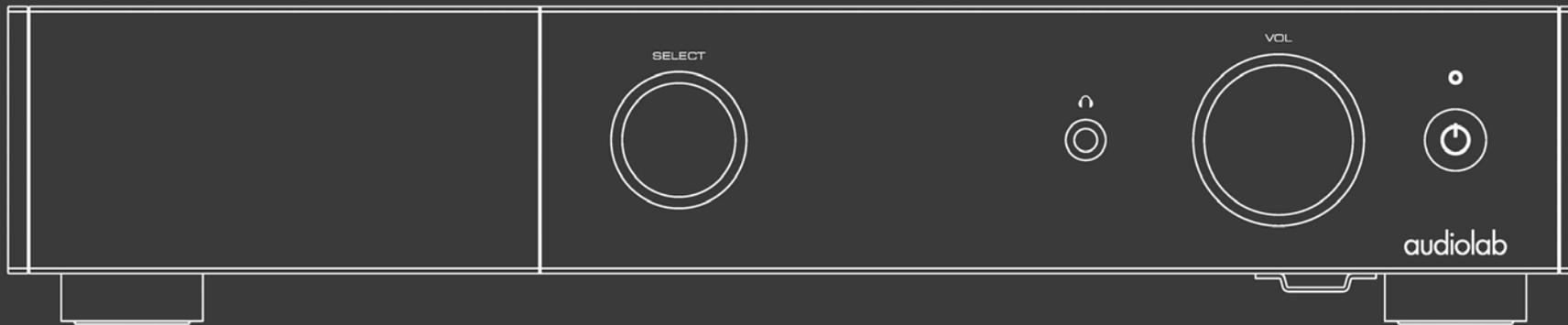


**3** YEAR  
WARRANTY



Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR Code  
um für die Produktgarantie online zu registrieren



# 9000Q

## Bedienungsanleitung

audiolab

# 1. Inhaltsverzeichnis

## Audiolab 9000Q

1. Inhaltsverzeichnis .....	02
2. Wichtige Sicherheitshinweise .....	03
3. Erste Schritte .....	05
4. Bedienungselemente und Funktionen .....	06
5. Fernbedienung .....	07
6. Anschlüsse .....	08
7. Systemverkabelung .....	10
8. Menüoptionen .....	12
9. Betrieb .....	16
10. Garantie .....	18
11. Technische Daten .....	20
12. Kontaktadressen .....	24



Achten Sie bitte auf die korrekte Entsorgung dieses Produktes: Dieses Zeichen zeigt an, dass dieses Produkt EU- weit nicht mit anderem Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden durch unkontrollierte Müllentsorgung für die Umwelt oder die Gesundheit zu vermeiden, gebietet verantwortliches Handeln den Einsatz von Recycling, um eine dauerhafte Wiederverwendung der Rohstoffe zu verwirklichen. Um Ihr gebrauchtes Gerät dem Recycling- Kreislauf zuzuführen, machen Sie Gebrauch von den vorhandenen Sammelsystemen oder kontaktieren Sie den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde. Dort kann dieses Produkt einer umweltschonenden und sicheren Verwertung zugeführt werden.

## 2. Wichtige Sicherheitshinweise



Dieses Blitzsymbol mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer darauf aufmerksam machen, dass innerhalb des Gerätegehäuses nicht isolierte „gefährliche Spannungen“ vorhanden sind, welche von ausreichender Größe sein können, um ein Risiko eines Stromschlags darzustellen.

**Warnung:** Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie niemals die Abdeckung oder Rückwand des Geräts, da sich dahinter keinerlei vom zu wartende Teile befinden. Überlassen Sie Servicearbeiten ausschließlich qualifiziertem Personal.

Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf das Vorhandensein von wichtigen Bedienungs- und Serviceanleitungen in der dem Gerät mitgelieferten Literatur hinweisen.

Lesen Sie diese Anleitungen. Bewahren Sie die Anleitungen auf. Beachten Sie alle Warnungen.

### Befolgen Sie alle Anweisungen:

Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.

Reinigen Sie es mit einem trockenen Tuch.

Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie dieses Gerät entsprechend den Anleitungen des Herstellers.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Radiatoren, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten einschließlich Verstärkern, welche Wärme erzeugen.

Verändern Sie nicht die Sicherheitseinrichtungen von ausgerichteten oder geerdeten Netzsteckern. Ein ausgerichteter Stecker verfügt über zwei Pole, von denen der eine breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker besitzt zwei Pole und einen Erdungskontakt. Der breitere Pol und der dritte Erdungskontakt dienen Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Wandsteckdose passt, dann kontaktieren Sie bitte einen Elektriker für den Austausch des falschen Steckers.

Schützen Sie Stromkabel davor, betreten oder geknickt zu werden, besonders beim Steckeraustritt, bei der Steckdose und beim Austritt des Kabels aus dem Gerätegehäuse.

Stecken Sie das Gerät bei Gewittern, oder wenn Sie es längere Zeit nicht zu benutzen beabsichtigen, aus.

Lassen Sie alle Service- Arbeiten ausschließlich von qualifiziertem Service- Personal durchführen. Service ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, wie zum Beispiel, wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt wurden, Flüssigkeit darauf verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerätegehäuse hineingefallen sind, oder wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, es nicht normal funktioniert oder es hinuntergefallen ist.

**Vorsicht:** Diese Serviceanleitungen sind nur für die Verwendung durch qualifizierte Personen gedacht. Um das Risiko eines Elektrischen Schlags zu reduzieren, führen Sie keinerlei andere Servicearbeiten als jene in der Bedienungsanleitung enthaltenen selbst durch, wenn Sie nicht dazu qualifiziert sind.

Installieren Sie das Gerät nicht an einem beengten Platz wie in einem Bücherregal oder einem ähnlichen Schrank, und achten Sie auf eine gute Belüftung an einem offenen Platz. Die Belüftung sollte nicht durch Abdeckung der Belüftungsöffnungen durch Teile wie Zeitungen, Tischtücher oder Vorhänge beeinträchtigt werden.

**Warnung:** Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Zubehörteile und Ergänzungen (wie zum Beispiel exklusiv verfügbare Adapter, Batterie usw.).

**Warnung:** Beachten Sie bitte die Informationen an der Außenseite des Gerätegehäuses bezüglich elektrischer und Sicherheitsinformationen, bevor Sie das Gerät installieren und in Betrieb nehmen.

**Warnung:** Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern, schützen Sie das Gerät vor Regen oder Feuchtigkeit. Das Gerät sollte keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden, und es sollten auch keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gefäße wie Vasen auf dem Gerät platziert werden.

**Warnung:** Anschlüsse, welche mit dem Symbol  für Spannung gekennzeichnet sind, können Spannungen aufweisen, welche von einer Größenordnung sind, die eine Gefahr eines Stromschlags darstellen. Die externe Verkabelung zu diesen Anschlüssen erfordert die Installation durch eine Fachkraft oder die Verwendung konfektionierter Kabel.



Anschluss mit Schutzerde. Dieses Produkt sollte an eine Wandsteckdose mit Schutz-erdung angeschlossen werden.

**Warnung:** Es sollten keine offenen Flammen wie zum Beispiel brennende Kerzen an oder auf dem Gerät platziert werden.

**Warnung:** Bei der Entsorgung der Batterien sollten die Aspekte des Umweltschutzes beachtet werden.

**Warnung:** Vorsicht bei der Verwendung in gemäßigten / tropischen Klimaregionen konstruiert.

### Die Werte der Sicherungen lauten:

220-240 V (UK, Europa, China, usw.) T630mAL 250 V Träge

100-120 V (USA, Japan, usw.) T1AL 250 V Träge

## 2. Wichtige Sicherheitshinweise

### FCC Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und für mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC Regeln konform befunden. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen einer Wohnumgebung zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Energie im hochfrequenten Bereich abstrahlen und, wenn nicht entsprechend den Anleitungen installiert und verwendet, dadurch schädliche Störungen im Bereich der Funkkommunikation verursachen.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass Störungen in bestimmten Installationen nicht dennoch auftreten können. Falls dieses Gerät eine für den Radio- oder Fernsehempfang schädliche Störung verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, dann wird der Benutzer dazu ermutigt, zu versuchen, diese Störung durch eine oder mehrere der nachfolgend angeführten Maßnahmen zu korrigieren.

- Anders ausrichten oder an einer anderen Stelle Montieren der Empfangsantenne.
- Erhöhen des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschließen des Geräts an eine Steckdose, welche sich nicht im gleichen Stromkreis befindet wie jene, an welcher der Empfänger angeschlossen ist.
- Konsultation des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/TV Technikers.

**Vorsicht:** Jedwede Veränderung oder Modifikation an diesem Gerät, welche nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurde, kann Ihre Berechtigung, dieses Gerät zu benutzen, außer Kraft setzen. Dieses Gerät entspricht den Vorgaben des Teils 15 der FCC Regulierung. Der Betrieb des Geräts unterliegt den zwei nachfolgend angeführten Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädliche Störung verursachen.
2. Dieses Gerät muss jede empfangene Störung akzeptieren, einschließlich von Störungen, welche einen unerwünschten Betrieb verursachen.

