KANN

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK

Benutzeranleitung

IRIVER

INHALT

Erste Schritte _01

Lieferumfang 02
Der KANN auf einen Blick 03
Energieverwaltung 05
Laden 06
Anschlüsse 07
Firmware-Aktualisierung 13

Gerät verwenden _02

Grundlegende Funktionen 14
Startbildschirm 16
Benachrichtigungsleiste 17
Store 20
AK Connect 21
Musik hören 27
Wiedergabelisten verwalten 33
USB-DAC-Installation 36
So verwenden Sie Audio über USB 37
CD-Ripping 38
Verwendung von Bluetooth 40
Einstellungen 42
WLAN-Verbindung herstellen 47
Einrichtung des Equalizers 48

Weitere Informationen _03

Sicherheitsvorkehrungen 51
Fehlerbehebung 52
Copyright 54
Zertifizierungen 54
Technische Daten 56
Registrierte Handelsmarken 58
Haftungsausschluss 58

Lieferumfang

Zur Verbesserung der Leistung oder Qualität des Produkts kann der Lieferumfang ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

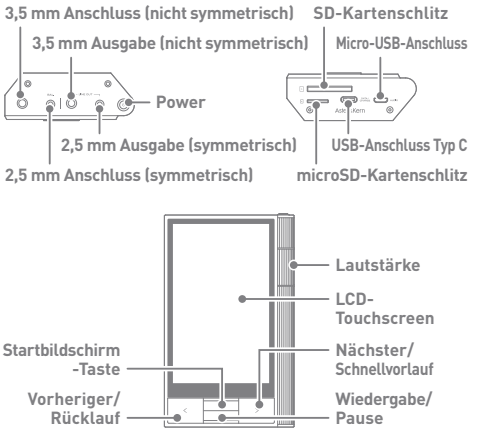


Schutzfolie: Schützt den Bildschirm des Geräts.
USB-Kabel Typ C: Schließt das Gerät an den PC an oder lädt das Gerät auf.
Kurzanleitung: Grundlegende Übersicht über die Gerätefunktionen.
Garantiekarte: Die Garantiekarte benötigen Sie für den Kundendienst
und die technische Unterstützung. Verlegen Sie die Karte nicht.
Bedienungsanleitung: Die Bedienungsanleitung kann von der Astell&Kern-Webseite heruntergeladen werden. [http://www.astellnkern.com/ > Support > Download].
(Micro) SD-Kartenschlitzabdeckung: Deckt den leeren SD-/Micro SD-Kartenschlitz ab. In der werksseitigen Einstellung nicht im Gerät installiert.

Das Gerät enthält kein Micro-USB-Kabel.

Der KANN auf einen Blick

Das Aussehen des Produkts sowie Aufdrucke und Eingravierungen können sich je nach Modell unterscheiden.



3,5 mm Anschluss (nicht symmetrisch): Verbindet Ohrhörer und Kopfhörer mit dem nicht symmetrischen Anschluss (3,5 mm).
3,5 mm Ausgabe (nicht symmetrisch): Schließt an Geräte mit nicht symmetrischen Anschlüssen (3,5 mm) an.
2,5 mm Anschluss (symmetrisch): Verbindet Ohrhörer und Kopfhörer mit symmetrischen Anschlüssen (2,5 mm) für Audioausgang.
2,5 mm Ausgabe (symmetrisch): Schließt an Geräte mit symmetrischen Anschlüssen (2,5 mm) für Audioausgang an.
Stromversorgung: Schalten Sie den Bildschirm ein und aus. Lange gedrückt halten, um das Gerät ein- und auszuschalten.
SD-Kartenschlitz: Dateien auf der SD-Karte lesen durch Einsetzen der Karte in das Gerät.

Micro-USB-Anschluss: Schließen Sie einen portablen USB-DAC an, um zum USB-Audioausgang zu gelangen. Oder verwenden Sie einen AK-Ripper. Schließen Sie an den PC/MAC bei Verwendung des USB-DAC an. (USB AUDIO - 37 Seiten, USB DAC - 36 Seiten)
microSD-Kartenschlitz: Stecken Sie eine microSD-Karte ein, um auf die darauf gespeicherten Dateien zuzugreifen.
USB-Anschluss Typ C: Sichern Sie die Dateien auf einem Speichermedium oder laden Sie das Gerät auf.
Lautstärke: Stellen Sie die Lautstärke mit dem Drehregler ein.
LCD-Touchscreen: Display mit Berührungssteuerung.
Startbildschirm-Taste: Zeigen Sie den Startbildschirm an.
Vorheriger/Rücklauf: Geben Sie den vorherigen Titel wieder oder starten Sie die Wiedergabe eines Titels erneut.
Lange gedrückt halten, um den Rücklauf zu starten.
Wiedergabe/Pause: Starten Sie die Wiedergabe oder unterbrechen Sie die Wiedergabe eines Titels.
Lange drücken - Bildschirm für die Wiedergabe anzeigen.
Nächster/Schnellvorlauf: Springen Sie zum nächsten Titel.
Lange drücken - Schnellvorlauf.

Energieverwaltung

Ein-/Ausschalten

1. Halten Sie die [Ein-/Aus-]-Taste gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
2. Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die [Ein-/Aus-]-Taste gedrückt, um eine Nachricht zur Abschaltung anzeigen zu lassen.
3. Drücken Sie auf [Bestätigen], um das Gerät auszuschalten.

Dieses Gerät verfügt über eine automatische Ausschaltfunktion, um das Entladen des Akkus zu verringern. Das Gerät wird nach einer festgelegten Zeit ausgeschaltet, wenn keine Benutzereingabe erfolgt. [Einstellungen - Energiesparmodus - Automatisches Ausschalten] (siehe S. 45)

Bildschirm ein-/ausschalten

1. Halten Sie die [Ein-/Aus-]-Taste bei eingeschaltetem Bildschirm gedrückt, um den Bildschirm auszuschalten.
2. Drücken Sie die [Ein-/Aus]-Taste erneut, um den Bildschirm auszuschalten.

Dieses Gerät verfügt über eine automatische Timeout-Funktion, um das Entladen des Akkus zu verringern. Der Bildschirm wird nach einem festgelegten Zeitraum ausgeschaltet, wenn keine Benutzereingabe erfolgt. [Einstellungen - Energiesparmodus - Bildschirm-Timeout] (siehe S. 45)

Rücksetzfunktion

1. Wenn ein unerwarteter Gerätefehler auftritt oder das Gerät nicht mehr reagiert, drücken Sie für 12 Sekunden auf die Taste [Ein-/Aus-], um das Ausschalten zu erzwingen. Das Gerät kann nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet werden.
Das Gerät kann nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet werden.

Das Zurücksetzen des Geräts hat keine Auswirkung auf gespeicherte Daten oder Zeiteinstellungen.
Nutzen Sie die Rücksetzfunktion nicht, wenn das Gerät gerade verwendet wird.Dies kann u. U. zu einer Beschädigung der Daten auf dem Gerät führen.

Laden

Laden mithilfe des PC

1. Der Anschluss an den PC per USB-Kabel Typ C lädt das Gerät ebenfalls auf.

Ladezeit: Maximal 12 Stunden (vollständig entladen, ausgeschaltet)
Sie müssen eventuell den Computer einschalten, um den Ladevorgang abhängig von den Computerspezifikationen zu starten.
Beim Laden über eine PC-Verbindung kann die Ladezeit je nachdem, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist, unterschiedlich lang sein.
Wenn der Computer in den Standby-/Schlafmodus wechselt, wird das Gerät möglicherweise je nach den Computerspezifikationen nicht geladen.
Die Kapazität des eingebauten Akkus verringert sich mit der Zeit allmählich entsprechend der Anzahl der Lade-/Entladevorgänge.
Verwenden Sie niemals andere Micro-USB-Kabel als die, die im Verwenden Sie keine anderen Kabel als das USB-Kabel Typ C und das Micro-USB-Kabel. Die Verwendung anderer Kabel kann zu Fehlfunktionen führen.

Laden mithilfe des Adapters

1. Handelsüblich erhältliche 5V 2A / 9V 1,67A Adapter können für den Ladevorgang verwendet werden.

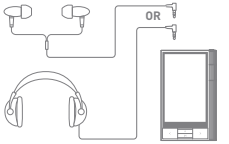
Ladezeit: Schnellladung: Maximal 4 Stunden (vollständig entladen, ausgeschaltet, 9V 1,67A Adapter) / Normalladung: Maximal 5 Stunden (vollständig entladen, ausgeschaltet, 5V 2A Adapter)
Sie können einen Schnelllader mit 9V 1,67A verwenden. Bei Verwendung eines 12 V Adapters wird das Gerät nicht aufgeladen und kann Fehlfunktionen verursachen.

Anschlüsse

Anschluss für Ohrhörer und Kopfhörer

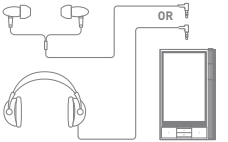
- **3,5 mm Anschluss (nicht symmetrisch)**

1. Schließen Sie die Ohrhörer oder Kopfhörer an den 3,5 mm Anschluss (nicht symmetrisch) an.



- **2,5 mm Anschluss (symmetrisch)**

1. Schließen Sie die Ohrhörer und Kopfhörer an den 2,5 mm Anschluss (symmetrisch) an.



Ausgabe

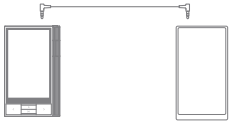
- **3,5 mm Ausgabe (nicht symmetrisch)**

1. Schließen Sie die Geräte an den Eingang an.



● **2,5mm Ausgabe (symmetrisch)**

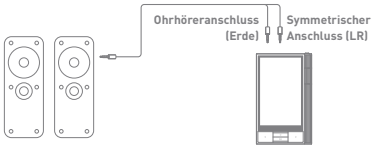
1. Schließen Sie die Geräte an den Eingang an.



