



MÉTRONOME
LE SON VRAI

AQWO 2

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des AQWO 2 Players

Métronome entwirft und fertigt seit 1987 hochwertige Audioquellen in Handarbeit. Die Entwicklung eines Métronome-Produkts ist von einer Philosophie inspiriert, die darauf abzielt den Klang mit allen Nuancen und ursprüngliche Emotionen wiederzugeben, ohne das aufgezeichnete Signal zu verfälschen.

Auspacken

Ihr AQWO 2 ist in einem speziellen Karton verpackt und durch Schaumstoffeinlagen vor Stößen geschützt. Packen Sie das Gerät vorsichtig aus. Wegen dem hohen Gewicht kann aus Sicherheitsgründen die Hilfe einer zweiten Person sinnvoll sein.

Bitte bewahren Sie die Verpackung und die Schaumstoffeinlagen auf, die im Falle einer Wartung oder Reparatur für die Rücksendung des Gerätes verwendet werden sollten. Die Métronome-Garantie deckt keine Schäden ab, die auf Grund unzureichender Verpackung entstehen.

Ihr AQWO 2 Karton enthält:

- AQWO 2 Player
- Netzkabel
- Métronome-Fernbedienung
- WiFi Antenne
- CD-Puck
- Bedienungsanleitung, einschließlich Herkunftszertifikat und Garantiedokument

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

DSD
Direct Stream Digital



SUPER AUDIO CD



Warn- und Sicherheitshinweise

- Lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Das Gerät darf nur vom Servicepersonal geöffnet werden!
- Der Betrieb in Feucht- oder Nassräumen ist nicht gestattet!
- Das Gerät muss vor Tropf- und Spritzwasser geschützt aufgestellt werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße wie Vasen o. ä. darauf abgestellt werden.
- Es dürfen nur vorschriftsmäßige Netzkabel verwendet werden!
Der Anschluss muss an eine Netzsteckdose mit Schutzleiteranschluss erfolgen.
- Da der Netzstecker oder die Gerätesteckvorrichtung als Trennvorrichtung dient, müssen sie ohne Schwierigkeiten erreichbar sein.
- Führen Sie keine metallischen Gegenstände in die Lüftung der oberen Abdeckung und in die Anschlüsse ein.
- Stellen Sie das Gerät auf einer glatten, festen Unterlage auf.
- Trennen Sie immer Ihr gesamtes System vom Stromnetz, bevor Sie Kabel anschliessen oder abziehen, oder wenn Sie Komponenten reinigen.
- Verwenden Sie keine entflammbaren oder brennbaren Chemikalien zur Reinigung.
- Befeuchten Sie niemals das Innere dieses Produkts mit irgendeiner Art von Flüssigkeit.
- Gießen oder verschütten Sie keine Flüssigkeiten direkt auf dieses Gerät.
- Blockieren Sie niemals den Luftstrom durch Lüftungsschlitze oder Kühlkörper.
- Überbrücken Sie niemals eine defekte Sicherung.
- Ersetzen Sie eine Sicherung nur durch eine mit gleichem Wert und Typ, 1 Ampère träge.
- Versuchen Sie nicht dieses Produkt selbst zu reparieren. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Setzen Sie dieses Produkt keinen extrem hohen oder niedrigen Temperaturen aus.
- Trennen Sie empfindliche elektronische Geräte vom Stromnetz, wenn ein Gewitter aufzieht.

**Installieren Sie den AQWO 2 in einem Hi-Fi-Rack oder auf einer stabilen und festen Unterlage.
Stellen Sie das Gerät nicht direkt auf einen Teppich oder auf brennbares Material.
Stellen Sie keine Gegenstände auf die Oberseite des Geräts.**



Die Vorderseite des AQWO 2



- 1 : Touchscreen-Display
- 2 : Empfänger für die Fernbedienung
- 3 : Laufwerkfach

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von etwa 7 Metern, in einem Winkel von 60° zur Frontblende des Gerätes.

Die Rückseite des AQWO 2



- 1 : Netzschalter
- 2 : Netzkabel Anschluss
- 3 : Digital Eingänge
- 4 : Ethernet Netzwerk Anschluss (LAN)
- 5 : Factory Service Anschluss
- 6 : Digital Ausgänge
- 7 : WiFi Antennen Anschluss
- 8 : Analog Ausgänge



Starten des AQWO 2

Öffnen Sie vor der Inbetriebnahme die Fernbedienung und legen Sie die mitgelieferten Batterien ein.

Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Netzkabel oder einem kompatiblen Kabel an.

Nachdem Sie alle notwendigen Anschlüsse sorgfältig verbunden haben, starten Sie Ihren AQWO 2 mit dem Hauptschalter [1].

Bitte schalten Sie das Gerät grundsätzlich aus, bevor Sie Kabel anschließen oder entfernen.

Öffnen Sie das Laufwerkfach. Legen Sie ein Medium ein, befestigen Sie es mit dem Delrin-Puck und schließen Sie das Laufwerk.

Die Initialisierung beginnt und nach einigen Sekunden zeigt das Bedienfeld die Disc-Informationen an.