### Information zur RF Exposition

- Das Gerät wurde auf die Einhaltung allgemeiner Anforderungen zur RF Exposition überprüft.
- Das Gerät kann unter portablen Bedingungen und unter Einhaltung der entsprechenden den Expositionsanforderungen verwendet werden.

### ISED Erklärung

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Übertrager / Receiver, welche gemäß Kanadas Regelung für Innovation, Wissenschaft und Wirtschaftliche Entwicklung RSS (Radio Standard Specification) lizenzbefreit sind.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss jegliche Störungen akzeptieren, einschließlich solcher Störungen, welche einen unvorhergesehenen Betriebszustand des Geräts bewirken können.

Dieses digitale Gerät entspricht den Kanadischen CAN ICES-3 (B)(NMB-3 (B) Vorschriften.

Dieses Gerät entspricht den Ausnahmeregelungen von den üblichen Grenzwerten im Abschnitt 2.5 der RSS 102 (Radio Standard Specification) und RSS 102 RF Anwendung, Benutzer können Informationen bezüglich RF-Exposition und Einhaltung der Regelung erhalten.

Dieses Gerät entspricht den Kanadischen Grenzwerten für die Exposition von Radiowellen, welche in einer unregulierten Umgebung gelten.

Das Gerät wurde darauf überprüft, die allgemeinen Bestimmungen für RF Exposition einzuhalten. Der Minimalabstand des Geräts zu einem Radiator oder Ihrem Körper beträgt 20 cm.



Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind registrierte Handelsmarken im Eigentum von Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung dieser Zeichen durch die IAG Group erfolgt unter Lizenz. Andere Handelsmarken und Handelsnamen liegen im Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.



Qualcomm ist eine Handelsmarke von Qualcomm Incorporated und in den USA und anderen Ländern registriert. aptX ist eine Handelsmarke von Qualcomm Technologies International Ltd., und in den USA und anderen Ländern registriert.



Roon Tested bedeutet, dass die IAG Group Ltd. und Roon zusammengearbeitet haben, um sicherzustellen, dass Sie bei der Verwendung von Roon, Software und IAG Group Ltd. Geräten zusammen die besten Erfahrungen machen, sodass Sie einfach die Musik genießen können.



MQA (Master Quality Authenticated)

MQA ist eine preisgekrönte Britische Technologie, welche den Klang der originalen Master-Aufnahme liefert. Die MQA Master-Datei ist vollständig authentifiziert (beglaubigt) und dabei klein genug, um gestreamt oder heruntergeladen zu werden. Besuchen Sie [mqa.co.uk](http://mqa.co.uk) für weitere Informationen. Der 9000Q enthält MQA Technik, welche es Ihnen erlaubt, MQA Audiodateien oder Streams wiederzugeben und damit den Klang der originalen Master-Aufnahme zu liefern.



Die Audiolab 9000Q MQA Bildschirmanzeige glimmt grün oder blau, um anzuzeigen, dass das Gerät gerade eine MQA Datei oder einen MQA Stream dekodiert und wiedergibt, und bezeichnet die Herkunft, um zu gewährleisten, dass der Klang identisch mit jenem des Quellenmaterials ist. Die Anzeige leuchtet blau, um anzuzeigen, dass eine MQA Studiodatei wiedergegeben wird, welche zuvor im Studio vom Künstler/Produzenten genehmigt oder durch den Eigentümer des Urheberrechts verifiziert wurde.

## 3. Erste Schritte

### Einführung in den 9000Q.

Vielen Dank für den Kauf des Audiolab 9000Q.

Die neue Serie 9000 von Audiolab präsentiert einen neuen Standard im Bereich Heimaudio für den Genießer, und der 9000Q ist dabei keine Ausnahme.

Dieser leistungsfähige Vorverstärker wurde in einer Linie mit der eleganten Ästhetik und beispielhaften Leistungsfähigkeit der Serie 9000 entwickelt – solide gebaut und vorbildlich ausgeführt.

Lesen Sie bitte vor der Verwendung Ihres Audiolab 9000Q diese Bedienungsanleitung, um die bestmögliche Leistung von Ihrem Gerät zu erhalten.

### Die wichtigsten Merkmale

- Neues, fortschrittliches Vorverstärkerdesign
- Vollständiger DAC (ESS 9038Pro) Bereich
- Analoge und digitale Quellenanschlüsse
- Neuer verbesserter hoch leistungsfähiger Phono Vorverstärker
- Bluetooth aptX HD, LDAC Receiver
- Neue Klangregler
- Neue XLR und AV Direktfunktionen
- Eigener Kopfhörerverstärker
- 800 x 480 mm WVGA Vollformat IPS LCE

### Eingänge

- Drei unsymmetrische Analog Eingänge
- Ein symmetrischer Analog Eingang
- Ein Cinch MM Phono Eingang
- Zwei koaxiale SPDIF Digital Eingänge
- Zwei optische SPDIF Digital Eingänge
- Bluetooth 5.1 (aptX/aptX HD/LDAC) Eingang
- USB-B 2.0 Anschluss für die Wiedergabe von Stereodateien von kompatiblen Quellen
- UAB-A 2.0 Anschluss für Firmware Update

### Ausgänge

- Zwei unsymmetrische Vorverstärkerausgänge
- Ein symmetrischer AUX Ausgang
- Ein symmetrischer Analog Ausgang
- Kopfhörer Ausgang
- Zwei 12 V Trigger Ausgänge

### Auspacken.

Der Karton sollte folgendes enthalten:

- 1 Audiolab 9000Q
- 1 Für Ihre Region passendes IEC- Netzkabel.
- 1 Fernbedienung
- 1 Bedienungsanleitung

Konsultieren Sie den Händler, bei welchem Sie das Gerät gekauft haben, falls ein Teil beschädigt oder nicht im Lieferumfang enthalten ist.

Packen Sie das Gerät und die Zubehörteile sorgfältig aus. Achten Sie darauf, dass Sie bei der Entfernung der Schutzhülle aus Polyethylen die Geräteoberfläche nicht beschädigen.

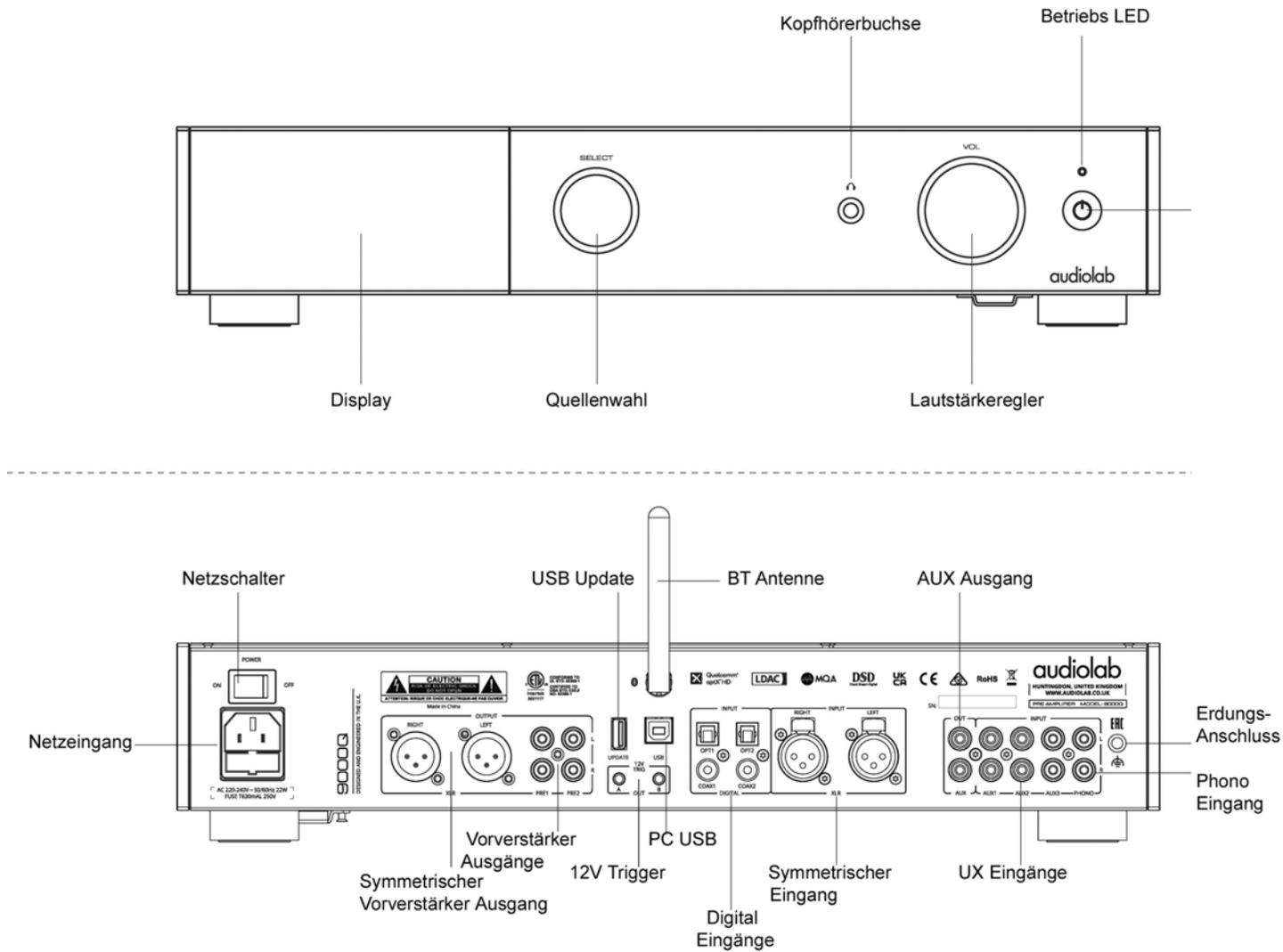
Heben Sie die Verpackung auf, damit Sie das Gerät auch in Zukunft sicher transportieren können. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung und alle Informationen bezüglich Datum und Ort des Kaufs für künftige Verwendung auf. Falls Sie das Gerät an eine dritte Person weitergeben, dann geben Sie bitte auch diese Bedienungsanleitung weiter.