Warnung - beim Verbinden von Ohrhörern, Kopfhörern oder anderen Geräten mit dem line-out-Ausgang können extrem hohe Lautstärkepegel auftreten.

Gerät für symmetrische Audiosignale

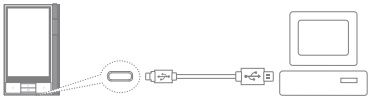
1. Sie können ein externes Audiogerät anschließen, indem Sie sowohl den Ohrhöreranschluss als auch den symmetrischen Audioanschluss verwenden.



Symmetrische Kabel von Astell & Kern (PEF12, PEF21) werden nicht unterstützt.

Anschluss an einen Computer

1. Schalten Sie das Gerät und Ihren PC ein.
2. Der Anschluss des Geräts an den PC mithilfe des USB-Kabels Typ C entspricht den Einstellungen von [- USB-Anschluss].
   - Mediengerät (USB-Laufwerk): Übertragen Sie Dateien vom PC auf das Gerät.



Mac-Anwender müssen das MTP-Programm von der Astell& Kern-Webseite herunterladen und installieren. [http://www.astellnkern.com Support > Download]
Beenden Sie alle nicht benötigten Programme, bevor Sie das Gerät an den Computer anschließen, um eine optimale Verbindung herzustellen.
Verwenden Sie keine anderen Kabel als das im Lieferumfang des Geräts enthaltene USB-Kabel Typ C. Die Verwendung anderer Kabel kann zu Fehlfunktionen führen.
Benutzer von Windows XP müssen Service Pack 2 und Windows Media Player 10 installieren, damit das USB-Gerät vom Computer erkannt wird.
Laden Sie die erforderlichen Service Packs und den Windows Media Player von der Microsoft-Website herunter: http://www.microsoft.com

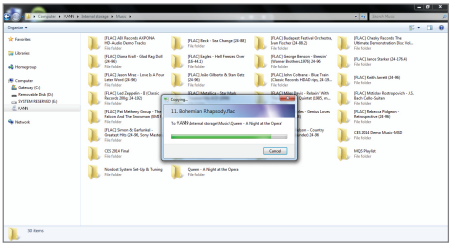
Vom Computer trennen

1. Prüfen Sie, ob die Übertragung zwischen Gerät und PC abgeschlossen ist, bevor Sie das USB-Kabel Typ C trennen.

Wenn das Gerät während eines Vorgangs (z. B. Übertragen einer Datei) vom Computer getrennt wird, können Daten auf dem Gerät beschädigt werden.

Dateien/Ordner auf das Gerät kopieren

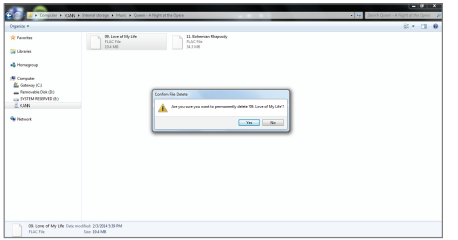
1. Um auf dem Computer gespeicherte Dateien/Order zu kopieren, wählen Sie die entsprechenden Dateien/Ordner auf dem Computer aus und kopieren Sie sie per Drag-and-Drop auf das USB-Gerät.



Schließen Sie das USB-Kabel Typ C korrekt an.
Das Ausschalten des Geräts oder das Trennen des USB-Kabels Typ C, während Sie Dateien bzw. Ordner kopieren oder verschieben, kann erhebliche Schäden am Speicher verursachen.
Die Geschwindigkeit der Dateiübertragung kann vom Computer und/oder von der Betriebssystemumgebung beeinflusst werden.

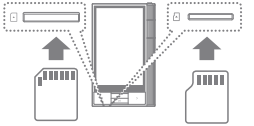
Dateien/Ordner auf dem Gerät löschen

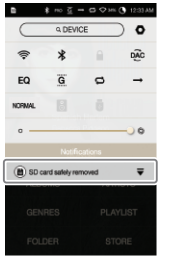
1. Machen Sie einen Rechtsklick auf die gewünschte Datei/den gewünschten Ordner und wählen Sie [Löschen].
2. Wählen Sie die Option [Ja] im Fenster [Löschen der Datei /des Ordners bestätigen], um die ausgewählte Datei/den ausgewählten Ordner zu löschen.



Einschub/Auswurf einer microSD/SD-Karte

1. Setzen Sie die microSD/SD-Karte wie in der Abbildung dargestellt in den Schlitz ein und drücken Sie die Karte leicht ein.
2. Gehen Sie im Startbildschirm zur Informationsleiste und wählen Sie [microSD/SD-Karte sicher entfernen] oder gehen Sie zu [⚙ – Systeminfo] und wählen Sie [microSD/SD-Karte entfernen], um die Karte sicher zu entfernen.
3. Drücken Sie die microSD/SD-Karte leicht ein und entfernen Sie sie dann.





Empfohlene (Micro) SD-Karten

microSD : SanDisk, Transcend / SD : SanDisk, Transcend

Maximal unterstützte Kapazität: Micro SD-Karte - 256GB / SD-Karte - 256GB
Hinweise zum Einfügen der (Micro) SD-Karte
- **Stecken Sie die (Micro) SD-Karte nicht mit Gewalt in den Schlitz. Sowohl das Gerät als auch die Karte können beschädigt werden.**
- **Entfernen und fügen Sie die (Micro) SD-Karten nicht wiederholt ein.**
- **Wenn die (Micro) SD-Karte nicht korrekt eingesetzt ist, kann es zu Fehlfunktionen des Geräts kommen und die Karte kann im Gerät festgeklemmt werden.**

Hinweise zum Entfernen der (Micro) SD-Karte
- **Befolgen Sie die bereitgestellten Anweisungen, um die (Micro) SD-Karte sicher zu entfernen. Andernfalls kann der Speicher oder das Gerät erheblich beschädigt werden.**
- **Trennen Sie die (Micro) SD-Karte nicht während des Gebrauchs. Datenlöschung, Gerätefehlfunktionen oder Schäden an der (Micro) SD-Karte können vorkommen.**

Weitere Sicherheitshinweise
- **Wenn die (Micro) SD-Karte nicht erkannt wird oder nicht korrekt funktioniert, formatieren Sie die Karte vorzugsweise im FAT32 System.**
- **Die Verwendung anderer Karten als der empfohlenen (Micro) SD-Karte kann zu Fehlfunktionen führen.**
- **Das Gerät enthält keine (Micro) SD-Karte. Erwerben Sie separat eine (Micro) SD-Karte.**

Firmware-Aktualisierung

Per Wi-Fi/OTA (Over-the-Air) aktualisieren

1. Stellen Sie eine Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk her.
2. Wird eine neue Firmware-Version gefunden, öffnet sich auf dem Bildschirm ein Fenster mit einer Anleitung zur Firmware-Aktualisierung.
3. Wählen Sie [Aktualisierung] und anschließend die Elemente für die Aktualisierung aus.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und führen Sie die Firmware-Aktualisierung durch.

Auf Seite 47 dieses Handbuchs finden Sie weitere Informationen zum Herstellen einer drahtlosen Verbindung.
Die Firmware-Aktualisierung wird möglicherweise nicht gestartet, wenn der Akkuladestand zu gering ist. (der Akkuladestand muss mindestens 50 % betragen).
Wenn Sie während des Herunterladens einer Datei einen anderen Bildschirm aufrufen, wird der Download abgebrochen.
Die WLAN-Verbindung darf während der Firmware-Aktualisierung nicht getrennt werden. Andernfalls kann es zu Beschädigungen der Daten und/oder zu Schäden am System kommen.
Wenn während einer Aktualisierung ein Fehler auftritt oder der Hinweis in der Benachrichtigungsleiste nicht mehr angezeigt wird, laden Sie die Firmware-Aktualisierung über [Einstellungen - Aktualisierung - System-Aktualisierung] erneut herunter.

Grundlegende Funktionen

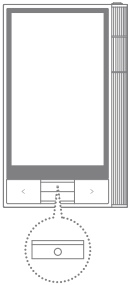
LCD-Touchscreen

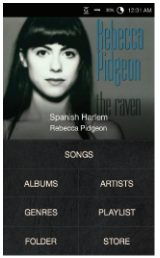
1. Dieses Gerät verfügt über einen LCD-Touchscreen, der Ihnen die Steuerung des Produkts mithilfe von Berührungen des Bildschirms ermöglicht. Sie können das Gerät bedienen und zahlreiche Funktionen nutzen, indem Sie den Bildschirm berühren.

Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände und keine übermäßige Kraft bei der Bedienung des Bildschirms, um Schäden am Bildschirm zu vermeiden.

Zum Startbildschirm zurückkehren

1. Sie können jederzeit auf die Taste [Startseite] drücken, um zum Startbildschirm zurückzukehren.



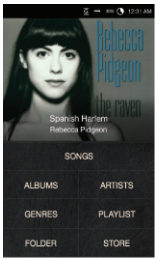


Startbildschirm

Verschieben einer Liste im Startbildschirm

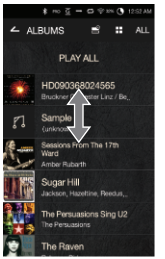
1. Sie können die Liste verschieben, indem Sie den Startbildschirm nach [oben] / [unten] ziehen.