CD/SACD Menü



1 : Layer

SACD : Weiß - CD : Grau

2 : Repeat

An : Weiß - Aus : Grau
Moduswechsel - Album : Titel

3 : Shuffle

An : Weiß - Aus : Grau

4 : Titel Nummer

5 : Spielzeit

Bei Stop die Gesamtspielzeit
Bei Play die Titel Spielzeit
Moduswechsel - Spielzeit : Restzeit

6 : Player Kontrolltasten



DAC Menü



1 : Aktiver Digital Eingang

2 : Format und Samplerate

Netzwerk Menü



1 : Verbindungs Status

Verbunden : Weiß

Suche nach Verbindung : Animiert

3 : Spielzeit des aktuellen Titels

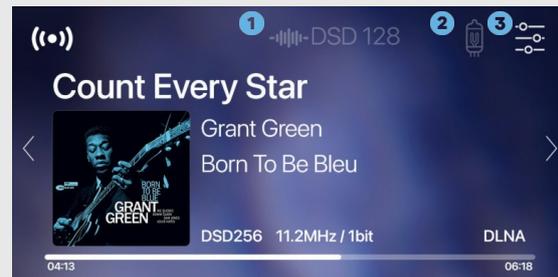
2 : Titel Metadaten

Album - Cover - Interpret - Titel

Format - Datenrate - Protokoll



Gemeinsame Menüpunkte



1 : Resampling

An : Weiß - Aus : Grau

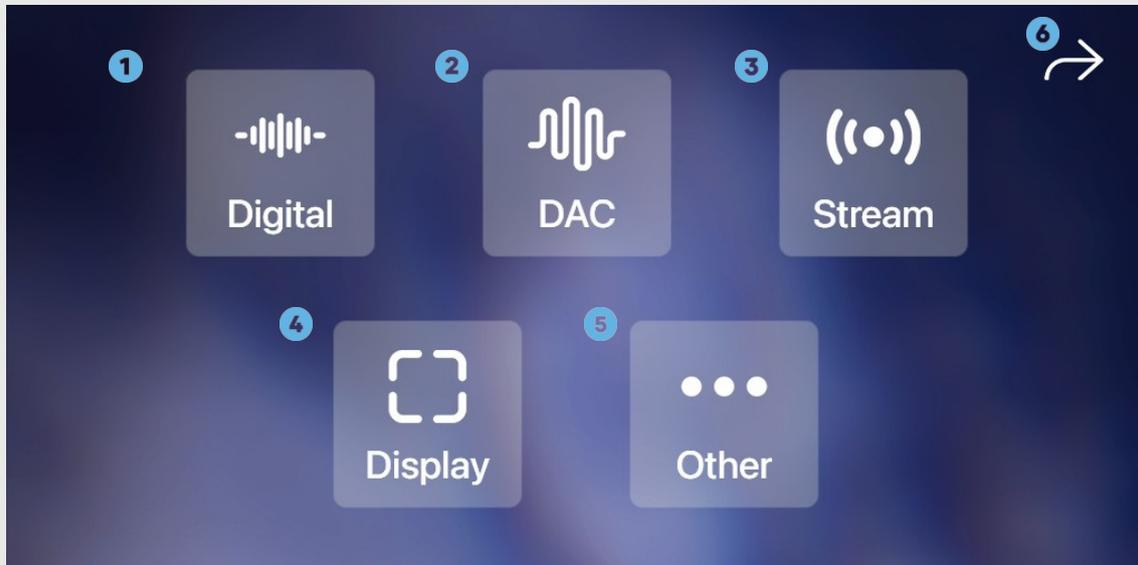
2 : Röhrenaussgang

An : Weiß - Aus : Grau

3 : Aufruf des Einstellungs Menüs



Einstellungs Hauptmenü



1 : Digital Menü

Resampling Modus
SPDIF DoP Ausgabe
MQA Decoding

2 : DAC Menü

Interne Digital Filter Auswahl
Analog Ausgang Level
Röhren Ausgang - Wenn installiert

3 : Stream Menü

Metadata Anzeige
WiFi
Gapless Wiedergabe

4 : Display Menü

Helligkeit
Hintergrund Auswahl

5 : Other Menü

Geräte Information
Rücksetzen auf Werkseinstellungen

6 : Zurück zum vorigen Menü



Einstellungen - Digital Menü



1 : Resampling - Rate

I²S Ausgang bis DSD 256
SPDIF Ausgang bis DSD 128

2 : SPDIF DoP Ausgabe

An : DSD64 & DSD128 -> DoP
Aus : DSD64 -> PCM 176.4
DSD128 -> PCM 352.8

Am I²S Ausgang wird nur DSD ausgegeben.