### Aufstellung

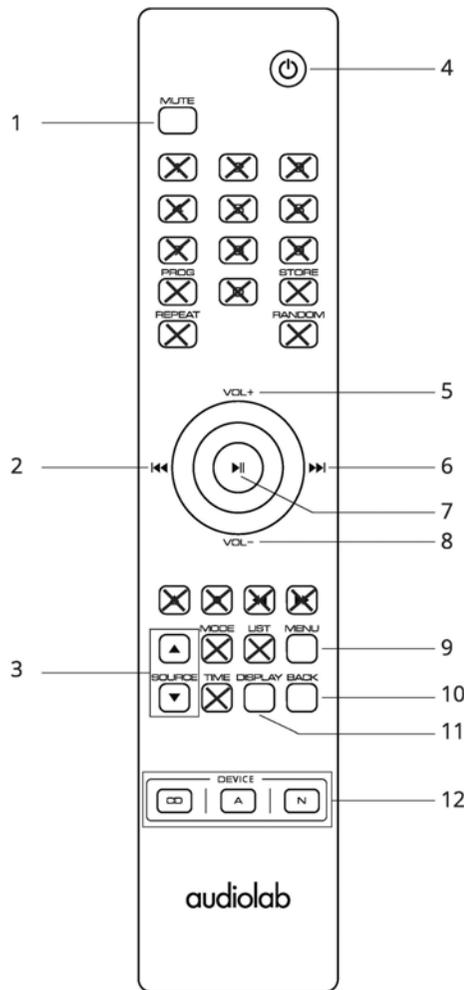
Das Gerät muss auf einer festen, ebenen und stabilen Oberfläche aufgestellt werden.

Bevor Sie den Audiolab 9000Q mit dem Stromnetz verbinden, vergewissern Sie sich, dass Ihre Netzspannung der auf dem rückseitigen Schild angeführten entspricht. Falls Sie nicht sicher sind, kontaktieren Sie Ihren Händler. Wenn Sie in ein Gebiet mit unterschiedlicher Netzspannung ziehen, dann suchen Sie bei einem von Audiolab autorisierten Händler oder einem kompetenten Servicetechniker Rat.

# 4. Bedienungselemente und Funktionen



# 5. Fernbedienung



- 1. Mute** Drücken, um den 9000Q in und aus dem Mute Zustand zu bringen.
- 2. ⏪** Drücken, um zum vorigen Titel (Bluetooth/PC USB Wiedergabe) zu gelangen, die Helligkeit zu verringern (Anzeige Optionen), oder durch die Menü Optionen zu scrollen („zurück“/ zurück blättern).
- 3. Source** Drücken, um die Eingangsquelle zu wählen, langes drücken, um ins Eingangsquellen Menü zu gelangen.
- 4. Standby** Drücken, um das Gerät in oder aus dem Standby Zustand zu bringen.
- 5. VOL+** Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen / in den Menü Einstellungen die vorige Option aufzurufen.
- 6. ⏩** Drücken, um zum nächsten Titel (Bluetooth/PC USB Wiedergabe) zu gelangen, die Helligkeit zu verringern (Anzeige Optionen), oder durch die Menü Optionen zu scrollen („vorwärts“/ weiter blättern).
- 7. ⏸** Geänderte Einstellungen in den Menü Optionen bestätigen und anwenden oder im Menü ein Unterverzeichnis aufrufen.
- 8. VOL-** Drücken, um die Lautstärke zu verringern oder in den Menü Einstellungen zur nächste Option zu wechseln.
- 9. Menü** Drücken, um den Menü Modus aufzurufen.
- 10. Back** Drücken, um im Menü um eine Ebene zurückzugehen oder um auszusteigen und den Startbildschirm aufzurufen.
- 11. Display** Drücken, um zwischen den Displayoptionen umzuschalten.
- 12. CD/A/N** Drücken, um das verwendete Modell auszuwählen (CD = 9000CDT, / A = 9000Q / N = 9000N), mit welchem die Fernbedienung verwendet werden soll .

## Batterien einlegen

Öffnen Sie die Abdeckung und setzen sie zwei AAA Batterien (nicht mitgeliefert) ein und setzen Sie dann die Abdeckung wieder an. Verwenden Sie stets AAA Batterien und tauschen Sie diese im Set. Nicht alte und neue Batterien gemeinsam verwenden.

Sehr schwache Batterien können undicht werden und die Fernbedienung beschädigen. Ersetzen Sie die Batterien deshalb rechtzeitig!

**Anmerkung:** Bei unkorrekter Handhabung der Batterien besteht die Gefahr von Feuer und Verletzungen. Zerlegen, zerquetschen oder zerstechen Sie Batterien nicht, und schließen Sie sie auch nicht kurz oder werfen Sie die Batterien nicht in Feuer oder Wasser. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien entsprechend den in Ihrer Region gültigen gesetzlichen Bestimmungen für Recycling.

## Betrieb der Fernbedienung

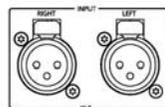
Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor des Geräts und drücken Sie die entsprechende Taste. Die Fernbedienung sollte sich im Umkreis von 15 m vom Gerät befinden und es muss eine freie Sichtverbindung zwischen den beiden Geräten bestehen, um einen optimalen Betrieb der Fernbedienung zu gewährleisten.

**Anmerkung:** Diese Fernbedienung kann auch mit anderen Geräten der Audiolab 9000 Baureihe verwendet werden. Die ausgekreuzten Tasten dienen der Verwendung mit anderen Geräten von Audiolab.

# 6. Anschlüsse

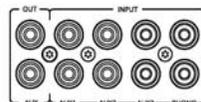
## Symmetrischer Eingänge (XLR)

Hier wird eine Quelle mit symmetrischem XLR Ausgang angeschlossen.



## Unsymmetrischer Eingang (Line)

Schließen Sie Ihre analogen Quellen an einen der drei Line Pegel Eingänge an: AUX1, AUX2 oder AUX3.

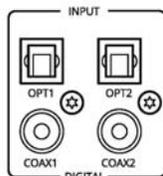


## Phono Eingang (MM)

Verbinden Sie Ihren Plattenspieler (mit einem Moving Magnet (MM) Tonabnehmer) mit dem Phono Eingang. Schließen Sie das Erdungskabel Ihres Plattenspielers, soweit vorhanden, an das Erdungsterminal an.

## Koaxialer Digital Eingang

Schließen Sie Ihre koaxialen Digitalquellen entweder an COAX1 oder COAX2 an.

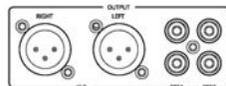


## Optischer Digital Eingang

Schließen Sie Ihre optischen Digitalquellen entweder an OPT1 oder OPT2 an.

## Symmetrischer Ausgang

Schließen Sie hier einen externen Endverstärker, einen Subwoofer oder Signalprozessor mit symmetrischem XLR Eingang an.



## Unsymmetrischer Vorverstärker Ausgang

Schließen Sie hier einen externen Endverstärker, einen Subwoofer oder Signalprozessor mit unsymmetrischem Eingang an.

## Unsymmetrischer AUX Ausgang

Der direkte AUX Ausgang wird für die Verbindung des Geräts mit einem Gerät mit Line (Cinch) Eingängen verwendet, welches keine Vorbearbeitung oder Lautstärkeregelung durch den Vorverstärker (Audolab 9000Q) benötigt, wie zum Beispiel ein Vollverstärker, Audioprozessor oder ein Aufnahmegerät.