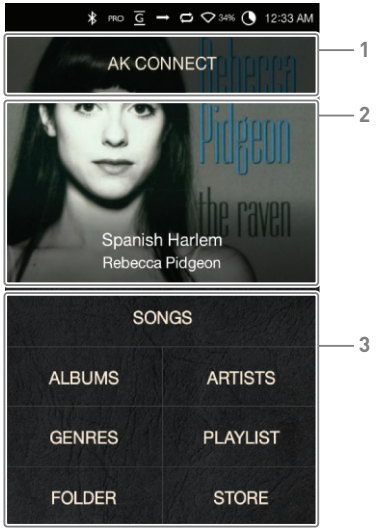


In einer Liste nach oben oder nach unten navigieren

1. Scrollen Sie in der Liste, indem Sie den Listenbildschirm gedrückt nach [oben] und [unten] ziehen.



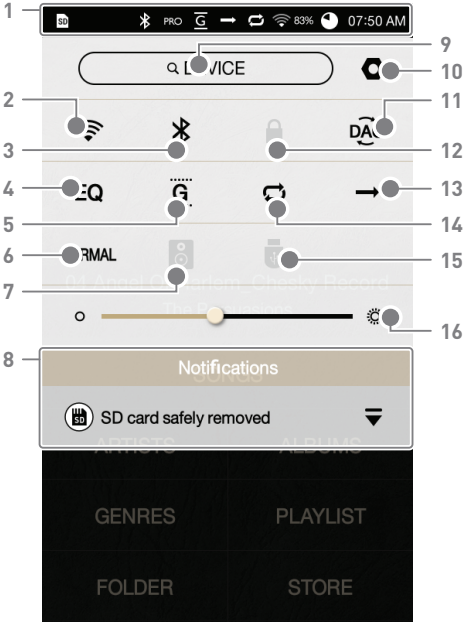
Startbild-schirm



1	**AK Connect**	Startet AK Connect.
2	**Aktueller Titel**	Informationen zur aktuellen Wiedergabe.
3	**Suchoptionen**	Zeigen Sie die Titelliste nach unterschiedlichen Suchkriterien an.

Sie können die Position der Suchoptionen ändern, indem Sie lange auf ein Element drücken und es an eine andere Position ziehen.

Benachrich-tigungsleiste



1	**Benachrichtigungsleiste**	Öffnen Sie das Status-Fenster, indem Sie die Hinweis-Meldung am oberen Ende des Bildschirms nach oben oder unten ziehen.
2	**Wi-Fi**	Drücken Sie auf [ ], um Wi-Fi ein- oder auszuschalten.
3	**Bluetooth**	Drücken Sie auf [ ], um Bluetooth ein- oder auszuschalten.
4 EQ	**EQ**	Drücken Sie auf [EQ], um den Equalizer ein- oder auszuschalten. Die aktuellen Equalizer-Einstellungen werden standardmäßig verwendet.
5 G	**Unterbrechungsfreie Wiedergabe**	Drücken Sie auf [G], um die unterbrechungsfreie Wiedergabe ein- oder auszuschalten.
6 NORMAL	**AMP-Ausgang ändern**	Ändern Sie die Lautstärke des Amp in "normal" oder "hoch".
7	**Wi-Fi-Lautsprecher**	Wi-Fi-Lautsprecher ein- oder ausschalten. (Müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.) (Das Symbol erscheint, wenn AK Connect eingeschaltet wird.)
8	**Benachrichtigungsanzeige**	In diesem Bereich wird der Inhalt von Benachrichtigungen angezeigt.
9 DEVICE	**Dateisuche**	Suchbegriffe eingeben, um eine Liste anzuzeigen, die diese Suchbegriffe enthält.
10	**Einstellungen**	Zeigt eine Liste mit Einstellungen an.

11 DAC	**PC-Verbindungsmodus**	Wählen Sie den entsprechenden Modus aus, wenn das Gerät an einen Computer angeschlossen ist. DISK :USB-Laufwerksmodus für die Übertragung von Mediendateien. DAC :Geben Sie Musik über das Gerät wieder, die sich auf einem PC befindet.
12	**Bildschirmsperre**	Drücken Sie auf [ ], um die Bildschirmsperre ein- oder auszuschalten. Der Drehregler für die Lautstärke ist deaktiviert, wenn der Bildschirm gesperrt ist.
13	**Wiedergabemodus**	Drücken Sie auf [ ], um zwischen verschiedenen Wiedergabemodi zu wechseln. :Sequenzielle Wiedergabe :Zufällige Wiedergabe
14	**Wiederholungsmodus**	Drücken Sie auf [ ], um zwischen verschiedenen Wiederholungsmodi zu wechseln. :Gesamte Wiedergabeliste wiederholen. :Aktuellen Titel wiederholen :Wiederholungsmodus deaktivieren.
15	**USB-Audio**	Schalten Sie bitte die USB-Audioausgabe nach Anschluss des Geräts mit dem portablen USB-DAC ein oder aus (siehe S. 37).
	Ripper Power	CD-Ripper ein- oder ausschalten. (Ist aktiv, wenn mit einem AK CD-Ripper verbunden.)
16	**Bildschirmhelligkeit**	Passen Sie die Bildschirmhelligkeit mithilfe des Schiebereglers an.

Halten Sie [/ EQ / / /] lange gedrückt, um zum entsprechenden Bildschirm zu wechseln.

Einkauf von Musik in einem Store

Sie können problemlos Musik im Store kaufen, wenn Sie über WLAN mit dem Netzwerk verbunden sind.

Einkauf von Musik

1. Stellen Sie eine Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk her.
2. Wählen Sie [Store] auf dem Startbildschirm.
3. Wählen Sie den gewünschten Store aus.
4. Lesen Sie die Benutzeranleitungen oder das Hilfemenü in jedem Store, um nähere Informationen zu erhalten.

Auf Seite 47 dieses Handbuchs finden Sie weitere Informationen zum Herstellen einer drahtlosen Verbindung.

AK Connect

Der KANN kann auf Musikdateien, die auf einem Computer im selben Netzwerk gespeichert sind, zugreifen und sie abspielen und diese zudem über Astell&Kern-Lautsprecher wiedergeben.

Installation eines MQS-Streaming-Servers

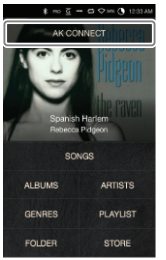
1. Besuchen Sie die Website von Astell&Kern und laden Sie das Serverinstallationsprogramm für Ihr Betriebssystem herunter. [http://www.astellnkern.com > Support > Download].
2. Starten Sie das heruntergeladene Installationsprogramm und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Lesen Sie die Benutzeranleitung innerhalb des Programms, um ausführliche Informationen zur Verwendung des MQS -Streaming-Servers zu erhalten.

Systemanforderungen
Mindestsystemanforderungen für PC
- **Betriebssystem:Windows XP-, Windows 7-/8-/10- (32 & 64-Bit)**

Mac Minimum System Requirements
- **OS X 10.7 (Lion) oder höher**

Herstellen einer Verbindung mit dem AK Connect-Server

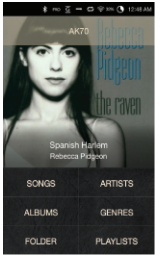
1. Schalten Sie den Server ein und stellen Sie eine Verbindung mit dem gleichen Netzwerk her, mit dem der KANN verbunden ist.
   - Starten Sie den MQS-Streaming -Server auf Ihrem Computer.
2. Schalten Sie den [AK Connect] über die Geräteeinstellungen ein.
3. Drücken Sie [AK Connect] auf dem Startbildschirm.



4. Es wird eine Liste von verfügbaren Servern angezeigt, die mit dem gleichen Netzwerk des KANN verbunden sind.



5. Scrollen Sie auf dem Bildschirm nach links und rechts, um einen Server auszuwählen. Es wird eine Verbindung zum ausgewählten Server aufgebaut und der Startbildschirm dieses Servers wird angezeigt.



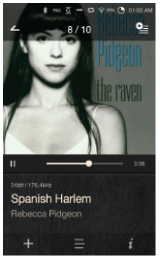
6. Wählen Sie am Ende des Server-Startbildschirms eine Suchoption aus, um eine Liste mit Musiktiteln anzuzeigen.



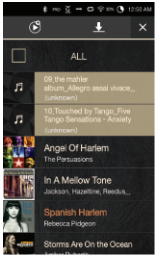
Auf Seite 47 dieses Handbuchs finden Sie weitere Informationen zum Herstellen einer drahtlosen Verbindung.

Streaming und das Herunterladen vom Musik-Server

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des Servers eine Suchoption aus, um eine Liste mit Musiktiteln anzuzeigen.
2. Wählen Sie einen Titel aus, um das Streaming zu starten.



3. Drücken Sie die [ ]-Taste in der oberen rechten Ecke der Musikliste.
4. Wählen Sie die gewünschte Musik aus und drücken Sie die [ ]-Taste am oberen Bildschirmrand, um den Download zu starten.
   - Wenn der Download abgeschlossen ist, wird eine Meldung in der Benachrichtigungsleiste angezeigt.