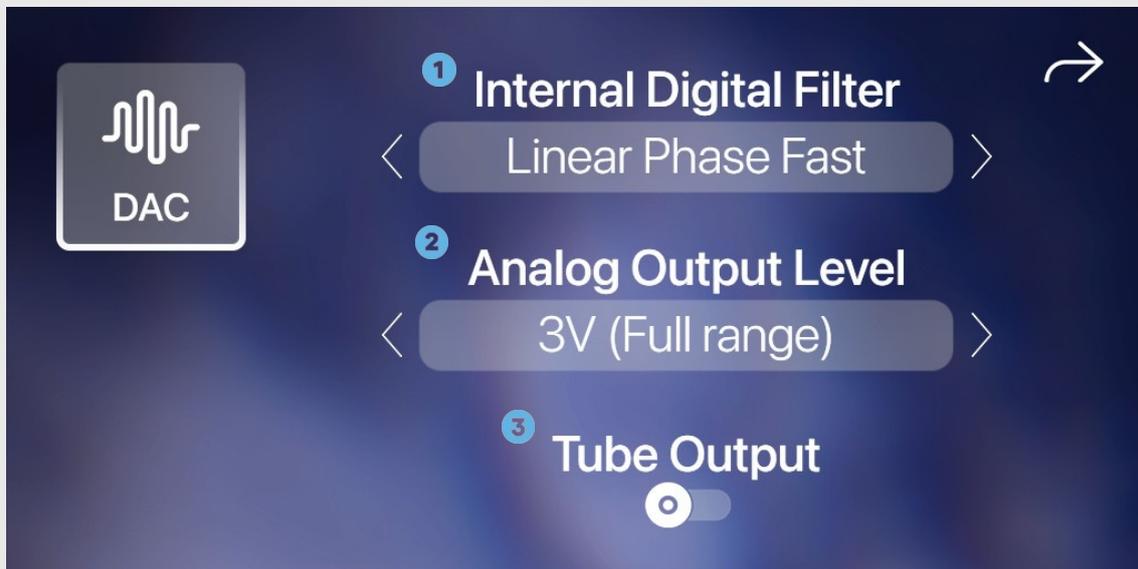
3 : MQA Decoding - Netzwerkeingang

An : Volle MQA Kompatibilität
(Decoder + Renderer). Die Digital
Ausgänge sind deaktiviert, wenn eine
MQA Datei wiedergegeben wird.

Aus : Einfacher MQA Decoder. Die Digital
Ausgänge sind aktiv, wenn eine MQA
Datei wiedergegeben wird.



Einstellungen - DAC Menü



1 : Interner Digital Filter

Die Auswahl des PCM-Filters bestimmt das Ein- und Ausschwingverhalten bei der Impulsverarbeitung des DAC. Die verschiedenen Filtermodelle können subjektiv besser klingen, je nach Art des Quellmaterials und Ihren Hörgewohnheiten.

2 : Analog Ausgangs-Spannung

1,4 V - 2,5 V oder 3 V.

Bei 1,4 V und 2,5 V ist der Signalpegel mit der DAC-Lautstärke regelbar.

Bei 3 V wird das Signal direkt unregelt ausgegeben.

3 : Röhrenausgang - An - Aus



Einstellungen - Stream Menü



1 : Metadaten Anzeige

An : Anzeige der Metadaten die mit dem Netzwerk-Stream übermittelt werden.

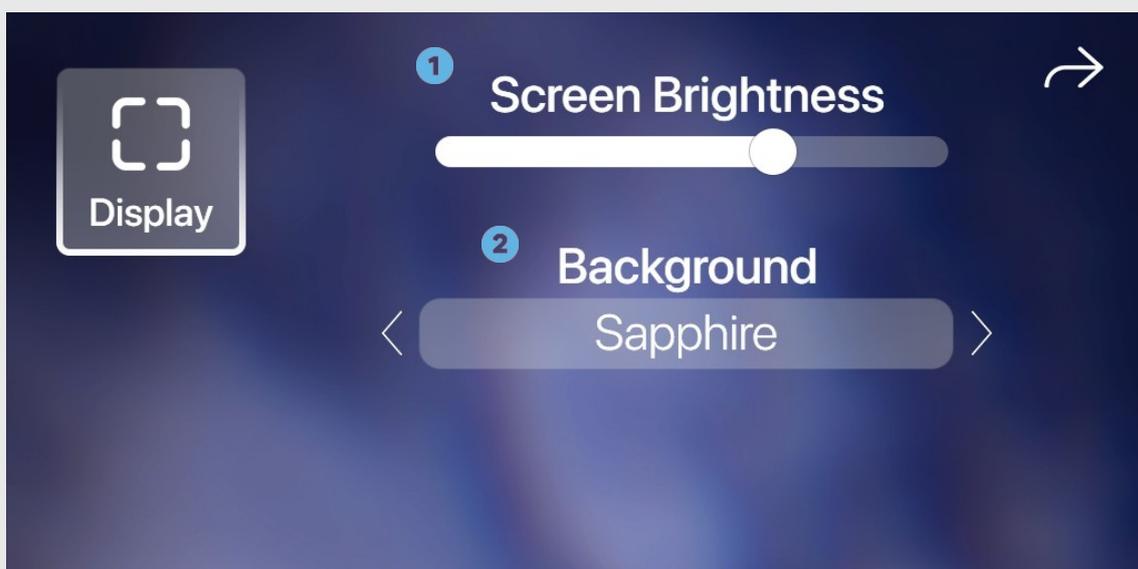
Aus : Anzeige der lokalen Samplerate.

2 : WiFi - An - Aus

3 : Gapless Mode

Die Wiedergabe erfolgt ohne Pause zwischen den Titeln.