## Kopfhörer Ausgang

Hierfür steht eine 6,3mm (1/4“) Stereo-Klinkenbuchse an der Vorderseite für den Anschluss eines Kopfhörers zur Verfügung. Wird ein Kopfhörer angeschlossen, dann werden die XLR- und Cinch Vorverstärkerausgänge deaktiviert.



## Bluetooth Anschluss

Wählen Sie die BT Quellenoption am 9000Q. Verwenden Sie an Ihrem Bluetooth Übertragungsgerät (z.B. Smartphone, Tablet oder PC) das Gerätemenü, um „Audiolab 9000Q-xxxx“ zu finden und damit zu verbinden. Sobald die Verbindung hergestellt ist, erscheint das Bluetooth Symbol auf dem Bildschirm des 9000Q. Falls Sie auf einen anderen Eingang des 9000Q umschalten, dann wird die Verbindung zu Ihrem Mobilgerät nach 60 Sekunden abgebrochen.

Um die Verbindung wieder herzustellen, wählen Sie an Ihrem 9000Q BT, und es wird automatisch die Verbindung zum zuletzt verbundenen Gerät wieder hergestellt, sofern sich das Gerät innerhalb der BT Reichweite befindet. Oder wählen Sie an Ihrem Mobilgerät im Bluetooth Menü „Audiolab 9000Q-xxxx“, und es wird die Verbindung wieder herstellen. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie die Verbindung mit Ihrem Mobilgerät mit dem 9000Q durch langes Drücken der ► Taste an der Fernbedienung wieder Aufheben.

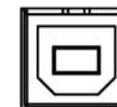


## PC USB Eingang

Verbinden Sie Ihren Computer mittels eines USB Kabels (Typ-A bis Typ-B) mit dem 9000Q. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung oder der SELECT Taste an der Vorderseite des Geräts die PC USB Quelle.

Falls m USB Eingang kein Eingangssignal erkannt werden kann, dann wird „No Input Signal“ angezeigt. Wenn Sie eine Datei einspeisen, dann werden die Digitaleingänge sich mit dem Digitalsignal synchronisieren, sobald dort ein Eingangssignal für USB festgestellt wird. Das Display zeigt dann die Abtastfrequenz des Ausgangssignals der Musikdatei, welche von Ihrem Computer abgespielt wird.

Um die Windows Treiber herunter zu laden, finden Sie bitte in der separaten Bedienungsanleitung, welche mit diesem Gerät geliefert wird, weitere Einzelhei-



## 6. Anschlüsse

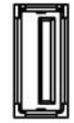
ten, oder besuchen Sie [www.audiolab.co.uk/downloads](http://www.audiolab.co.uk/downloads). Sowohl die Bedienungsanleitung als auch die Treiber sind auch unter [www.audiolab.co.uk](http://www.audiolab.co.uk) verfügbar.

### USB Update

Befolgen Sie die separat mit den offiziellen Audiolab USB Update Dateien mitgelieferten Anleitungen.

Schalten Sie den 9000Q aus. Setzen Sie das USB Speichermedium ein, auf welches die USB Update Dateien geladen wurden. Drücken Sie die STANDBY Taste an der Vorderseite und dann gleichzeitig die Taste POWER ON, und Ihr Audiolab 9000Q wird automatisch die Aktualisierung durchführen.

Warten Sie, bis das Display anzeigt, dass die Aktualisierung abgeschlossen ist. Stecken Sie dann das USB Laufwerk aus und starten Sie den Audiolab 9000Q neu. Das Gerät ist jetzt einsatzbereit.

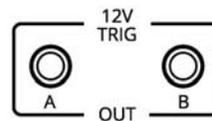


UPDATE

### 12 V Trigger Anschlüsse

Der 9000Q verfügt an der Rückseite über zwei 12 V Trigger Ausgänge für die Steuerung anderer Produkte wie zum Beispiel Audiolab Verstärker oder kompatible Geräte von Drittherstellern.

Die 12 V Triggerverbindungen werden unter Verwendung eines Kabels mit beidseitig montierten 3,5 mm Stereo- oder Monoklinckensteckern hergestellt, welches nicht im Lieferumfang enthalten ist.



### Netzeingang

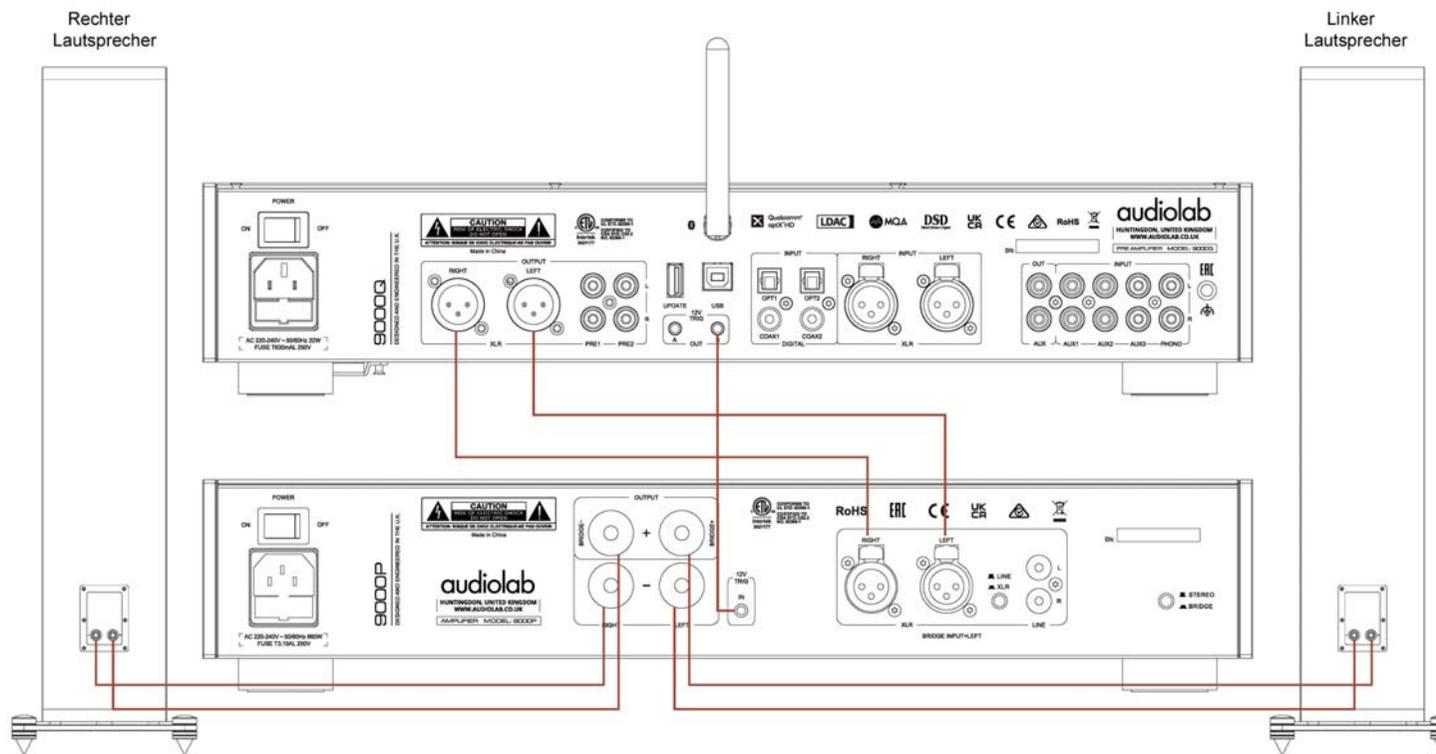
Bevor Sie das Netzkabel mit dem 9000Q verbinden, vergewissern Sie sich bitte, dass sich der Netzschalter in der OFF Position befindet. Schalten Sie ihn erst ein, nachdem das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist.