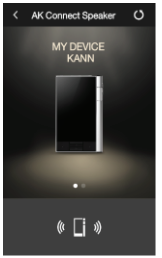


Je nach Netzwerkbedingungen kann das Laden von Titeln langsam sein oder es kann zu einem Stottern beim Streaming kommen.
Die Serversoftware reagiert möglicherweise langsam, wenn der Servercomputer eine hohe Last zu bewältigen hat.
Wenn Sie zur gleichen Zeit streamen und herunterladen, kann die Reaktionszeit des Geräts je nach Geschwindigkeit des Wi-Fi-Netzwerks oder des Servers langsamer werden.
Wenn Sie das Musik-Streaming beenden oder in der Benachrichtigungsleiste auf das Element drücken, das gerade heruntergeladen wird, werden Downloads beendet.

Auswahl der Lautsprecher

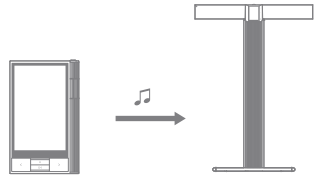
1. Schalten Sie die anzuschließenden/den anzuschließenden Lautsprecher ein und stellen Sie eine Verbindung mit dem gleichen Netzwerk her, mit dem auch der KANN verbunden ist.
2. Schalten Sie den [AK Connect] über die Geräteeinstellungen ein.
3. Drücken Sie in der Benachrichtigungsleiste auf [ ], um eine Liste mit verfügbaren Lautsprechern anzuzeigen, die mit dem gleichen Netzwerk des KANN verbunden sind.
4. Scrollen Sie auf dem Bildschirm nach links und rechts, um einen Lautsprecher auszuwählen. Es wird eine Verbindung zum ausgewählten Lautsprecher aufgebaut und die Musik wird über diesen Lautsprecher wiedergegeben.



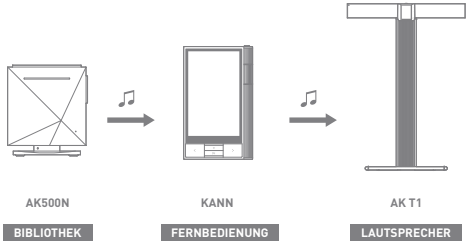


Verwendungsbeispiele für AK Connect

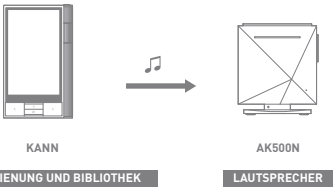
1. Beispiel



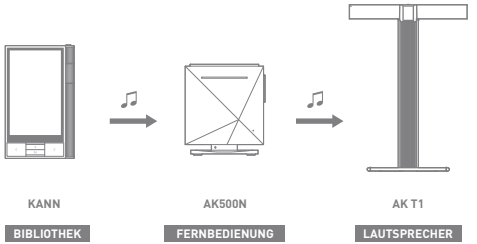
2. Beispiel



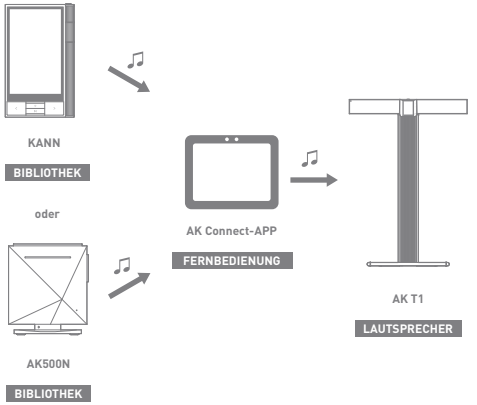
3. Beispiel



4. Beispiel



5. Beispiel



Musik hören

Musik auswählen

1. Wählen Sie am Ende des Startbildschirms eine Suchoption aus, um die Wiedergabeliste anzuzeigen.
2. Wählen Sie einen Titel aus der Liste aus, um die Wiedergabe zu starten.

Wählen Sie [Ordner] aus, um nach Musik nach Ordner zu suchen.
Wiedergabezeit: Circa 15 Stunden (Musik: FLAC, 16 Bit, 44 kHz, nicht symmetrischer Ausgang, Normal, Lautstärke 50, EQ aus, LCD aus)
Unterstützte Formate: PCM [8~384 kHz(8/16/24/32-bit)]
DSD [2,9/5,6/11,2 MHz]

Musik hören

- Drücken Sie im oberen Bereich der Titelliste auf [ ], um die Musikoptionen anzuzeigen.
  : Fügen Sie die ausgewählte Datei der aktuellen Wiedergabeliste hinter dem aktuellen/letzten Titel hinzu.
  : Fügen Sie der Wiedergabeliste die ausgewählte Datei hinzu.
  : Kopieren Sie die ausgewählte Datei.
  : Verschieben Sie die ausgewählte Datei.
  : Löschen Sie die ausgewählte Datei.
- Wählen Sie auf dem Startbildschirm ein Albumcover aus, um die Wiedergabe zu starten
- Stellen Sie Lautstärke mithilfe des [Lautstärkereglers] ein.
- Drücken Sie während der Wiedergabe auf [I>], um die Wiedergabe zu unterbrechen, und auf [I>], um sie fortzusetzen.
- Drücken Sie während der Wiedergabe auf [< / >], um die vorherige/nächste Datei wiederzugeben.
- Halten Sie zum Zurückspulen/Vorspulen der Datei [< / >] gedrückt.
- Setzen Sie die Statusleiste auf einen bestimmten Punkt in der Datei.

- Drücken Sie auf die Taste [Startseite] am Gerät, um zum Startbildschirm zu wechseln.
- Drücken Sie während der Wiedergabe auf das Albumcover, um einen zusätzlichen Bildschirm anzuzeigen.

: Den vorherigen Bildschirm anzeigen.

: Aktuelle Wiedergabeliste anzeigen.

- Drücken Sie auf [☰] neben der Wiedergabeliste, um deren Reihenfolge zu bearbeiten.
- Drücken Sie im oberen Bereich der Titelliste auf [ ], um die Musikoptionen anzuzeigen.

: Fügen Sie der Wiedergabeliste die ausgewählte Datei hinzu.

: Ausgewählte Datei aus der Wiedergabeliste löschen.

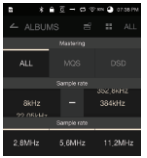
+ : Fügen Sie den aktuellen Titel der Wiedergabeliste hinzu.

: Songtext des aktuellen Titels anzeigen.

i : Informationen zum aktuellen Titel anzeigen.

Bildschirm der Wiedergabeliste



1	**Aktuelle Position**	Gibt die aktuelle Position an. Drücken, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
2	**Alle wiedergeben**	Alle Titel der aktuellen Wiedergabeliste abspielen.
3	**Wiedergabeliste**	Zeigt die Wiedergabeliste für die aktuelle Position an.
4	**Listensortierung**	Wählen Sie hier eine Sortiermethode für die Wiedergabeliste aus. 
5	**Listenansicht**	Wählen Sie eine Anzeigeart für die Albenlisten.
6	**Musik-optionen**	Markieren Sie das Kontrollkästchen, um die Optionen für die Wiedergabeliste zu bestätigen.

Bildschirm für die Musikwiedergabe

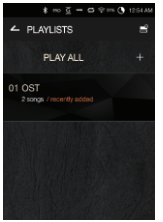


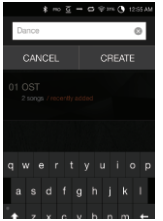
1	⌐	**Vorheriger Bildschirm**	Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.
2		**Albumcover**	Albumcovers anzeigen. Drücken Sie auf das Albumcover, um zusätzliche Funktionen anzuzeigen.
3		**Titelfortschritt**	Gibt die Titeldauer an.
4	▶/II	**Wiedergabe/ Pause**	please explain what you mean.
5		**Details**	Zeigt Informationen zur Bitrate und zur Samplingfrequenz an.
6		**Titel**	Informationen zum Titel. Der Dateiname wird angezeigt, wenn die ID3-Metadaten nicht verfügbar sind.
7		**Interpret**	Interpretenname.
8	+	**Der Wiedergabeliste hinzufügen**	Den aktuellen Titel der Wiedergabeliste hinzufügen.
9		**Wiedergabeliste**	Zeigt die aktuelle Wiedergabeliste an.
10	*i*	**Titeldauer**	Zeigt die Titeldauer an. Drücken Sie hierauf, um zwischen verstrichener Zeit und verbleibender Zeit zu wechseln.
11		**Fortschritt-sanzeige**	Zeigt den Titelfortschritt an. Sie können die Anzeige zu dem gewünschten Zeitpunkt im Titel ziehen.
12	≡	**Songtexte**	Songtext des aktuellen Titels.
13		**Details**	Zeigt Informationen zum aktuellen Titel an.

Wiedergabelisten verwalten

Anlegen einer Wiedergabeliste

1. Drücken Sie auf dem Startbildschirm auf [Wiedergabeliste - Wiedergabelisten], um eine Liste mit Wiedergabelisten anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf [+] in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.
3. Geben Sie einen Namen für die Wiedergabeliste ein und drücken Sie auf [Hinzufügen], um eine neue Wiedergabeliste zu erstellen.



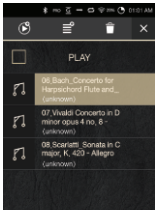


Titel zu einer Wiedergabeliste hinzufügen

1. Drücken Sie auf [Wiedergabelisten], um eine Liste aller Wiedergabelisten anzuzeigen.
2. Wählen Sie eine Wiedergabeliste aus und drücken Sie auf [+ Hinzufügen], um eine Liste mit Titeln anzuzeigen.
3. Wählen Sie den gewünschten Titel aus, und drücken Sie auf [+ Hinzufügen], um den Titel der ausgewählten Wiedergabeliste hinzuzufügen.