Einstellungen - Display Menü

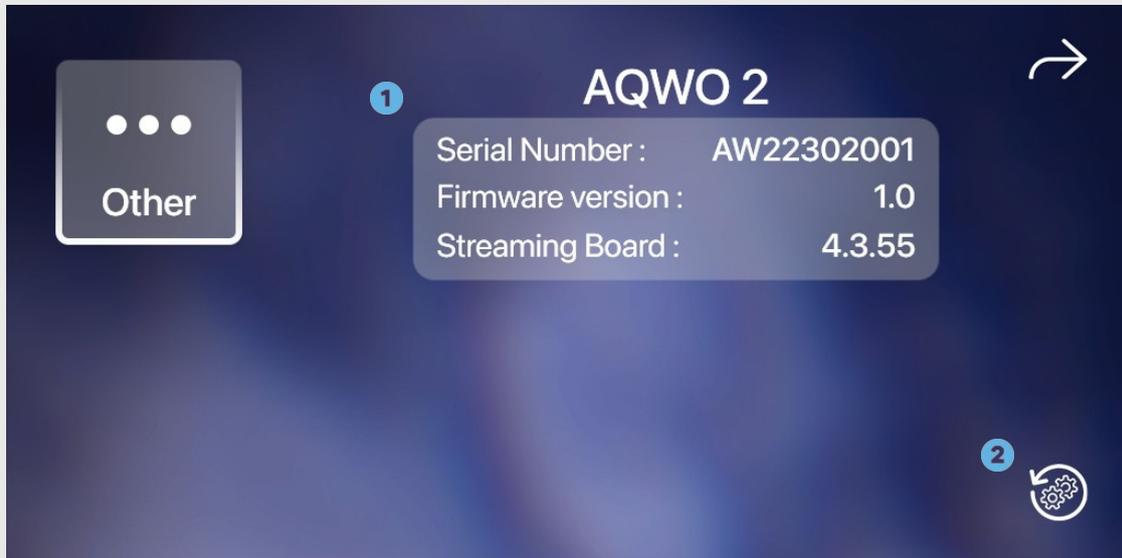


1 : Einstellung Anzeige Helligkeit

2 : Hintergrund Auswahl für die Anzeige



Einstellungen - Other Menü



1 : Geräte Informationen

2 : Rücksetzen auf Werkseinstellungen



Die Fernbedienung



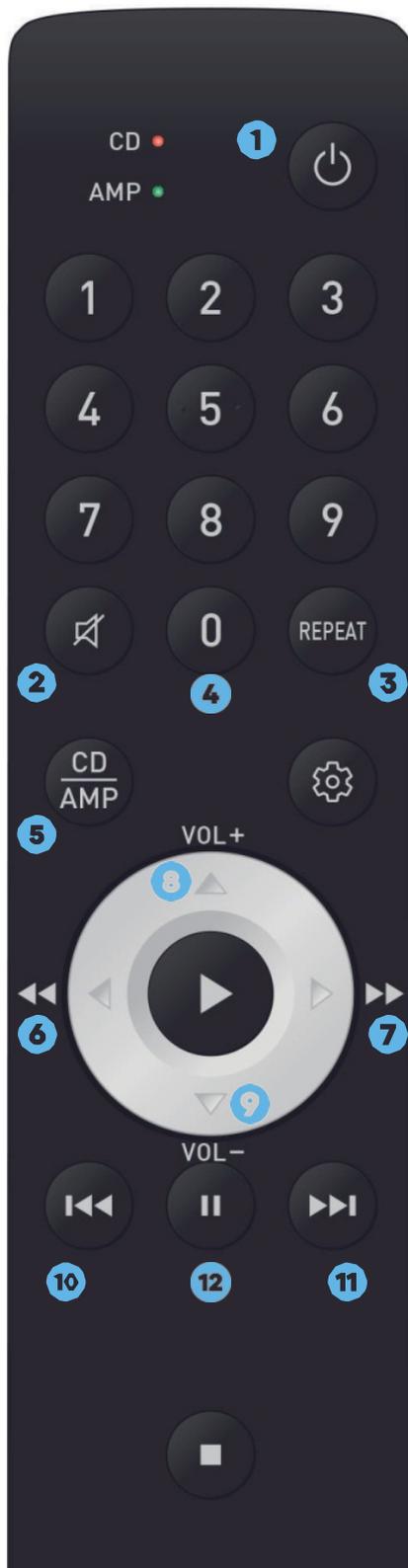
Für die Bedienung des AQWO 2 muss sich die Fernbedienung im CD-Modus befinden [1].

Sie können den Modus mit Taste [6] umschalten.

- 1 : Modus -Anzeige LED
- 2 : Standby - An - Aus
- 3 : Auswahl der Titel-Nummer
- 4 : Auswahl CD - SACD Layer
- 5 : Wiederholen - Aus - Titel - Album
- 6 : Auswahl - CD oder AMP Modus der Fernbedienung
- 7 : Einstellungs-Modus
- 8 : Wiedergabe starten
- 9 : Schneller Vorlauf
- 10 : Schneller Rücklauf
- 11 : Vorigen Titel wählen
- 12 : Nächsten Titel wählen
- 13 : Wiedergabe-Pause
- 14 : Wiedergabe Stop



Die Fernbedienung - Einstellungs Modus - mit Taste [7]



1 : Standby - An - Aus

2 : Resample - An - Aus

3 : Zeitanzeige-Modus wechseln

4 : Röhrenaugang (optional) - An - Aus

5 : Auswahl - CD oder AMP Modus der Fernbedienung

6 : Auswahl des Eingangs - Voriger

7 : Auswahl des Eingangs - Nächster

8 : Display heller

9 : Display dunkler

10 : Resample-Rate verringern

11 : Resample-Rate erhöhen

12 : Aufruf des Einstellungs-Menü

Im Einstellungs-Menü haben die Tasten andere Funktionen

Pfeiltasten : Navigieren im Einstellungs-menü

Play: Parameter der gewählten Einstellung umschalten

Pause : Zurück in das vorige Menü



Verwendung des AQWO 2 als DA-Konverter

Der AQWO 2 kann an den hochauflösenden Digital-Eingängen PCM Audio-Dateien mit bis zu 32 Bit / 384 KHz und DSD-Dateien mit bis zu DSD 512 (DSD x8 = 22,5 MHz) verarbeiten.