AC 220-240V - 50/60Hz 22W  
FUSE T630mA L 250V

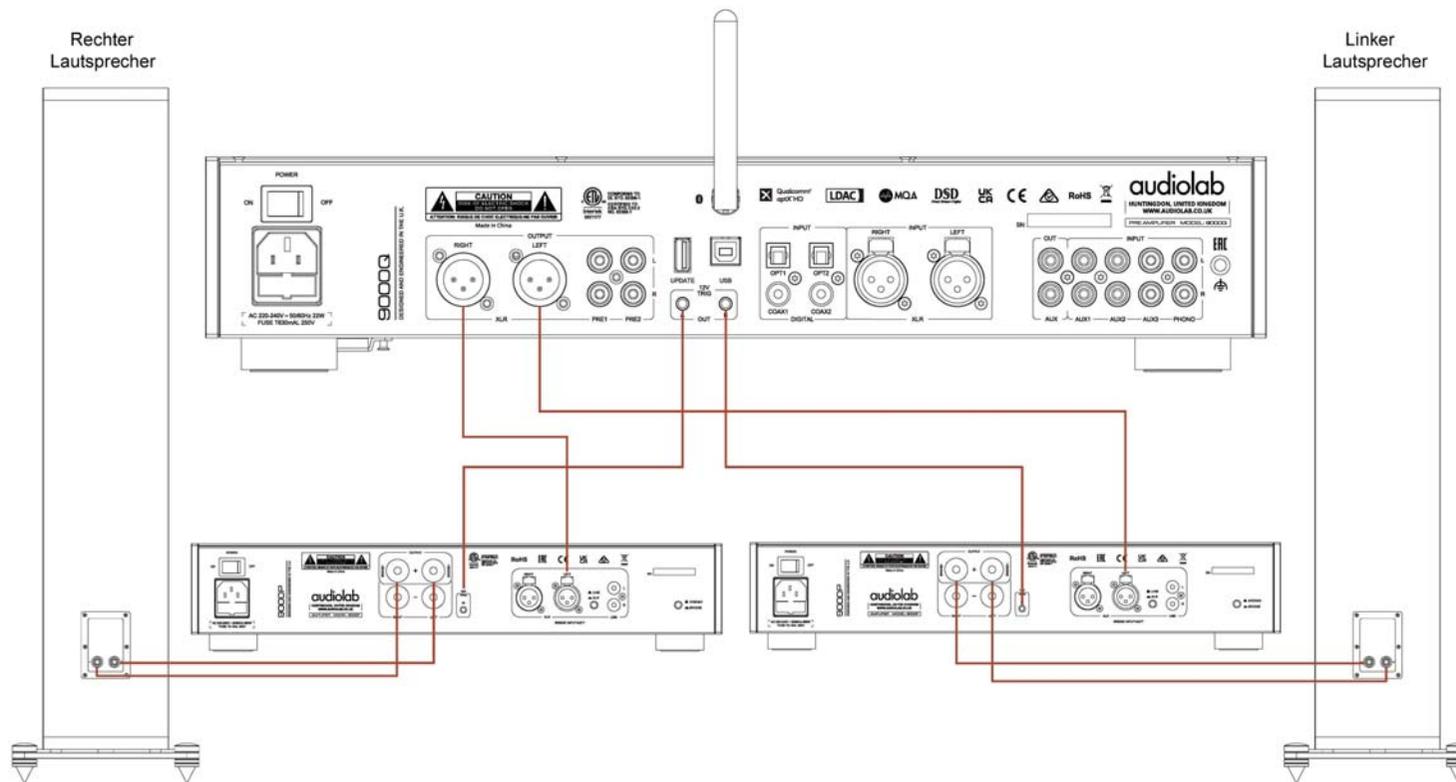
# 7. Systemverkabelung

Audiolab 9000Q mit einem Stereo Endverstärker (in diesem Beispiel Audiolab 9000P).



# 7. Systemverkabelung

Audiolab 9000Q mit Dual Mono Endverstärker (in diesem Beispiel zwei Audiolab 9000P).



# 8. Menü Optionen

## Filter

Konfigurieren die Filter für den Audio D/A Wandler. Die Werkseinstellung ist **Linear Phase** (Slow Roll-Off).

Der Audiolab 9000Q ESS ES9038PRO SABRE DAC erlaubt eine detaillierte Einstellung des gewünschten Hörerlebnisses. Der DAC Rekonstruktionsfilter ist ein kritischer Teil bei der Verfeinerung des Klanges eines Systems, welche von Hörgeschmack, Programmmaterial und Einstellung der Ausrüstung abhängt.



- **Linear Phase (Fast Roll-Off):** Hierbei handelt es sich um den meistverwendeten Filter mit sauberer allgemeiner Unterdrückungs- und hervorragender Trenncharakteristik. Eignet sich am besten für Musik mit starken Transienten und bietet knusprige und saubere Höhen.
- **Linear Phase (Slow Roll-Off):** Eine geringe Gruppenverzögerung und symmetrisches Eingangsverhalten mit geringerem Ringing als "Linear Phase Fast Roll-Off". Diese Einstellung bietet druckvolleren Bass als „Linear Phase Fast Roll Off“ bei saubereren Höhen. Dies ist die Werkseinstellung.
- **Minimum Phase (Fast Roll-Off):** Diese Einstellung bietet minimales Pre-Ringing und wird üblicherweise bevorzugt für sehr gute Bühnenabbildung und Klangbild gewählt. Es bietet den Vorteil von keinem Aliasing im Bereich der Frequenzen und einen kräftigeren Bass als „Linear Phase“ sowie saubere Höhen.
- **Minimum Phase (Slow Roll-Off):** Hierbei handelt es sich um einen Nicht-Symmetrischen Filter, welcher für die Minimierung von Pre-Ringing entwickelt wurde. Er bietet einen druckvollen Bass mit einem guten Transienten-Anstieg.
- **Hybrid:** Hierbei handelt es sich um eine Kombination aus „Linear Phase“ und „Minimum Phase“. Diese Einstellung bietet einen schnellen Transienten-Anstieg, kräftigen, druckvollen Bass und knusprige Höhen.

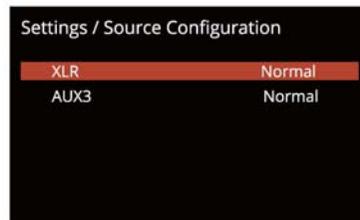
## Quellen Konfiguration

**XLR = Normal:** Klangregler können verwendet werden.

**XLR = Direct:** Voll symmetrisches XLR Signalweg mittels 4Kanal Lautstärkeregelung.

**AUX3 = Normal:** Normaler Line Eingang.

**AUX3 = AV BYPASS:** Der Verstärkungsfaktor ist bei 0 dB festgelegt für die Verwendung mit einem externen AV Prozessor mit eigener Lautstärkeregelung.

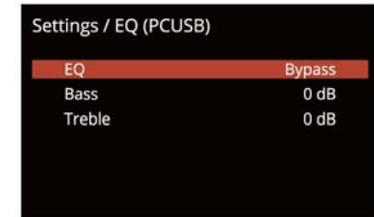


## EQ

Die Klangregler können individuell für jeden Eingang eingestellt werden. Um die Regler zu aktivieren, stellen Sie EQ auf ON.

Stellen Sie Bass und Höhen in einem Bereich von  $\pm 6$  dB und in Schritten von 2 dB ein.

Ist EQ auf BYPASS gestellt, dann wird das Audiosignal an den Klangreglern vorbeigeleitet.

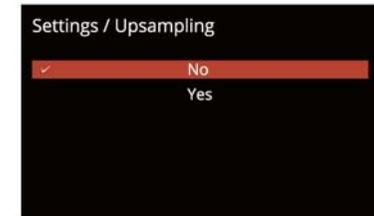


## Upsampling

Der 9000Q rechnet das eingehende digitale Audiosignal (SPDIF oder PC USB) automatisch auf 352,8 kHz. Oder 384 kHz. Hoch.

Die DAC Filter sind deaktiviert, wenn Upsampling aktiv ist.

Das Upsampling kann falls erforderlich ausgeschaltet werden (OFF).

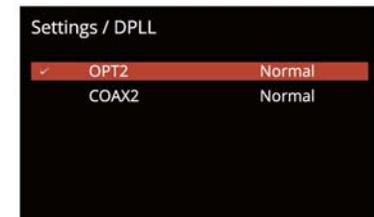


## DPLL

Diese Einstellung wird für die Änderung der Bandbreite der digitalen Phase Lock Loop (Phasenregelkreis) des D/A-Wandlers verwendet, um unterschiedliche Pegel von Jitter im einlangenden SPDIF Signal verarbeiten zu können.

Der NORMAL Modus sollte für Signale mit geringem Jitter gewählt werden, während der WIDE Modus für Signale mit außergewöhnlich hohem Jitter verwendet werden sollte.

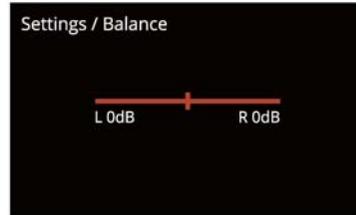
Zur Erzielung der besten Tonqualität belassen Sie die Einstellung in der Werkseinstellung NORMAL. Verwenden Sie WIDE nur für einen gegebenen Eingang, wenn das System Probleme zeigt, sich mit der Quelle zu synchronisieren.



# 8. Menü Optionen

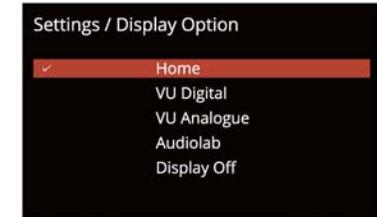
## Balance

Dient der Einstellung der Linke / Rechts Balance der Ausgangsstufe des 9000Q.