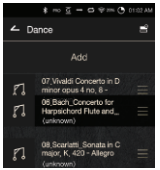


Titel aus einer Wiedergabeliste entfernen



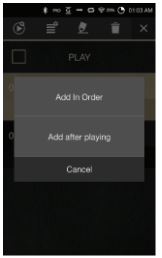
1. Drücken Sie auf [Wiedergabelisten], um eine Liste aller Wiedergabelisten anzuzeigen.
2. Wählen Sie die gewünschte Wiedergabeliste aus und drücken Sie die [ ]-Taste am oberen Bildschirmrand.
3. Wählen Sie den gewünschten Titel aus, und drücken Sie auf [ ], um den Titel aus der ausgewählten Wiedergabeliste zu entfernen.

Reihenfolge der Wiedergabeliste bearbeiten



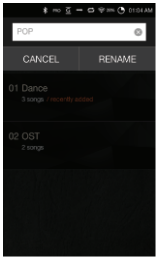
1. Drücken Sie auf [ ] neben der Wiedergabeliste, um deren Reihenfolge zu bearbeiten.

Abspielen einer Wiedergabeliste



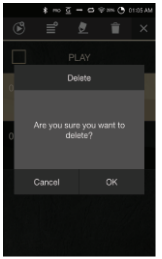
1. Drücken Sie auf [Wiedergabelisten], um eine Liste aller Wiedergabelisten anzuzeigen und danach auf [ ] am oberen Bildschirmrand.
2. Wählen Sie die gewünschte Wiedergabeliste aus, die wiedergegeben werden soll.
3. Drücken Sie auf [ ] im oberen Bildschirmrand, um die ausgewählte Wiedergabeliste hinter dem aktuellen/letzten Title der aktuellen Wiedergabeliste hinzuzufügen.

Umbenennen einer Wiedergabeliste



1. Drücken Sie auf [Wiedergabelisten], um eine Liste aller Wiedergabelisten anzuzeigen und danach auf [ ] am oberen Bildschirmrand.
2. Wählen Sie eine Wiedergabeliste aus, die umbenannt werden soll.
3. Drücken Sie auf [ ] im oberen Bereich des Bildschirms, um ein Fenster für die Umbenennung anzuzeigen.
4. Geben Sie einen Namen für die Wiedergabeliste ein und drücken Sie auf [Umbenennen], um die Wiedergabeliste unter einem neuen Namen zu speichern.

Wiedergabeliste löschen



1. Drücken Sie auf [Wiedergabelisten], um eine Liste aller Wiedergabelisten anzuzeigen und danach auf [ ] am oberen Bildschirmrand.
2. Wählen Sie die zu löschende Wiedergabeliste aus.
3. Drücken Sie auf [ ] im oberen Bereich des Bildschirms, um die ausgewählte Wiedergabeliste zu löschen.

USB-DAC-Installation

Die USB-DAC-Funktion dient für den PC zur Erkennung von KANN über die Soundkarte und um die am PC wiedergegebene Musik über den Ohrhöreranschluss von KANN auszugeben.

Technische Daten zum USB-DAC

- USB DAC-unterstützte Betriebssysteme
  - Windows XP (32 Bit) / Windows 7 (32 Bit/64 Bit) / Windows 8 (32 Bit/64 Bit) / Windows 10 (32/64 Bit) MAC OS 10.7
- Vom USB-DAC unterstützte Formate und Werte
  - Unterstützte Formate: PCM [8~384 kHz(8/16/24/32-bit)] DSD [2,8/5,6/11,2 MHz]
- Passen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler von KANN an.

Die Einstellung weiterer Formate als erlaubt verhindert die Audiowiedergabe.
Während der USB-DAC angeschlossen ist, kann der Lautstärkeregler bei ausgeschaltetem LCD nicht angepasst werden.
Während der USB-DAC angeschlossen ist, funktionieren Vorherig, Wiedergabe und weitere Tasten nicht.
Die intensive Nutzung des USB oder eine langsame PC-Geschwindigkeit kann die Audiowiedergabe behindern.
Je nach Qualität der Originaldatei, der Ausgabeleistung und der Umgebung können Audio und Video einer Filmdatei nicht synchron sein.
Der von Windows bereitgestellte Lautstärkeregler kann die Lautstärke nicht steuern. Verwenden Sie den Lautstärkeregler oder den Lautstärkeregler des Programms, um die Lautstärke anzupassen.

So verwenden Sie Audio über USB

Sie können Audio über USB durch Kopplung mit einem marktüblichen portablen Verstärker und DAC abspielen.

So verbinden Sie den portablen USB-DAC

1. Verbinden Sie die Mikro-USB-Buchse des Geräts und den portablen USB-DAC mithilfe des vorgesehenen Kabels.
2. Drücken Sie [ ], nachdem Sie zur Benachrichtigungsleiste hinunter gescrollt haben.
3. Sobald [ ] aktiviert ist, können Sie die Musik über die Audioausgabebuchse des portablen USB-DAC abspielen.

Das mit dem Gerät gelieferte USB-Kabel Typ C ist für den Anschluss an den PC oder für das Aufladen des Geräts vorgesehen.
Weitere Informationen zum zugehörigen Kabel finden Sie im Handbuch des portablen USB-DAC Herstellers.

So ändern Sie den DSD-Ausgabetyp von USB-Audio

Sie können den Ausgabetyp der DSD-Daten ändern, die über USB-Audio ausgegeben werden.

1. Wählen Sie einen DSD-Ausgabetyp unter [- USB-Audio].
   - PCM: Das DSD des Geräts wird in PCM konvertiert und über USB-Audio ausgegeben.
   - DoP: Das DSD des Geräts wird in DoP konvertiert und über USB-Audio ausgegeben.

Der portable USB-DAC muss die digitale Eingabe über den Mikro-OTG von USB empfangen können.
Die Ausgabe kann je nach den digitalen Eingabespezifikationen des Mikro-USB des portablen USB-DAC eventuell nicht korrekt erfolgen. Das ist kein Defekt im Gerät und kein Grund für einen Austausch oder eine Erstattung.
Wenn Sie DoP als DSD-Ausgabetyp verwenden, wird eventuell kein Ton ausgegeben, mit Ausnahme von Geräuschen je nach den Spezifikationen des portablen USB DAC.

CD-Ripping

Schließen Sie den AK Ripper (separat erhältlich) an, um CDs zu rippen.

Ein-/Ausschalten des AK Ripper

1. Schließen Sie den Micro USB-Anschluss und den AK-Ripper von KANN an, und drücken Sie [ ], um den AK-Ripper zu verwenden.
2. Während der AK Ripper eingeschaltet ist, ziehen Sie die Benachrichtigungsleiste nach unten und drücken Sie auf das CD-Ripping-Symbol, um den Betrieb des AK Ripper zu beenden.

Automatisches CD-Ripping

1. Verbinden Sie den AK Ripper und legen Sie eine CD ein.
2. Die Metadaten (ID3-Tags) für die eingelegte CD werden via Gracenote abgerufen.
3. Das CD-Ripping beginnt automatisch, nachdem die Metadaten abgerufen worden sind.
4. Drücken Sie nach Beendigung bei der Ergebnisanzeige auf [OK], um das automatische CD-Ripping abzuschließen.

Manuelles CD-Ripping

1. Wenn der AK Ripper verbunden und eine CD eingelegt ist, wird das [CD-Ripping]-Menü auf dem Startbildschirm geöffnet.
2. Drücken Sie auf [CD-Ripping] und wählen Sie das gewünschte Format aus (FLAC oder WAV).
3. Die Gracenote-Datenbank wird nach passenden CD-Metadaten durchsucht, nachdem das Format der Datei ausgewählt worden ist.
4. Sobald das Durchsuchen der Datenbank abgeschlossen ist, drücken Sie auf [Start], um mit dem CD-Ripping zu beginnen.
5. Nur ausgewählte Titel rippen.

CD-Ripping-Ergebnisse

- ● : Zeigt an, dass das CD-Ripping abgeschlossen worden ist, oder dass das CD-Ripping trotz eines Fehlers abgeschlossen wurde, da der Fehler durch die Fehlerbehebung korrigiert wurde.
- × : Zeigt an, dass der Titel, der momentan gerippt wird, durch Eingaben des Benutzers abgebrochen werden kann.
- ⚠ : Zeigt an, dass das Ripping der CD aufgrund eines Kratzers auf der CD oder ähnlichen Gründen fehlgeschlagen ist. Zeigt auch an, dass das CD-Ripping durch Eingaben des Benutzers abgebrochen worden ist.

Um die Datenbank von Gracenote zu durchzusuchen, muss der AK70 via Wi-Fi mit dem Internet verbunden sein. Die Zugriffszeit auf die Datenbank kann je nach Netzwerkumgebung variieren.
Bitte beachten Sie, dass Metadaten für bestimmte CDs nicht in der Gracenote-Datenbank verfügbar sein könnten.
Sie könnten keinen Zugriff auf den Startbildschirm bekommen, während das CD-Ripping läuft.
Der AK Connect-Service ist während des CD-Rippings deaktiviert. Der Service startet automatisch neu, wenn das CD-Ripping abgeschlossen ist.
Die Musik-Wiedergabe wird während des CD-Rippings deaktiviert, und Titel, die gerippt worden sind, können nicht wiedergegeben werden, bis die gesamte CD gerippt worden ist.
Sie können das gewünschte Dateiformat sowie die Ripping-Geschwindigkeit aus dem Menü [- CD-Ripping] auswählen.
Es werden mehrere Korrekturversuche für Daten mit Fehlern unternommen, wenn die Funktion unter [- CD-Ripping - Fehlerbehebung] aktiviert wird. Bitte beachten Sie, dass die Geschwindigkeit für das CD-Ripping beeinflusst wird, wenn die Funktion aktiv ist.