Der AQWO 2 dekodiert DSD Dateien nativ, ohne Transformation zu DoP oder Downsampling. Überprüfen Sie die Einstellungen Ihres Mediaplayers, um sicherzustellen, dass die DSD-Dateien in ihrer nativen Form übermittelt werden.

Viele Transporte und Mediaplayer können verwendet werden, um Ihre Musik auf dem AQWO 2 wiederzugeben. Die meisten von ihnen haben wir getestet, aber Métronome kann keine Garantie für eine vollständige Funktionalität auf allen auf dem Markt existierenden Mediaplayern übernehmen.

Wichtiger Hinweis zu Computertreibern

Der AQWO 2 wird von Systemen die unter MacOs (Apple) oder Linux laufen automatisch erkannt. Für Windows Systeme muss ein Treiber auf Ihrem Computer installiert werden. Die Treibersoftware können Sie von der Métronome Website herunterladen (Produkte/Downloads). Entpacken Sie die Datei nach dem Download und starten Sie die Installation durch klicken auf die .exe-Datei. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, wählen Sie den Combo 384 ASIO-Anschluss in den Einstellungen Ihres Mediaplayers aus.

Verwendung des AQWO 2 als Streaming Media Netzwerk Player

Verbinden Sie den Ethernet-LAN Anschluss [4] mit Ihrem lokalen Netzwerk. Der AQWO 2 ist ein Plug and Play Gerät und bezieht die Netzwerkeinstellungen normalerweise automatisch von Ihrem Router.

Für eine bestmögliche Übertragung empfehlen wir, wenn möglich, den Anschluss des AQWO 2 über ein LAN-Kabel. Sie können den AQWO 2 aber auch über den integrierten WiFi Adapter benutzen. Die mitgelieferte WiFi-Antenne wird am Anschluss [7] befestigt.

Media Player Software

Der AQWO 2 kann mit allen Programmen verwendet werden, die das DLNA oder das Apple AirPlay Protokoll unterstützen. Bitte beachten Sie, dass Apple das DLNA Protokoll nicht unterstützt. Wenn Sie den AQWO 2 als AirPlay Gerät verwenden, beträgt die maximale Übertragungsrates 44.1 kHz und hochauflösende Formate werden resampled. Wenn Sie hochauflösende Formate von einem Apple Gerät in nativer Auflösung abspielen wollen, benötigen Sie einen Player, der das DLNA Protokoll unterstützt.

Der AQWO 2 ist „Roon Ready“ und wird als Netzwerk Renderer über Roon auch auf Apple Geräten erkannt.





Manuelle Konfiguration

Wir empfehlen für die manuelle Konfiguration des AQWO 2 die mconnect Control App von Conversdigital, die im Apple AppStore und Google PlayStore kostenlos erhältlich ist. Es gibt dort mehrere Versionen. Die Version mconnect Control HD ist speziell für Tablets.

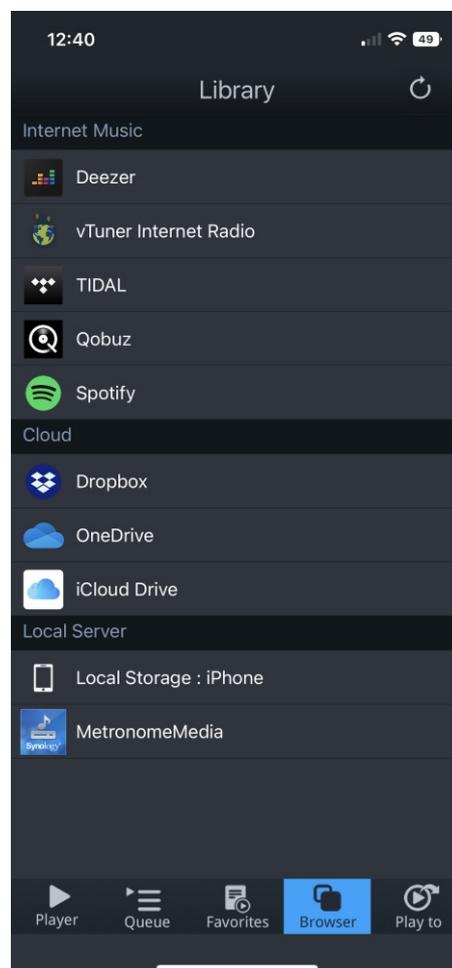
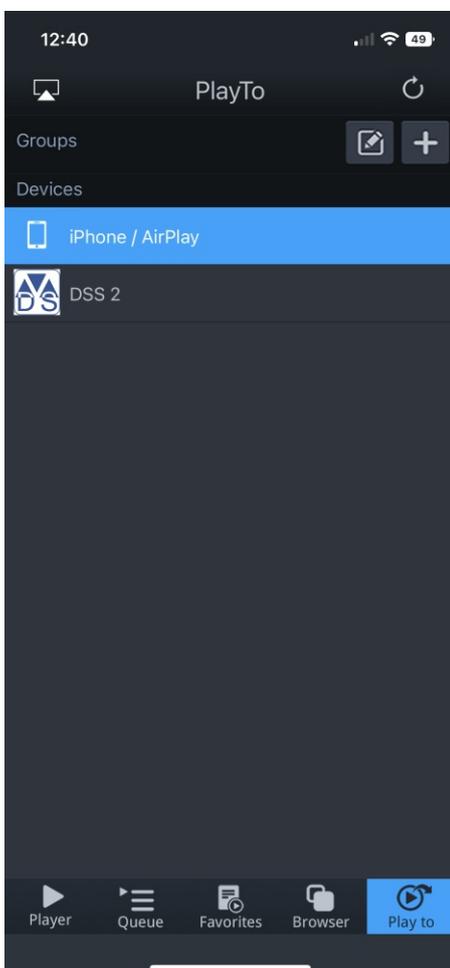