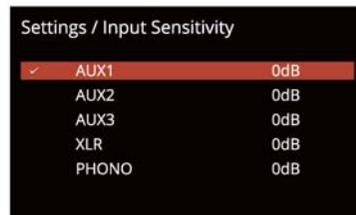
## Display Optionen

Erlaubt den Zugriff auf die verschiedenen Anzeige Optionen für das Display an der Vorderseite des 9000Q.



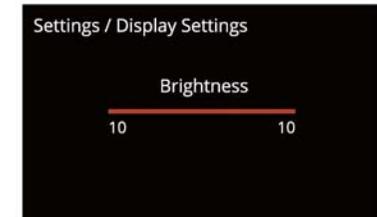
## Eingangsempfindlichkeit

Diese Funktion erlaubt die Einstellung der Eingangsempfindlichkeit der einzelnen Analogeingänge in einem Bereich von  $\pm 6$  dB, um einen gleichmäßigeren Lautstärkepegel zu erhalten, wenn zwischen den Quellen umgeschaltet wird.



## Helligkeit

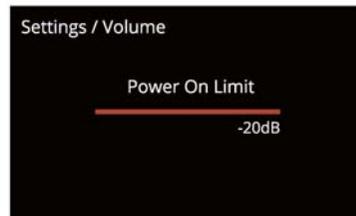
Stellt die Helligkeit des Displays an der Vorderseite des 9000Q ein,



## Lautstärke / Power On Limit

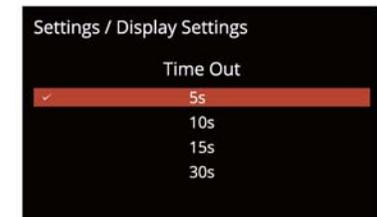
Das Power On Limit stellt einen maximalen Lautstärkepegel ein, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Wenn das Gerät aus dem Standby kommt, dann wird die Lautstärkeneinstellung auf den Pegel eingestellt, welcher am Ende der letzten Hörsitzung verwendet wurde ODER auf den Wert, welcher im Power On Limit eingestellt ist, je nachdem, welcher Pegel der niedrigere ist.

Diese Funktion vermeidet das Auftreten eines plötzlich lauten Signals am Beginn einer neuen Hörsitzung.



## Display Ausschaltzeit

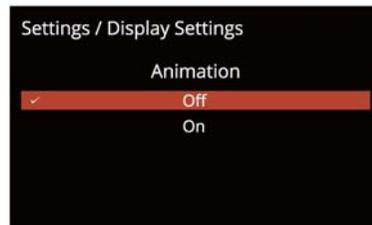
Stellt die Zeit ein, nach welcher das Display des 9000Q vom Startbildschirm in die von Ihnen gewählte Displayoption zurückkehrt, nachdem eine Lautstärkeeinstellung oder andere Funktion ausgeführt wurde.



# 8. Menü Optionen

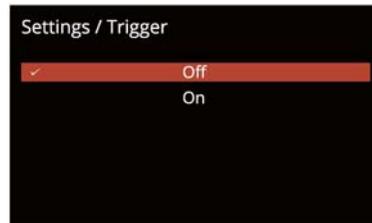
## Animation

Aktivieren (ON) oder deaktivieren (OFF) der Animationen, welche im Display der Wiedergabeschnittstelle gezeigt wird.



## Trigger

Aktivieren oder Deaktivieren der 12 V Trigger Funktion des 9000Q.



## Sprache

Der 9000Q bietet mehrere Sprachoptionen für die Benutzerschnittstelle. Wählen Sie in der Liste die von Ihnen gewünschte Sprache. Die Werkseinstellung ist „Englisch“.



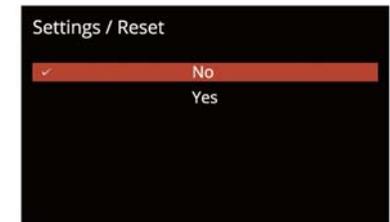
## Standby

Die Auto Standby Funktion ist werksmäßig so eingestellt, dass das Gerät nach 20 Minuten ohne Aktivität in den Standby Modus geht. Die Funktion kann so konfiguriert werden, dass die Dauer der Inaktivität bis zum Standby Betrieb auf 20 Minuten, auf eine Stunde (60 Minuten) oder auf „Niemals“ eingestellt werden kann. Die letzte Option bedeutet, dass der 9000Q nicht in den Standby Betrieb gehen wird, ohne dass der Benutzer dazu durch Drücken der STANDBY Taste an der Vorderseite oder an der Fernbedienung den Befehl erteilt.



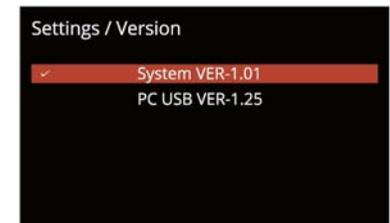
## Reset

Zurücksetzen des 9000Q auf die Werkseinstellungen.



## Version

Überprüft die aktuell installierte Version der Firmware.



# 8. Menü Optionen

## Ein- und Ausschalten

Der 9000Q sollte vor den Verstärkerstufen in Ihrer Anlage eingeschaltet werden. Beim ausschalten sollte der 9000Q nach dem Endverstärker ausgeschaltet werden. Der 9000Q sollte als erster ein- und als letzter ausgeschaltet werden.

## Standby Modus

Nach dem Einschalten befindet sich der 9000Q im Standby Modus.

Drücken der STANDBY Taste an der Vorderseite bringt das Gerät aus dem Standby Modus.

Die Betriebs LED wird heller, und das Display zeigt den „Audiolab“ Startbildschirm, wenn das Gerät in den Betriebsmodus übergeht.

Ist die Anlage mittels 12 V Triggerkabel miteinander verbunden, dann bringt das Bringen des 9000Q (Master Device) mittels STANDBY Schalter an der Vorderseite oder an der Fernbedienung auch alle anderen angeschlossenen Geräte (Slave Devices) wie zum Beispiel den 9000P gleichzeitig ebenfalls in den Standby Modus.

Abermaliges Drücken der STANDBY Taste bringt alle angeschlossenen Gerät aus dem Standby Modus.

## Quellenwahl

Drehen des SELECT Knopfes an der Vorderseite oder Verwendung der (▼ oder ▲) Quellentasten an der Fernbedienung wählt die verschiedenen Eingangsquellen. Zusätzlich können Sie den SELECT Knopf drücken oder die (▼ oder ▲) Quellentasten an der Fernbedienung drücken und gedrückt halten, um in das Quellenwahl Menü zu gelangen. Blättern Sie die Quellen Optionen durch, indem Sie den SELECT Knopf drehen oder die Navigationstasten an der Fernbedienung verwenden, und drücken Sie den SELECT Knopf oder die ►| Taste an der Fernbedienung, um die Quellenwahl zu bestätigen.

## Lautstärkeregler

Drehen Sie den VOL Knopf an der Vorderseite des Geräts oder verwenden Sie die VOL+ und VOL- Tasten der Fernbedienung, um den Lautstärkepegel einzustellen. Der Bereich reicht von -78 dB bis 0 dB, die Werkseinstellung ist auf Lautstärke -20 dB. Wird der 9000Q aus dem Standby Modus erweckt, dann wird die zuvor verwendete Lautstärkeeinstellung verwendet, außer sie ist lauter als -20 dB. In diesem Fall wird die Lautstärke auf -20 dB (Werkseinstellung) gestellt. Sie können die Einschallt Lautstärkebegrenzung mittels der Menüoption „Power On Limit“ ändern.

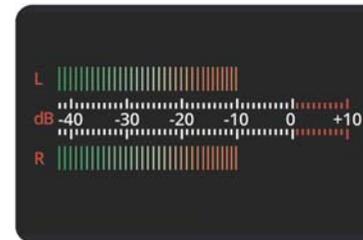
## Mute

Drücken des VOL Knopfs an der Vorderseite oder der MUTE Taste der Fernbedienung bringt den 9000Q in oder aus der Stummschaltung.

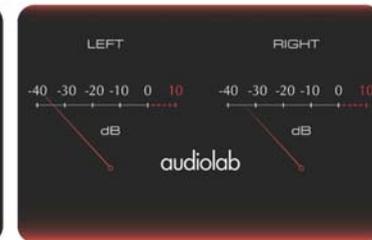
## Anzeige Optionen

Der Audiolab 9000Q verfügt über eine intelligente und vielseitige Anzeige. Sie können die Display Optionen mittels der Menü Funktion aufrufen. Drücken Sie die MENU Taste an der Fernbedienung, um den Menü Modus aufzurufen, oder drücken Sie die MODE Taste an der Vorderseite des Geräts.