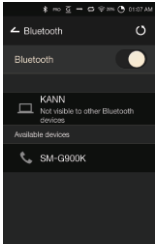
Verwendung von Bluetooth

Hierüber können Sie eine Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät herstellen und Musik per Funkverbindung hören.

Bluetooth ein-/ausschalten

Bevor Sie ein Bluetooth-Gerät verwenden können, müssen Sie per Pairing eine Verbindung mit dem KANN herstellen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth-Geräts.

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm [ ] oder unter [- Bluetooth] die Option [Ein/Aus] aus.

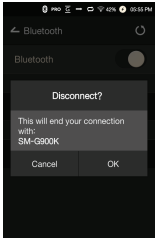


Bluetooth-Pairing

1. Wählen Sie das entsprechende Bluetooth-Gerät in der Liste der verfügbaren Geräte aus.

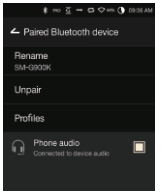
Trennen einer Bluetooth-Verbindung

1. Drücken Sie auf dem Bildschirm auf das verbundene Bluetooth-Gerät und bestätigen Sie die Meldung zum Trennen der Verbindung mit dem Gerät.



Entfernen einer Bluetooth-Paarung

1. Drücken Sie auf [ ] rechts neben dem per Pairing verbundenen Gerät, um den Bildschirm mit den Einstellungen aufzurufen.
2. Wählen Sie „Pairing beenden" aus, um den Vorgang abzuschließen.



Bluetooth-Spezifikationen
- **Profil: A2DP, aptX HD**
- **Die Geräteleistung kann während der Hi-Fi-Wiedergabe beeinträchtigt werden. (Empfehlung: 48 kHz oder weniger)**

Schalten Sie das Gerät nicht aus, während eine Bluetooth-Verbindung besteht.
Schalten Sie das Bluetooth-Gerät bei einer Fehlfunktion aus und wieder ein.
Je nach Bluetooth-Gerät kann das Paarungsverfahren unterschiedlich sein. Lesen Sie stets die entsprechende Bedienungsanleitung.
Wenn das Produkt mit einem Bluetooth-Gerät verbunden wird, darf der Abstand beider Geräte nicht größer als 20 cm sein.
Bei einem größeren Abstand verschlechtert sich die Klangqualität. Bei einem Abstand von zwei Metern oder mehr, kann die Kopplungsverbindung abbrechen. (Je nach Gerät und Umgebung kann der Abstand unterschiedlich sein.)
Während der Verwendung von Bluetooth kann ein Übersprechen auftreten.
Stellen Sie bei der Verwendung von mehrpunktfähigen Geräten die erforderlichen Verbindungen vor der Verwendung her.
Bluetooth-Verbindungen mit Fahrzeug-Audiosystemen werden nicht unterstützt.
Aufgrund des Akku-Ladestands und der Umgebung können Fehlfunktionen, Störgeräusche und andere unerwünschte Effekte auftreten, beispielsweise in folgenden Fällen:
- **Bei einer Beeinträchtigung der Datenübertragung durch Signalstörungen. (z. B. beim Tragen des Bluetooth-Geräts und gleichzeitigem Halten des Geräts oder beim Halten des Geräts in einer Hand und eines anderen elektronischen Geräts in der anderen Hand usw.)**
- **Wenn das Gerät oder der Funksender eines Bluetooth-Headsets Teile des Körpers berührt.**
- **Wenn die Stärke der Signalübertragung u. a. durch Wände, Ecken und Abtrennungen beeinträchtigt wird.**
- **Wenn Geräte, die dieselben Frequenzen nutzen, Störungen verursachen. (beispielsweise medizinische Geräte, Mikrowellenöfen oder WLAN-Geräte usw.)**
- **Bereiche mit übermäßig starken Interferenzen oder schwachen Signalen. (z. B. Aufzüge, Kellerräume usw.)**

Einstellungen

Richten Sie das Gerät gemäß der Anforderungen des Benutzers ein. Je nach Firmwareversion kann das Einstellungsmenü unterschiedlich sein.

Einrichtung

1. Wählen Sie [⚙] auf der Benachrichtigungsleiste im Startbildschirm.
2. Wählen Sie das gewünschte Element für das Setup aus.

Wi-Fi

- Ändern Sie die Einstellungen des WLAN-Netzwerks und schalten Sie Wi-Fi ein oder aus.

Auf der Seite 47 dieses Handbuchs finden Sie weitere Informationen zur Einrichtung eines WLAN-Netzwerks.

Bluetooth

- Hierüber können Sie eine Verbindung mit einem Bluetooth -Gerät herstellen und Musik per Funkverbindung hören.

Lesen Sie [Verwendung von Bluetooth] auf Seite 40 des Handbuchs, um weitere Informationen zur Erstellung einer Bluetooth-Verbindung zu erhalten.

AK Connect

- Stellen Sie ein, ob AK Connect verwendet werden soll oder nicht.

Equalizer

- Stellen Sie den Equalizer gemäß den Wünschen des Benutzers ein.
  - Pro-EQ: von Experten empfohlene Equalizer-Voreinstellungen
  - Benutzer-EQ: Passen Sie die Frequenzen Ihren Wünschen entsprechend an.

Für den EQ unterstützte Formate: PCM [8 – 192 kHz (8/16/24-bit)]
Der Equalizer wird während der 32-bit-DSD-Wiedergabe nicht unterstützt.
Die Verwendung des Equalizers kann die Leistung des Geräts negativ beeinträchtigen.
Auf den Seiten 48 - 50 dieses Handbuches finden Sie weitere Informationen zur Verwendung des Equalizers.

Unterbrechungsfreie Wiedergabe

- Der nächste Titel wird ohne Unterbrechungen bzw. ohne stille Pausen wiedergegeben.
  - Die unterbrechungsfreie Wiedergabe wird nur für zwei Dateien mit identischer Bitrate, identischer Samplingrate und identischen Kanälen unterstützt.

Ausgabe

- Die Lautstärke kann nicht über die Ausgabe angepasst werden.

Verwenden Sie keine Ohrhörer, wenn die Funktion „Ausgabe“ aktiviert ist. Andernfalls kann dies zu einem dauerhaften Gehörverlust führen.

Links-Rechts-Balance

- Hierüber können Sie die Balance zwischen dem linken und dem rechten Kanal für Ohrhörer bzw. Kopfhörer

AMP

- Ändern Sie die Lautstärke des Amp in "normal" oder "hoch".

CD-Ripping

- Stellen Sie die automatische CD-Ripping-Funktion und ebenfalls das Dateiformat und die Geschwindigkeit ein, in der die CD gerippt wird.

USB-Audio

- Stellt den DSD-Ausgabetyp ein, der über den portablen USB-DAC ausgegeben wird.

Bildschirmhelligkeit

- Passen Sie die Einstellungen für die Bildschirmhelligkeit an.

Design

- Hierüber können Sie die Darstellung der Benutzeroberfläche ändern.

please explain what you mean (which Button or button)

- Die Sperrfunktion ist aktiviert, und somit sind alle Bedienelemente außer dem Ein-/Ausschaltknopf außer Funktion.

Datum & Uhrzeit

- Stellen Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit ein.

Gerätename

- Legen Sie den Gerätenamen fest.
  - Die maximale Länge des Gerätenamens beträgt 30 Zeichen.

Sprache

- Wählen Sie die Sprache für das Display aus.
  - Unterstützte Sprachen: Englisch, Koreanisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht/traditionell), Französisch, Russisch und Deutsch.

Tastatur

- Wählen Sie die Tastatursprache aus.
  - Unterstützte Sprachen: Englisch, Koreanisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht/traditionell) und Russisch.

Stromversorgung

- Automatisches Ausschalten: Das Gerät wird nach einer festgelegten Zeit ausgeschaltet, wenn keine Benutzereingabe erfolgt.
- Bildschirm-Timeout: Der Bildschirm wird nach einer festgelegten Zeit ausgeschaltet, wenn keine Benutzereingabe erfolgt.
- Sleep-Timer: Die Musikwiedergabe wird beendet und das Gerät wird nach einer festgelegten Zeit ausgeschaltet.

USB-Verbindung

- Hierüber stellen Sie eine Verbindung mit einem Computer zum Übertragen von Mediendateien her.
- DAC-Eingang: Geben Sie Musik über das Gerät wieder, die sich auf einem PC befindet.

Download

- Hierüber können Sie einen Ordner für Dateien auswählen, die Sie herunterladen.

Der Standardordner wird festgelegt, wenn AK Connect zum Herunterladen von Dateien genutzt wird. Wenn [Ordner auswählen] gewählt wird, wird der Benutzer bei jedem Download von Dateien zur Auswahl eines Download-Ordners aufgefordert.

Aktualisieren

- System-Aktualisierung: Das System soll aktualisiert werden, wenn eine neue Version gefunden wird.
- Anwendungsaktualisierung: Standard-Apps (einschließlich „Store“) sollen aktualisiert werden, wenn neue Versionen gefunden werden.

Systeminformationen

- Systeminformationen: Zeigt die Modellnummer, die Firmware-Version und Informationen zum Datenspeicher an. Die microSD-Karte kann eingebunden bzw. deren Einbindung aufgehoben werden und Daten können gelöscht werden.