Nach dem Starten von mconnect Control durchsucht die App Ihr lokales Netzwerk nach verfügbaren Playern. Nachfolgend einige Ansichten aus der Benutzerführung der mconnect Control App.

Hier können die im Netzwerk verfügbaren Player ausgewählt werden.

Die Verwaltung Ihrer Bibliotheken und Streaming Dienste.

Die Player Kontrolle des aktuell laufenden Titels.





WiFi Anmeldung und weitere Einstellungen

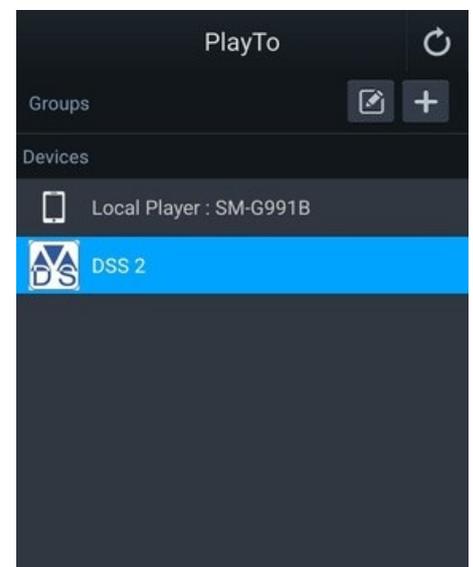
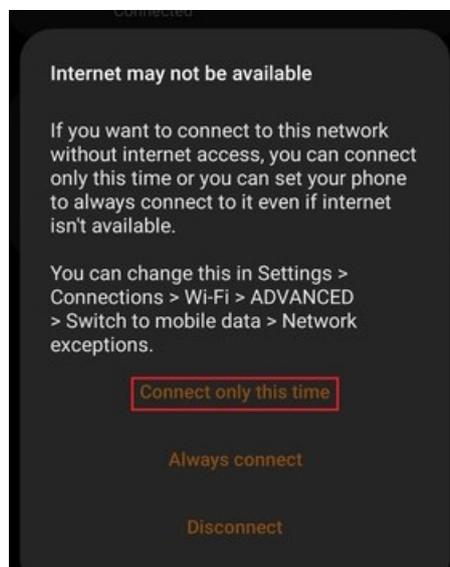
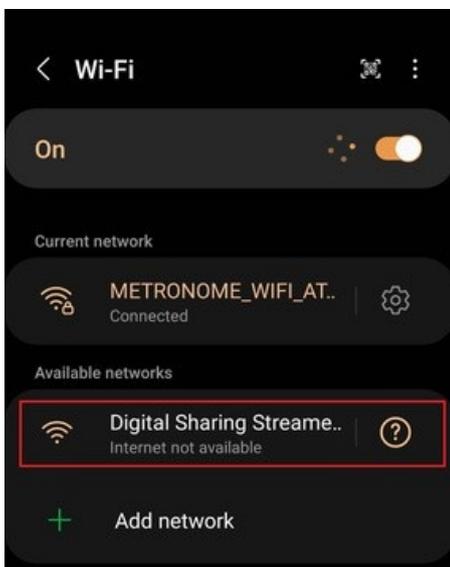
Die für die Verbindung des AQWO 2 über den integrierten WiFi-Anschluss erforderliche Anmeldung in Ihrem WiFi-Netzwerk können Sie ebenfalls mit der mconnect Control App vornehmen.

Für die Erst-Installation über WiFi gehen Sie folgendemmaßen vor:

Rufen Sie die WiFi-Einstellungen auf Ihrem Smartphone auf. Wählen Sie dort den AQWO 2 aus.

Im folgenden Dialog klicken Sie auf "Connect only this time".

Öffnen Sie die mconnect Control App. Wählen Sie im "Play To" Menü den AQWO 2 aus.



Wählen Sie im Player-Fenster in den Einstellungen "Device Setup" aus.

Wählen Sie unter "WiFi Network Selection" ihr Netzwerk aus und geben Sie das Passwort ein.



In diesem Teil der Menüführung können Sie die Netzwerk-Einstellungen auch manuell vornehmen und den Geräte-Namen ändern.

Anmerkung für ROON Benutzer

Wenn Sie DSD-Formate in nativer Auflösung abspielen wollen, muss die Einstellung "Digital Volume (for Roon)" hier auf "OFF" gesetzt werden.