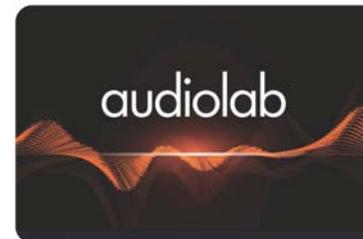
Navigieren Sie zu den „Display Optionen“ mittels der Menü Optionen (verwenden Sie dazu die VOL+ / VOL- Tasten der Fernbedienung oder an der Vorderseite für die Navigation. Wählen und bestätigen Sie durch die „►|“ Taste der Fernbedienung oder den MODE Knopf an der Vorderseite. Oder Sie können auch einfach die DISPLAY Taste der Fernbedienung drücken, um durch die Optionen der Anzeige zu blättern. Dann werden Sie Zugang zu den folgenden Anzeige Optionen haben:



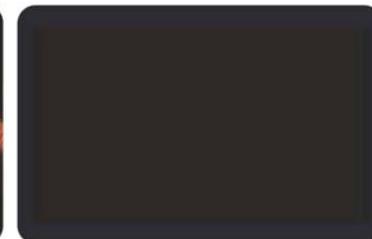
Digital VU



Analogue VU



Audiolab



Display Off

# 9. Betrieb

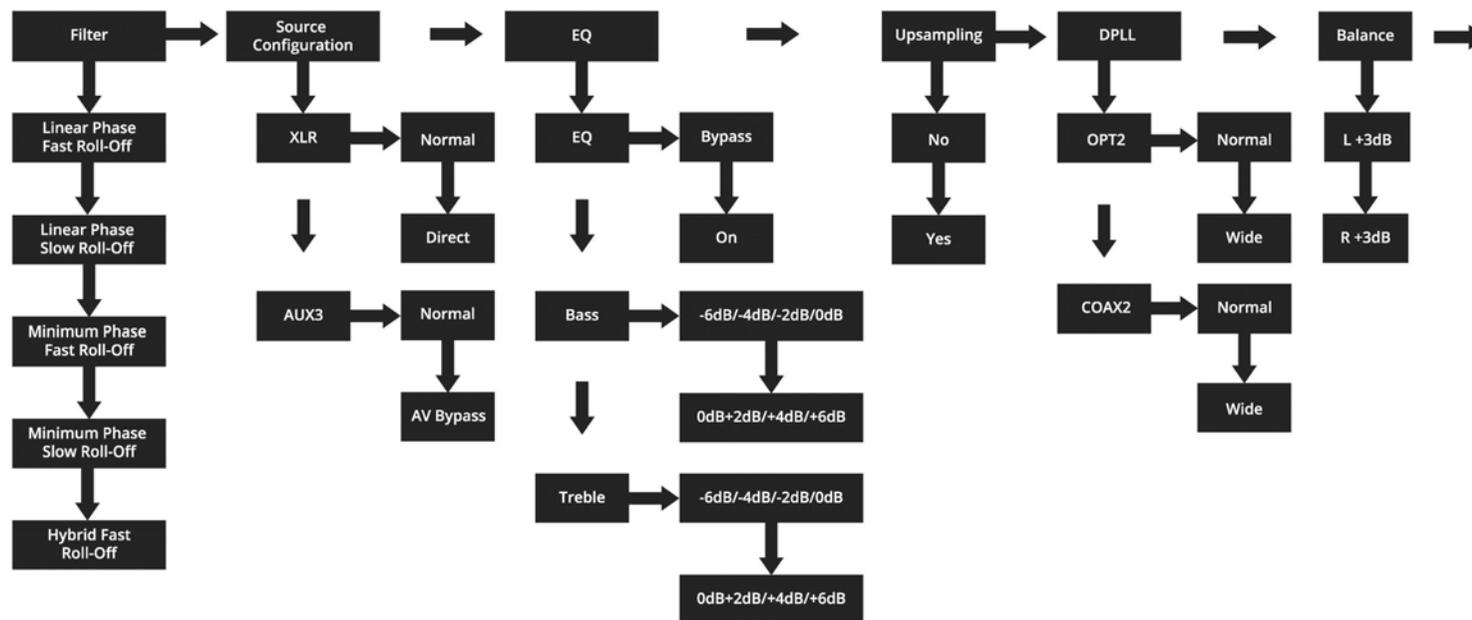
## Das Menü

Das Menü erlaubt es Ihnen, das Gerät anzupassen und die Schnittstelle mit anderen Geräten in Ihrer Anlage zu optimieren.

Drücken Sie den „SELECT“ Knopf an der Vorderseite oder die „MENU“ Taste der Fernbedienung, um den Menü Modus zu öffnen, und drücken Sie dann die „VOL+“ oder „VOL-“, Taste der Fernbedienung, um durch die Menü Optionen zu blättern.

Drücken Sie, um in die Untermenüs zu gelangen und um die Wahl zu bestätigen. Drücken Sie lange den „SELECT“ Knopf an der Vorderseite oder die „BACK“ Taste an der Fernbedienung, um zurück zu gehen oder um das Menü zu verlassen.

## Der Menübaum





# 10. Garantiebedingungen

Audiolab garantiert für seine Produkte unter den nachfolgenden Voraussetzungen und Bedingungen, frei von Fehlern bei Material und Fertigung zu sein. Während dieser Garantiezeit repariert oder ersetzt Audiolab (nach eigener Entscheidung) dieses Produkt oder jeden defekten Teil dieses Produkts, falls es als defekt infolge von Fehlern bei Material, Fertigung oder Funktion befunden wird. Die Garantiezeit kann von Land zu Land verschieden sein.

## Online Registrierung



Scannen Sie den QR Code unter Verwendung eines Smartphones, um sich für die Produktgarantie online zu registrieren.

Die auf drei (3) Jahre verlängerte Garantie steht für Produkte zur Verfügung, welche ab dem 1. Jänner 2021 gekauft wurden. Für vor diesem Datum gekaufte Artikel steht dieser verlängerte Garantieservice nicht zur Verfügung, für sie gilt jedoch selbstverständlich die gesetzliche Gewährleistung und alle anwendbaren Konsumentenrechte.

Um die auf verlängerte 3 Jahres Garantie in Anspruch nehmen zu können, müssen Sie Ihr Produkt innerhalb von neunzig (90) Kalendertagen ab dem Kaufdatum registrieren. Besuchen Sie dazu [audiolab.co.uk/warranty-registration](http://audiolab.co.uk/warranty-registration), um Ihre Online-Registrierung abzuschließen. Nicht online registrierte Artikel verfügen über eine Eingeschränkte Garantie von 1 Jahr oder für jenen Zeitraum, welcher in Ihrem Land gesetzlich vorgesehen ist, auch wenn dieser länger als 1 Jahr ist.

Garantie kann nur für Produkte gewährt werden, welche mit einem Kaufnachweis mit Datum, Modell und Details des autorisierten Händlers registriert werden, welcher eindeutig auf der Rechnung/dem Kassenbon festgehalten ist. Halten Sie bitte die Originalrechnung/den Kassenbon verfügbar, falls er für einen Garantieanspruch erforderlich ist.

Diese Eingeschränkte Garantie ist nicht übertragbar und ausschließlich für den Originalbesitzer (Erstkäufer) verfügbar.

Diese Eingeschränkte Garantie gilt nur in dem Land, in welchem das Produkt ursprünglich gekauft wurde.

Reparaturen oder Ersatzleistungen sind das ausschließliche Recht des Konsumenten. Audiolab haftet nicht für irgendwelche Neben- oder Folgeschäden oder Kosten, welche durch angenommene und nicht ausdrücklich zugesicherte Garantie für irgendwelche Produkte anfallen können. Außerhalb des vom Gesetzgeber vorgegeben Umfangs ist diese Garantie exklusiv und anstelle jeglicher anderer sowohl ausgedrückter als auch angedeuteter Garantien gültig,

einschließlich, jedoch nicht begrenzt auf die Garantie einer Handelsfähigkeit und praktische Verwendbarkeit.

Diese Garantie bietet zusätzliche Vorteile, welche jedoch nicht Ihre gesetzlichen Ansprüche als Konsument beeinflussen.

Diese Eingeschränkte Garantie bedingt korrekte Information über Ihr Gerät. Unkorrekte Daten oder nicht übereinstimmende Rechnungsdaten, welche außerhalb der Garantiebedingungen liegen, machen umgehend jeden Garantieanspruch ungültig.

\* Fragen Sie bitte Ihren Händler oder lokalen Vertrieb bezüglich weiterer Informationen.

## Ausschlussgründe

Die folgenden Artikel sind von der Audiolab Garantie ausgeschlossen:

Normaler Verschleiß und Abnutzung sowie kosmetische Beschädigungen (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf jegliche Abnutzung durch vernünftigen Gebrauch, Umwelteinflüsse oder Vernachlässigung).

Produkte, an welchen die Seriennummer entfernt, verändert oder unleserlich gemacht wurden.

Produkte, welche nicht bei einem autorisierten Audiolab Händler gekauft wurden.

Produkte, welche zum Zeitpunkt des Erstkaufs nicht neu waren.