Beim Formatieren der microSD-Karte werden alle Daten auf der Speicherkarte gelöscht. Sichern Sie vor dem Formatieren alle wichtigen Dateien.
Wenn Sie die microSD-Karte von einem Computer aus formatieren, wählen Sie unbedingt die FAT32-Formatierung aus.

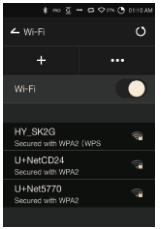
Systemwiederherstellung

- Datenbank-Initialisierung: Setzt die interne Datenbank zurück. Die Initialisierungszeit der Datenbank kann je nach Anzahl der auf dem Gerät gespeicherten Dateien variieren.
- Standardeinstellungen: Alle Benutzereinstellungen werden auf die ursprünglichen Einstellungen zurückgesetzt.
- Zurücksetzung auf die Werkseinstellungen: Alle Benutzerdaten werden gelöscht und das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

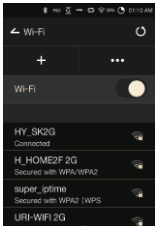
WLAN-Verbindung herstellen

Verbindung mit einem Netzwerk

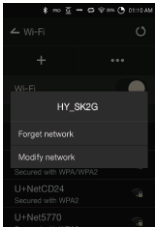
1. Drücken Sie in der Benachrichtigungsleiste lange auf [ ] oder wählen Sie [- Wi-Fi] aus, um eine Liste mit Zugriffspunkten anzuzeigen.



2. Wählen Sie den gewünschten Zugriffspunkt aus, um eine Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk herzustellen.
   - Je nach den Netzwerkeinstellungen sind möglicherweise weitere Informationen (Verschlüsselungsschlüssel, Index usw.) erforderlich.



3. Drücken Sie lange auf den Netzwerknamen und wählen Sie [Netzwerkeinstellungen] aus, um bestimmte Netzwerkeinstellungen zu bearbeiten.

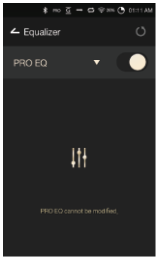


Netzwerke, für die Browser- oder andere zusätzliche Zertifizierungen erforderlich sind, werden nicht unterstützt.
Die Sender 1 bis 11 werden unterstützt.

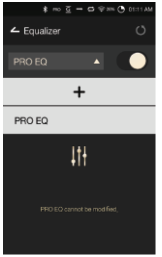
Einrichtung des Equalizers

Equalizer konfigurieren

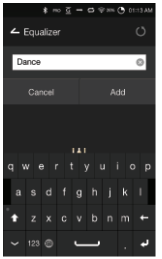
1. Halten Sie [EQ] auf der Informationsleiste gedrückt, oder schalten Sie [- Equalizer] ein.



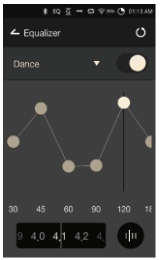
2. Drücken Sie links oben [PRO EQ] und wählen Sie [+].



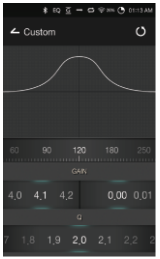
3. Benennen Sie den Equalizer und drücken Sie [Hinzufügen].



4. Passen Sie den Equalizer an, indem Sie ihn nach Ihren Wünschen nach oben oder unten bewegen.
5. Mit den Zahlen links unten stellen Sie die Details ein.

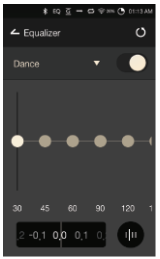


6. Drücken Sie rechts unten [ ], um die Anzeige der PEQ-Einstellung anzuzeigen. Stellen Sie Fre/Gain/Q ein.



Equalizer zurücksetzen

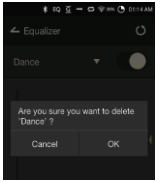
1. Wählen Sie den Equalizer aus, der zurückgesetzt werden soll und drücken Sie oben [ ].



Equalizer entfernen

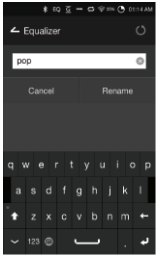
1. Drücken Sie links oben am Equalizer [PRO EQ].
2. Drücken Sie [🗑] neben dem Equalizer, um den ausgewählten Equalizer zu löschen.





Equalizer-Einstellung umbenennen

1. Drücken Sie links oben am Equalizer [PRO EQ].
2. Wählen Sie [🖊] des Equalizers, der umbenannt werden soll, und geben Sie dann den neuen Namen ein.
3. Drücken Sie [Ändern], um den Namen des ausgewählten Equalizers zu ändern.



Sicherheitsvorkehrungen

Gerät

- Stecken Sie Stecker nicht mit Gewalt oder ruckartig in den Anschluss für Ohrhörer, den symmetrischen Ausgang oder den USB-Anschluss.
- Stecken Sie keine Metallgegenstände (Münzen, Haarnadeln usw.) und keine brennbaren Materialien in das Gerät.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät ab.
- Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn es nass geworden ist (Regen, Wasser, Chemikalien, Medikamente, Kosmetika, Schweiß, Feuchtigkeit usw.) und lassen Sie es vollständig trocknen. Wenden Sie sich an das nächstgelegene iriver-Kundendienstzentrum. (Durch Flüssigkeiten beschädigte Geräte werden unabhängig von der Garantiezeit kostenpflichtig repariert. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass das Gerät reparierbar ist.)
- Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder extremen Temperaturen aus (-5℃ - 40℃; 23°F - 104°F) wie beispielsweise das Innere eines Autos während der Sommerzeit.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in heiß-feuchten Orten wie z. B. Saunas.
- Vermeiden Sie Orte, an denen das Gerät Feuchtigkeit, Staub oder Rauch ausgesetzt ist.
- Nutzen Sie das Gerät nicht für längere Zeit auf Tüchern, elektrischen Heizdecken oder Teppichen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines offenen Feuers oder in einer Mikrowelle auf.
- Versuchen Sie niemals das Produkt zu demontieren, reparieren oder auf irgendeine Art und Weise zu modifizieren.
- Lagern Sie das Gerät nicht für längere Zeit in engen Räumen, während es eingeschaltet ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von magnetischen Gegenständen auf (Magnete, TV-Geräte, Monitore, Lautsprecher usw.).
- Verwenden Sie niemals Chemikalien oder Reinigungsprodukte für das Gerät, da diese zu Beschädigungen an der Lackierung und Oberflächenbeschichtung führen können.
- Lassen Sie das Gerät niemals fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus (starke Vibrationen usw.).
- Drücken Sie nicht gleichzeitig auf mehrere Tasten.
- Trennen Sie während der Datenübertragung nicht das USB-Kabel Typ C.

- Verwenden Sie einen USB-Anschluss an der Rückseite des Computers, wenn Sie das Micro-USB-Kabel anschließen. Das Gerät kann beschädigt werden, wenn es an einen defekten oder beschädigten USB-Anschluss angeschlossen wird.
- Wird ein Bild für längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt, kann dies zum Einbrennen in den Bildschirm führen (Nachbild).
- Der Bildschirm kann durch Schutzfolien und Aufkleber schlechter Qualität beschädigt werden.
- Stecken Sie keinesfalls Fremdkörper in den Ohrhöreranschluss.
- Bitte berücksichtigen Sie bei der Nutzung des Gerätes, dass dieses nach einer längeren Wiedergabezeit sehr heiß werden kann.

Andere

- Verwenden Sie keine Ohr-/Kopfhörer und bedienen Sie das Gerät nicht, während Sie ein Fahrzeug fahren. Dies ist nicht nur gefährlich, sondern in bestimmten Ländern auch gesetzlich verboten.
- Verwenden Sie das Produkt nicht während irgendeiner körperlichen Aktivitäten (Fahren, Laufen, Wandern usw.)
- Verwenden Sie das Gerät nur in einer sicheren Umgebung, um Unfälle zu vermeiden.
- Achten Sie stets auf Ihre Umgebung, wenn Sie das Gerät unterwegs benutzen.
- Nutzen Sie das Gerät nach Möglichkeit nicht bei einem Gewitter, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern.
- Senken Sie die Lautstärke oder stellen Sie die Nutzung des Produkts ein und suchen Sie umgehend ärztliche Hilfe auf, wenn während oder kurz nach der Nutzung des Geräts ein Pfeifen in Ihren Ohren auftritt.
- Hören Sie Musik nicht über längere Zeit bei übermäßiger Lautstärke.
- Benutzen Sie die Ohr-/Kopfhörer nicht bei übermäßiger Lautstärke.
- Achten Sie darauf, dass sich die Ohr-/Kopfhörer nicht zwischen anderen Gegenständen verfangen.
- Achten Sie darauf, dass Sie beim Tragen der Ohrhörer nicht einschlafen, und tragen Sie die Ohrhörer nicht über einen längeren Zeitraum.

Fehlerbehebung

Im Folgenden finden Sie Lösungen für allgemeine Probleme.