Firmware Update

Die Firmware des AQWO 2 kann mit der mconnect Controll App in einigen einfachen Schritten aktualisiert werden. Die Suche nach Firmware-Updates erfolgt automatisch, wenn Sie in den Einstellungen den Menüpunkt "Device Setup" aufrufen.

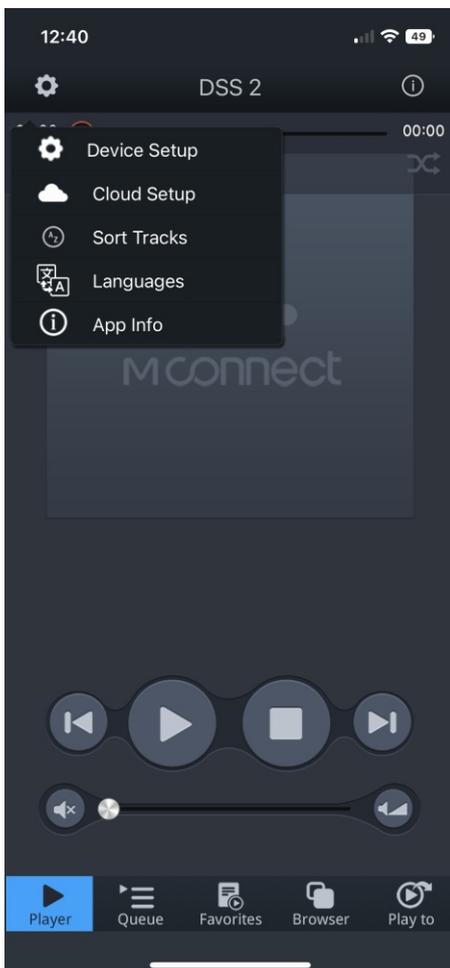
Schalten Sie das Gerät auf keinen Fall aus, wenn gerade eine Aktualisierung der Firmware läuft!

Eine Unterbrechung der Stromversorgung während der Aktualisierung würde Ihr Gerät unbrauchbar machen und es müsste zum Hersteller eingeschickt werden.

Wählen Sie im Player-Fenster in den Einstellungen "Device Setup" aus.

Wenn eine neue Firmware verfügbar ist, können Sie die Installation hier bestätigen. Die App lädt anschließend die neue Firmware herunter und installiert sie auf dem AQWO 2.

Auf der Informationsseite wird nach dem Abschluss die neue Version angezeigt.





Technische Daten

D&M SACD Laufwerk customized by Métronome mit Delrin® CD Puck
8-Kanal ES9039PRO DA-Wandler aus der ESS Sabre Pro Reihe.

Digitale Ausgänge:

S/PDIF 75 Ohm RCA Anschluss
AES/EBU 110 Ohm XLR Anschluss
I2S mit HDMI Steckverbindung

Digitale Eingänge:

USB Typ B
S/PDIF 75 Ohm RCA Anschluss
AES/EBU 110 Ohm XLR Anschluss
Optical Toslink

Netzwerk-Streaming:

Wi-Fi - Dual Band (2,4 & 5 GHz)
RJ-45 Ethernet 10/100/1000

Unterstützte Protokolle:

DLNA/UPnP und AirPlay - Roon Ready
Spotify Connect, Deezer, TIDAL, Qobuz, Bugs, vTuner Internet Radio etc.
MQA Renderer 44.1 bis 384 kHz / 32 bits



**Die technischen Details der Digital Ein- und Ausgänge
finden Sie im Anhang, in unserer übersichtlichen Tabelle.**

I²S-Ausgang:

Anders als beispielsweise bei S/PDIF werden am I²S Ausgang Audiodaten und Taktinformationen getrennt übertragen. Für die Masterclock steht eine eigene Leitung zur Verfügung. Es entfallen damit der Kodierungs/Dekodierungs-Aufwand sowie das Rekonstruieren der Samplingfrequenz, wodurch sich Jitter erheblich besser im Zaum halten lässt.

Das Problematische an I²S ist der fehlende Standard für die Steckverbindungen. Der AQWO 2 hat für das Format eine HDMI Steckverbindung, die für diesen Einsatz ausgezeichnete elektrische Eigenschaften mitbringt. Das Signal hat allerdings mit herkömmlichem HDMI nichts gemeinsam und kann von Geräten mit normalen HDMI Eingängen nicht interpretiert werden.



Technische Daten

Die Analogausgabe integriert 2 Ausgabemodi :

Solid State oder Röhre (wenn Option implementiert)
2 Röhren JAN6922 (Doppel-Triode) Polarisation Klasse A

Analog Ausgänge:

Unbalanced einstellbar 1.4 – 2.5 – 3 V RMS @0dB -47 KOhm – RCA Anschlüsse
Balanced einstellbar 1.4 – 2.5 – 3 V RMS@0 dB – 600 Ohm – XLR Anschlüsse

Anzeige:

7 Zoll Touchscreen - 1024 x 600 px

Stromversorgung:

3 Ringkern Transformatoren mit Schaffner Filtern und 10 unabhängigen Regelkreisen

Netzspannung:

100 VAC – 50/60 Hz
120/240 VAC – 50/60 Hz

Stromverbrauch :

40 Watt - im Standby-Modus 32 Watt

Abmessungen (H x B x T) :

130 x 425 x 415 mm

Gewicht:

17 Kg

Die Stromversorgung ist durch elektronische Schaltkreise und durch eine allgemeine Sicherung geschützt, die sich im Block unter dem Netzkabel, neben dem Schalter befindet.

