sich auch nicht der geringste Taktfehler ins Musiksignal einschleichen kann (ja, wir sprechen von Jitter), kommen zwei Femtosecond-Kristalloszillatoren vom japanischen Spezialisten NDK zum Einsatz.

Und das ist nur der Anfang, denn auch beim daraufhin weiterverarbeitenden FPGA (also dem „audiophilen Gehirn“ des Players) hat FiiO nichts dem Zufall überlassen und setzt auf einen selbst entwickelten Chip – und das nun schon in der 3. Generation.

## **Symmetrie in seiner schönsten Form**

Wenn Sie auf der Suche nach den besten auf dem Markt erhältlichen Digital-/Analog-Wandlern sind, bekommen Sie mit ziemlicher Sicherheit „AKM AK4499EQ“ als Antwort. Da man bei FiiO aber lieber auf Nummer sicher geht, sind im FiiO M15 nicht nur einer sondern gleich zwei von diesen Spezialisten zum Einsatz.

Damit sind bis zu 768 Kilohertz Samplingfrequenz, 32 Bit Auflösung und natives DSD512 in Bestform garantiert. Und das mit Traumwerten von 140 Dezibel Rauschabstand und Verzerrungswerten von -124 dB.

## **Spielt Musik aus nahezu jeder Quelle – und das in bester Qualität**

Knopf drücken und Musik hören, ganz egal woher. Klingt traumhaft, ist mit dem FiiO M15 aber die Realität. Ob vom integrierten, 64 GB großen Speicher oder der microSD-Karte mit maximal 2 TB Kapazität, er spielt es. Und es geht noch viel mehr!

Mittels 2,4 GHz und 5 GHz WLAN steht die Welt offen zu nahezu jedem auf der Welt verfügbaren Streamingdienst wie Tidal, Deezer, Spotify, Qobuz, Amazon Music, AirPlay, und vielen mehr. Zugriff aufs heimische NAS? Ehrensache!

Und wenn Ihre Musik auf dem PC oder Laptop lagert: Sie sind nur ein USB-Kabel vom hervorragenden Klang entfernt. Frustrfrei und verdrehungssicher über USB-C.

## **Das perfekte Sender-Empfänger-Verhältnis – mit Bluetooth 5.0 an Bord**

Und auch über Bluetooth ist der FiiO M15 ein echter Alleskönner. Nicht nur, dass er dank Bluetooth 5.0 praktisch nicht mehr aus der Ruhe zu bringen ist und praktisch komplett immun gegen äußere Störeinflüsse. Nein, er hat auch alle klanglich relevanten Codecs wie aptX, aptX LL, LDAC und HWA an Bord.

Das Beste daran: Er kann Musik nicht nur per Bluetooth weiterreichen (z. B. an Kopfhörer oder Ihre Anlage), sondern auch hochwertig über Bluetooth empfangen. Es wird schwer, einen flexibleren Bluetooth-Kopfhörerverstärker als den FiiO M15 zu finden.

## **So naheliegend, so vielfältig – die Kopfhöreranschlüsse**

Last but not least; die wohl am häufigsten verwendete Anschlussart: Der Kopfhörer. Bei all der Vielfalt, die der FiiO M15 an den Tag legt, wäre es wohl eine Überraschung, hätte man hier „gespart“. Tja, und so gibt es nicht nur einen oder zwei verschiedene Anschlussvarianten; Nein, es gibt sie gleich alle drei.

Verbinden Sie Ihren Kopfhörer entweder ganz klassisch über den 3,5 Millimeter Klinkenanschluss, vollsymmetrisch über den 2,5 Millimeter Klinkenanschluss oder doch einfach über den 4,4 Millimeter Klinkenanschluss. Egal wie, eins ist garantiert: Es klingt stets hervorragend.

## **„Active Servo Power“-Technologie – von zart bis hart ist alles möglich**

Kopfhörer haben nicht nur einen eigenen Klang, sondern auch ein eigenes Bedarfsprofil. Und so lässt sich auch der FiiO M15 ganz einfach umschalten. Genießen Sie Ihre Musik über empfindliche In-Ear-Monitore, schalten Sie den FiiO M15 in den Modus für höchste Präzision und Akkuratess im Klang. Bekommt es der M15 hingegen mit einem hochohmigen, leistungshungrigen Kopfhörer zu tun, treibt er diesen im „Big Driver“-Modus zur Höchstleistung an.

## **Hören ist das Wichtigste – aber auch die Optik und Bedienbarkeit zählt**

All die Technik will schnell und komfortabel bedient werden. Das geht zum einen über FiiO-Link (mit der dazugehörigen, kostenfreien App) und zum anderen über das 5,15“/13,08 Zentimeter große IPS-720p-HD-Display mit 16,7 Millionen Farben.

Damit haben Sie stets alles im Blick und jederzeit alles unter Kontrolle.

## **All to DSD – denn nur das Beste ist gut genug für ihre Ohren**

Die klanglichen Vorteile von DSD liegen klar auf der Hand, warum sollte man diese also nicht nutzen? Eben. Und genau dieses Potenzial nutzt FiiO mit seinem M15 zum ersten Mal vollumfänglich aus.