1. Das Gerät lässt sich nicht einschalten.
   - Der Akku muss geladen werden. Laden Sie das Gerät mindestens eine Stunde lang und versuchen Sie es erneut.
   - Setzen Sie das Gerät zurück und versuchen Sie es erneut. (siehe S. 5)
2. Ich habe das Gerät an einen PC mithilfe eines Micro USB-Kabels angeschlossen, aber der Akku wird nicht aufgeladen.
   - Schließen Sie an den PC mit einem USB-Kabel Typ C an.
   - Der Anschluss an den PC über ein Micro USB-Kabel wird das Gerät nicht aufladen.
   - Schließen Sie den Adapter mithilfe des USB-Kabels Typ C an.
3. Der Computer erkennt das Gerät nicht oder beim Anschließen tritt ein Fehler auf.
   - Verwenden Sie einen USB-Anschluss an der Rückseite des Computers.
   - Prüfen Sie, ob das USB-Kabel Typ C korrekt angeschlossen ist.
   - Stellen Sie bei Verwendung von Windows XP sicher, dass Service Pack 2 (oder höher) und der Windows Media Player 10 (oder höher) installiert sind.
   - Prüfen Sie an einem anderen Computer, ob sich das Gerät ordnungsgemäß anschließen lässt.
4. Der Bildschirm schaltet sich wiederholt aus.
   - Der Bildschirm wird nach einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet, um das Entladen des Akkus zu verringern. Legen Sie die Zeit unter [⚙ - Energiesparmodus - Bildschirm-Timeout] fest.
5. Der Bildschirm zeigt Bilder nicht ordnungsgemäß an.
   - Überprüfen Sie, ob der Bildschirm verschmutzt ist.

6. Es erfolgt keine Tonwiedergabe oder es ist/sind ein Rauschen/Interferenzen hörbar.
   - Stellen Sie sicher, dass die Einstellungen für die Lautstärke höher als [0] eingestellt sind.
   - Prüfen Sie, ob der Ohrhörerstecker korrekt angeschlossen ist, und stellen Sie sicher, dass der Anschluss nicht verschmutzt ist.
   - Prüfen Sie, ob die Musikdatei beschädigt ist.
   - Prüfen Sie, ob die Audioeinstellungen ordnungsgemäß festgelegt wurden. (symmetrische Ausgabe, Ausgabe usw.)
7. Eine Datei kann nicht wiedergegeben werden oder das Produkt wird beim Abspielen einer bestimmten Datei instabil.
   - Je nach Zustand der Datei kann Folgendes geschehen:
     - Die Wiedergabe ist instabil oder erweist sich als schwierig.
     - Das Produkt funktioniert u. U. nicht normal.
     - Die Datei klingt u. U. anders als auf einem Computer.
     - Es kann Unterschiede bei der Wiedergabeleistung oder der Ausführung anderer Funktionen geben.
     - Es kann Unterschiede bei den Spezifikationen für die Wiedergabe geben.
   - Es wird empfohlen, die Datei zu konvertieren oder eine andere Datei zu verwenden.

Copyright

iriver Limited behält die Rechte an Patenten und Marken, Urheberrechten und anderen geistigen Eigentumsrechten bezüglich dieses Handbuchs. Die Inhalte dieses Benutzerhandbuchs dürfen ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von iriver in keiner Form und auf keine Weise kopiert oder dupliziert werden. Die Verwendung und Reproduktion des vollständigen Dokuments oder von Teilen des Dokuments wird strafrechtlich verfolgt. Software, Audio-, Video- und alle anderen dem Urheberrecht unterliegenden Inhalte sind den Gesetzen des Urheberrechts entsprechend geschützt. Die nicht genehmigte Reproduktion oder Weitergabe der urheberrechtlich geschützten Inhalte aus diesem Produkt unterliegt der rechtlichen Verantwortung des Benutzers, die dieser vollständig annimmt.
Die in Beispielen verwendeten Firmen, Organisationen, Produkte, Personen und Ereignisse basieren nicht auf tatsächlichen Daten. Es ist nicht die Absicht von iriver, irgendeine Firma, Organisation, irgendein Produkt, irgendeine Person oder irgendein Ereignis mit diesem Handbuch in Verbindung zu bringen und es sollte keine solche Schlussfolgerung getroffen werden.
Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die zutreffenden Urheberrechtsgesetze einzuhalten.

©1999-2017 iriver Limited. Alle Rechte vorbehalten.

KANN führte das Design und Audio Tuning anhand der Empfehlung von MSD aus.

Zertifizierungen

KC / FCC / CE / TELEC
Gerät der Klasse B (Kommunikationsapparatur für die private Nutzung): Dies ist ein Gerät der Klasse B, das gemäß den EMV -Richtlinien für die private Nutzung registriert ist. Das Gerät kann im Privatbereich und in allen anderen Bereichen verwendet werden.

FCCID: PPM41
Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Vorgaben: (1) Das Gerät darf keine Störungen verursachen und (2) darf nicht anfällig gegenüber empfangenen Störungen sein, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten		
Produktname		KANN
Modell		PPM41
Gehäusefarbe		Astro Silver, Eos Blue
Gehäusematerial		Aluminum
Display		4inch WVGA(480x800) Touch Screen
Unterstütztes Audioformat		WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE(Normal, High, Fast),
Formate		AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
Sample-Rate		PCM : 8kHz ~ 384kHz (8/16/24/32bits per Sample)
		DSD Native: DSD64(1bit 2.8MHz), Stereo /
		DSD128(1bit 5.6MHz), Stereo / DSD256 (1bit 11.2MHz), Stereo
Ausgangs-	**Phone-Out**	Normal : Unbalance 2 Vrms /
leistung		Balance 2 Vrms (Condition No Load)
		High: Unbalance 4 Vrms/ Balance 7 Vrms(Condition No Load)
	Ausgabe	Unbalance 2 Vrms/ Balance 2 Vrms (Condition No Load)
DAC		AKM AK4490 x 1 (Single DAC)
Decoding		Support up to 32bit / 384kHz Bit to Bit Decoding
Eingang		USB Type C input (for charging & data transfer (PC & MAC))/
		Connection Mode: MTP(Media Device)
Ausgänge	**Phone-Out**	PHONES(3.5mm) / Balanced Out(2.5mm, only 4-pole supported) /
	Ausgabe	PHONES(3.5mm) / Balanced Out(2.5mm, only 4-pole supported) /
	USB-Audio	micro USB Connection / PCM : Up to 32bit 384kHz /
		DSD 2.8/5.6MHz
Wi-Fi		802.11 b/g/n(2.4GHz)
Bluetooth		V4.0 (A2DP, AVRCP) / aptX HD
Maße		2.80"(71.23mm)[W] x 4.56"(115.8mm)[H] x 1.01"(25.6mm)[D]
Gewicht		9.83oz (278.7g)
Betriebstemperatur		-5℃ ~ +45℃ (23℉ ~ 113℉)
Funktionserweiterungen		Firmware upgrade supported(OTA)
Audiospezifikationen		
Frequenz	**Phone-Out**	±0.067dB (Condition: 20Hz~20kHz) Unbalance /
Resonanz		±0.067dB (Condition: 20Hz~20kHz) Balance
		±0.75dB (Condition: 20Hz~70kHz) Unbalance /
		±0.75dB (Condition: 20Hz~70kHz) Balance
	Ausgabe	±0.07dB (Condition: 20Hz~20kHz) Unbalance /
		±0.07dB (Condition: 20Hz~20kHz) Balance
		±0.75dB (Condition: 20Hz~70kHz) Unbalance /
		±0.75dB (Condition: 20Hz~70kHz) Balance
S/N	**Phone-Out**	110dB @ 1kHz, Unbalance/ 109dB @ 1kHz, Balance
	Ausgabe	116dB @ 1kHz, Unbalance/ 117dB @ 1kHz, Balance
Übersprechen	**Phone-Out**	-108dB @ 1kHz, Unbalance/ -130dB @ 1kHz, Balance
	Ausgabe	-135dB @ 1kHz, Unbalance/ -135dB @ 1kHz, Balance
THD+N	**Phone-Out**	0.004% @ 1kHz, Unbalance/ 0.0008% @ 1kHz, Balance
	Ausgabe	0.0008% @ 1kHz, Unbalance/ 0.0007% @ 1kHz, Balance

IMD SMPTE	**Phone-Out**	0.0008% 800Hz 10kHz(4:1) Unbalance/
		0.0008% 800Hz 10kHz(4:1) Balance
	Ausgabe	0.0006% 800Hz 10kHz(4:1) Unbalance/
		0.0006% 800Hz 10kHz(4:1) Balance
Ausgang	**Phone-Out**	PHONES 3.5mm (0.65ohm)/ Balanced out 2.5mm (1.3ohm)
Impedanz	**Ausgabe**	PHONES 3.5mm (1.9ohm)/ Balanced out 2.5mm (5ohm)
Takt-Jitter		30ps(Typ)
Jitter-Taktreferenz		200 Femto Seconds
Speicher		
Interner Speicher		64GB(NAND)
Externer Speicher		microSD(Max. 256GB) x 1 /
		SD(Max. 256GB)
Akku		
Kapazität		6,200mAh 3.7V Li-Polymer Battery
Unterstützte Betriebssysteme		
Unterstützte		Windows XP, Windows 7,8,10(32/64bit)
Betriebssysteme		MAC OS X 10.7. and up

Registrierte Handelsmarken

Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 und Windows Media Player sind Marken der Microsoft Corp.

Qualcomm® aptX™ HD

Haftungsausschluss

Hersteller, Importeur und Vertreiber haften nicht für Schäden, einschließlich Unfallverletzungen und sonstige Verletzungen, die durch die unsachgemäße Nutzung oder den unsachgemäßen Betrieb dieses Produktes entstehen.
Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen basieren auf den aktuellen Produktspezifikationen.
Iriver Limited, der Hersteller dieses Geräts, ist damit beschäftigt, neue ergänzende Funktionen hinzuzufügen und wird auch in Zukunft neue Technologien einsetzen.
Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Es wird keine Haftung für einen eventuellen Datenverlust infolge des Gebrauchs dieses Produkts übernommen.