Um die Sicherung auszutauschen, müssen Sie das Netzkabel abziehen, bevor Sie das Sicherungsfach mit einem Schraubendreher öffnen.

**Ersetzen Sie die Sicherung nur durch das gleiche Modell
1 Ampère - träge Sicherung**



Garantie

Métronome Technologie gewährt auf die Komponenten Ihres Métronome AQWO 2 eine Garantie von 2 Jahren ab dem Kaufdatum. Im Falle eines Produktfehlers wird Métronome die Geräte reparieren, neu einstellen und gegebenenfalls ersetzen, sofern alle Bedingungen für den Garantiefall erfüllt sind.

Um einen Serviceauftrag einzuleiten ist es notwendig, die Autorisierung des Distributors oder Händlers einzuholen und dann das defekte Gerät einzusenden.

Bitte beachten Sie, dass jede der folgenden Bedingungen zum Erlöschen der Garantie führt:

- Betrieb nicht in Übereinstimmung mit dieser Anleitung
- Missbrauch, Unfall oder unautorisierte Änderungen am Gerät
- Entfernen von Seriennummern, Verunstaltung oder Fälschung
- Versand ohne die vollständige Originalverpackung

Métronome haftet nicht für Schäden die durch unsachgemäßen Betrieb, oder durch eigenhändige Fehlersuche oder Reparatur Ihres AQWO 2 entstehen.

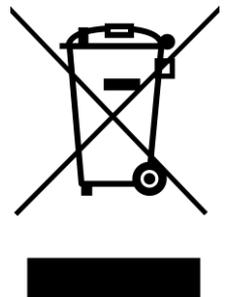
Entsorgung

Alle Geräte von Métronome sind mit Bauteilen bzw. Werkstoffen zusammengebaut die gemäß dem Elektrogerätegesetz (ElektroG) der RoHS Konformität entsprechen.

Sollte es zu einer Entsorgung des Gerätes kommen, beachten Sie bitte die folgenden Bestimmungen:

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte).

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen oder elektronischen Geräten abgegeben werden muss.



Durch Ihren Beitrag zur korrekten Entsorgung dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen.

Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.
Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



MÉTRONOME
LE SON VRAI

AQWO 2

Rechtliche Hinweise

Métronome® ist ein eingetragene Markenzeichen der ABSOUND S.A.S.

METRONOME TECHNOLOGIE S.A.S.

Eingetragen im Handelsregister von Albi 387 912 710 - APE 2640Z

Métronome Technologie ist eine Tochtergesellschaft von

ABSOUND S.A.S.

ZA Garrigue Longue

166 Rue du Castellet

81600 MONTANS

Frankreich

Telefon: +33 (0) 534261133

E-Mail: contact@metronome.audio

Web: <https://www.metronome.audio>

Produktmerkmale und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



HEAR

HEAR GmbH
Rappstraße 9a
20146 Hamburg

Telefon: +49-40-413 55 882
E-Mail: kontakt@h-e-a-r.de
Web: h-e-a-r.de



	AQWO	AQWO 2	C/AQWO	T/AQWO	LE PLAYER 4	LE PLAYER 4+	LE DAC 2	LE STREAMER	DSC	DSS 2
Digital-Eingänge										
S/PDIF	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗
PCM	44.1 – 192 KHz	44.1 – 384 KHz	44.1 – 192 KHz			44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz	
DSD	✗	DoP 128	✗			DoP 128	DoP 128		DoP 128	
AES/EBU	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗
PCM	44.1 – 192 KHz	44.1 – 384 KHz	44.1 – 192 KHz			44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz	
DSD	✗	DoP 128	✗			DoP 128	DoP 128		DoP 128	
TOSLINK	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗
PCM	44.1 – 192 KHz	44.1 – 384 KHz	44.1 – 192 KHz			44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz	
DSD	✗	DoP 128	✗			DoP 128	DoP 128		DoP 128	
I²S	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗
PCM			44.1 – 384 KHz				44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz	
DSD			Native 256				Native 256		Native 256	
USB-Audio	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✗
PCM	44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz			44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz	
DSD	Native 512	Native 512	Native 512			Native 512	Native 512		Native 512	
Streaming	✗	✓	✗	✗	✓ Option	✓ Option	✗	✓	✓	✓
PCM		44.1 – 384 KHz			44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz
DSD		Native 256			Native 256	Native 256		Native 256	Native 256	Native 256
USB-Medien	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Ethernet	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
WiFi	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Digital-Ausgänge										
S/PDIF	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
PCM	44.1 – 192 KHz	44.1 – 384 KHz		44.1 – 192 KHz	44.1 – 384 KHz			44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz
DSD	✗	DoP 128		✗	DoP 128			DoP 128		DoP 128
AES/EBU	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
PCM	44.1 – 192 KHz	44.1 – 384 KHz		44.1 – 192 KHz	44.1 – 384 KHz			44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz
DSD	✗	DoP 128		✗	DoP 128			DoP 128		DoP 128
TOSLINK	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
PCM	44.1 – 192 KHz			44.1 – 192 KHz						
DSD	✗			✗						
I²S	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
PCM	44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz	44.1 – 384 KHz			44.1 – 384 KHz		44.1 – 384 KHz
DSD	Native 256	Native 256		Native 256	Native 256			Native 256		Native 256