Jedes eingehende PCM-Signal (auch aus externen Apps) wird vor der eigentlichen D/A-Wandlung in edles DSD64 mit 2,8 MHz Samplingrate konvertiert und erst dann verarbeitet. So bleibt absolutes jedes Detail erhalten und Sie genießen die bestmögliche Qualität. Auch bei PCM-Files.

Ist es nicht schön, wenn an wirklich jedes Detail gedacht wird?

## **Sieht nicht nur schön aus, fasst sich auch so an – das edle Gehäuse**

Der FiiO M15 ist in jeder Hinsicht ein Erlebnis. Klanglich, optisch und auch haptisch.

Das moderne Design besticht mit sanften Rundungen, welches eine angenehme Ruhe und schlichte Eleganz ausstrahlt. Unterstrichen wird dieser Eindruck von dem nahezu rahmenlos eingelassen Touchdisplay und der hinter beschichtetem Glas liegenden Karbonfaser auf der Rückseite.

Einzig das griffige, sanft beleuchtete Drehrad für die Lautstärke sticht aus dem wertigen und edlen Schwarz heraus und unterstreicht dabei noch einmal mehr die Wertigkeit und den Luxus, den dieser Player ausstrahlt.

## **Immer da, wenn sie ihn brauchen – gigantische Akkuleistung und Schnellladung**

Mit einer gigantischen Kapazität von 7.490 mAh begleitet Sie der FiiO M15 den ganzen Tag über mit guter Musik. Seine durchschnittliche Spieldauer (abhängig vom Dateiformat, angeschlossenen Kopfhörer und eingestellter Lautstärke) beträgt 15 ultralange Stunden am Stück.

Und über Quick Charge 2.0 und/oder MediaTek Pump Express ist der Player innerhalb von 3,5 Stunden auch schon wieder voll aufgeladen und einsatzbereit für das nächste Abenteuer.

## **Zubehör wie es sich für ein wahres Flaggschiff gehört – der Lieferumfang**

Auch wenn das Display aus Gorilla-Glas von Corning ist, ein Sturz aus größerer Höhe kann für hässliche Kratzer oder sogar einen Displaybruch sorgen. Daher ist ab Werk eine praktisch unsichtbare aber extrem harte Displayschutzfolie aus gehärtetem Glas auf dem Display des FiiO M15 aufgesetzt.

Und wenn Sie gerade mal keine Musik über dieses Schmuckstück hören, können Sie es standesgemäß in seiner Box aus echter amerikanischer schwarzer Walnuss vor neugierigen Blicken schützen.

## Technische Daten

Modellbezeichnung	FiiO M15
Kopfhörerausgang	3,5 mm Klinke + 2,5/4,4 mm symmetrische Klinke
USB	USB Type-C mit USB-DAC mit 32 Bit/768kHz +DSD512
Konnektivität	3,5 mm Klinke, USB-C, Bluetooth 5.0 mit aptX HD/aptX LL, LDAC, SBC, AAC, AirPlay
Speicher	64 GB interner Speicher, 1 Speicherkartenslot, microSD bis 2 TB
Display	5,15"/13,08 Zentimeter IPS-Display mit 1440 x 720 Pixel Auflösung
Equalizer	10 Bänder
Gain-einstellung	Low/High
Farbe	Schwarz
Gewicht	307 Gramm
Masse	Breite 75 Millimeter, Höhe 134 Millimeter, Tiefe 18 Millimeter

## Daten Kopfhörerausgang

Empf. pfhörerimpedanz	16 - 150 $\Omega$ (3,5 mm Klinke), 16 - 600 $\Omega$ (symmetrische Klinke)
Ausgangsleistung	215 mW (32 $\Omega$ 3,5, mm Klinke) - 490 mW (32 $\Omega$ 3,5, mm Klinke - Over-ear-Modus), 635 mW (32 $\Omega$ 4,4 symmetrische Klinke) - 800 mW (32 $\Omega$ 4,4 symmetrische Klinke - Over-ear-Modus)
Frequenzgang	20 Hz - 90 kHz -3 dB
THD+N	< 0,0005 % (1 kHz / 32 $\Omega$ / 3,5 mm Klinke), < 0,0006 % (1 kHz / 32 $\Omega$ / symmetrische Klinke)
SNR	> 121 dB, > 119 dB (Over-ear-Modus)
Max Ausgangsspannung	1,9 Volt (32 $\Omega$ Last)

## Strom und Akku

Laden	via USB-C
Akku	7.490 mAh Lithium-Polymer
Akkulaufzeit	15 Stunden (3,5 mm Klinke), 9 Stunden (symmetrische Klinke)
Ladezeit	3,5 Stunden

## Wiedergabeformate

Lossless	DSD64/128/256, DXD352,8/24 Bit, APE FAST/High/Normal, 384 kHz/24 Bit), APE Extra High 192 kHz/24 Bit, APE Insane 96 kHz/24 Bit, Apple Lossless 384 kHz/24 Bit, AIFF 384 kHz/24 Bit, FLAC 384 kHz/32 Bit, WAV 384 kHz/32 Bit, WMA Lossless 96 kHz/24 Bit
Lossy	MP3, OGG, WMA, AAC

## Daten Wandler

Auflösung	32 Bit/768 kHz, DSD512
Wandler	2x AKM AK4499EQ