Produkte, welche als „im Istzustand“, „wie gesehen“ oder „mit Fehlern“ verkauft wurden,

Produkte, welche nicht von einem autorisierten Händler/Vertrieb innerhalb der Region des Garantieanspruchs gekauft wurden (z.B. Parallelimporte oder Produkte des Schwarzmarkts).

Unfallschäden oder Schäden, welche durch kommerzielle Nutzung verursacht wurden, Höhere Gewalt, fehlerhafte Installation, unkorrekte Anschlüsse, unrichtige Verpackung, Missbrauch oder achtlose Benutzung oder Verwendung, welche nicht entsprechend dieser Bedienungsanleitung erfolgt.

Produkte, welche zusammen mit unpassenden, ungeeigneten oder fehlerhaften Geräten betrieben wurden.

Reparaturen, Veränderungen oder Modifikationen, welche von anderen als von Audiolab oder seinen autorisierten Servicepartnern ausgeführt wurden.

Transportschäden, welche nicht Fehlern von Audiolab oder des autorisierten Vertriebs oder Händlers zugeordnet werden können (andernfalls werden solche Ansprüche durch Transportversicherungen gedeckt).

Fehler, welche durch abnormale oder unpassende Netzspannung oder Spannungsspitzen verursacht wurden.

Fehler aufgrund von extremen Temperaturen, Hitzeeinwirkung, Wasser oder andere Flüssigkeiten, Insekten, übermäßige Feuchtigkeit, Sand, Chemikalien, Batterielecks oder andere Verunreinigungen auftreten.

Jegliche Gewalteinwirkungen einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Höhere Gewalt, Feuer, Blitzschlag, Taifun, Sturm, Erdbeben, Hurrikan, Naturkatastrophe, Tsunami, Überschwemmung, Krieg, Aufruhr und Störung der Öffentlichen Sicherheit.

## 10. Garantiebedingungen

Jegliche andere Ursachen außerhalb des angemessenen Einflusses von Audiolab oder seines autorisierten Vertriebs.

Beachten Sie bitte, dass für Artikel, welche vor dem 1. Jänner 2021 gekauft wurden, kein Anspruch auf die Verlängerte Garantie besteht.

### Inanspruchnahme der Garantie

Um einen Garantieservice in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte den autorisierten Händler, bei welchem Sie dieses Produkt gekauft haben und zeigen Sie ihm die Urkunde der Eingeschränkten Garantie, welche Sie im Anschluss an die Registrierung Ihres Produkts für die verlängerte Garantie erhalten haben.

Entsorgen Sie keine Produkte ohne die vorherige Genehmigung durch den Händler, Vertrieb oder ein autorisiertes Service Center.

Wenn Sie darum ersucht werden, ein Produkt zur Überprüfung oder Reparatur einzuschicken, dann packen Sie das Gerät am besten in den Originalkarton oder in Verpackungsmittel, welche einen gleichwertigen Schutz bieten, und versenden Sie es mittels versichertem Paketdienst mit Sendungsverfolgung.

Der autorisierte Händler oder Vertrieb wird Ihnen genaue Details und Anleitungen für einen Rückversand des Produkts bereitstellen. Beachten Sie jedoch bitte, dass bei unpassender Verpackung und dadurch möglicherweise verursachten Schäden der Garantieanspruch erlöschen kann.

Audiolab oder der autorisierte Vertrieb, Händler oder das Service Center können für die Bereitstellung einer neuen Verpackung für die Retoursendung des reparierten Geräts eine Gebühr verlangen. Beachten Sie bitte deshalb, dass eine Versicherung empfohlen wird, weil die Artikel auf das Risiko des Besitzers zurückgeschickt werden. Autorisierte Vertriebe oder Servicezentren können nicht für den Verlust oder eine Beschädigung auf dem Transportweg verantwortlich gemacht werden. Versicherung und Portokosten für die Rücksendung werden von Audiolab, dem autorisierten Händler, Vertrieb oder Service Center übernommen, wenn sich eine Korrekturarbeit als notwendig erweist.

Im Fall von „kein Fehler gefunden“ oder „keine Reparatur notwendig“ sind die Retournierungskosten vom Besitzer des Geräts zu tragen.

### Reparaturen

Alle Reparaturen werden durch den ernannten Vertrieb (oder ein lokal ernanntes Service Center) ausgeführt. Reparaturen, welche ohne die Autorisierung oder die Genehmigung durch den ernannten Repräsentanten von Audiolab ausgeführt wurden, sind von dieser Eingeschränkten Garantie ausgenommen. Beachten Sie bitte, dass Audiolab nicht in der Lage ist, Teile oder Ersatzgeräte an irgend jemand anderen als an den offiziellen Vertrieb oder ein autorisiertes Service Center zu liefern.

Außer aufgrund der Garantie und Services, welche aufgrund dieser Garantie erfolgt sind, und welche im vollen Umfang gesetzlich zulässig sind, ist Audiolab nicht haftbar gegenüber Ihnen und/oder einer dritten Partei oder was auch immer für:

- Jegliche Schäden, Beschädigungen und/oder Fehlfunktionen, welche durch irgendwelche Produkte verursacht werden, die mit irgendwelchen Produkten verbunden sind, welche durch diese Garantie abgedeckt sind.
- Jegliche Beschädigungen, Schäden und Haftung weder direkt, indirekt, zufällig, als Folge, speziell, als Strafen oder anderweitig, wie auch immer verursacht durch, entstehend aus oder anderweitig, im Bezug auf die Installation, Lieferung, Verwendung, Service, Reparatur, Ersatzleistung und/oder Wartung eines Produkts.
- Jegliche Beschädigungen, Schäden und Haftung unter dieser Garantie unter Berücksichtigung jeglicher Handlung, Unterlassung oder Vernachlässigung von einem ihrer Techniker, Angestellten, Agenten, Repräsentanten oder unabhängigen Auftragnehmer mit Bezug auf die aktuelle oder angebliche Leistung von irgendeiner der Verpflichtungen im Rahmen dieser Garantie.

### Adressen von Service Centern

Sollen an Ihrem Produkt ein Fehler auftreten, dann verpacken Sie das Produkt bitte sorgfältig unter Verwendung der Originalverpackung, sodass Sie es sicher versenden können. Für technische Unterstützung, Service oder Produktanfragen und Informationen kontaktieren Sie bitte entweder Ihren lokalen Fachhändler oder das nachfolgend angeführte Büro:

IAD GmbH.  
International Audio Distribution  
Johann- Georg- Halske- Str. 11  
41 352 Korschenbroich  
Deutschland

Tel.: 0049-2161-61783-0  
Fax: 0049-2161-61783-50  
E-Mail: [info@iad-gmbh.de](mailto:info@iad-gmbh.de)

IAG Service Dept.  
13/14 Glebe Road  
Huntington  
Cambridgeshire  
PE29 7DL  
UK

Tel.: +44(0)1480 452 561  
Email: [service@audiolab.co.uk](mailto:service@audiolab.co.uk)

Hersteller:

IAG Gruppe Ltd.  
Level 1 Electronics Building, Sanecore Industrial Park  
Jiuwei, Hangcheng, Bao An District, Shenzhen, Guangdong, China

Für Informationen bezüglich anderer autorisierter Service Center weltweit kontaktieren Sie bitte Audiolab International, UK

Eine weltweite Vertriebsliste ist auf der Internetseite verfügbar: [www.audiolab.co.uk](http://www.audiolab.co.uk)

# 11. Technische Daten

<b>Marke</b>	<b>Audiolab</b>
<b>Modell</b>	<b>9000Q</b>
<b>Allgemeine Beschreibung</b>	Vorverstärker
<b>Designphilosophie und Technik</b>	Neues besonderes Vorverstärkerdesign Vollwertiger D/A-Wandler Bereich (ESS 9038PRO) Analoge und digitale Anschlüsse Neuer, verbesserter hochwertiger Phono Vorverstärker Bluetooth aptX, aptX HD, LDAC Receiver Neuartige Klangregler Neue XLR und AV Direkt Funktionen Eigens entwickelter Kopfhörerverstärker 800 x 480 Punkt WVGA Vollbild IPS LCD
<b>Eingänge</b>	3 x Analog Line (Cinch), 1 x Analog XLR, 1 x Phono (MM) 2 x SPDIF (Koaxial), 2 x SPDIF (Optisch) 1 x PC USB (USB B), 1 x Bluetooth (aptX / aptX HD / LDAC)
<b>Ausgänge</b>	2 x Pre Cinch, 1 x AUX, 1 x Pre XLR, 1 x Kopfhörer, 2 x 12 V Trigger
<b>Samplingfrequenzen</b>	Optisch / Koaxial: 44,1 kHz. - 192 kHz. PC USB: 44,1 kHz. - 768 kHz. (PCM) / DSD64, DSD128, DSD256, DSD512
<b>Vorverstärker / D/A-Wandler</b>	
<b>Digital zu Analog Konverter</b>	ES9038PRO
<b>Eingangsempfindlichkeit</b>	1 V RMS (Cinch, Lautstärke = 0 dB) 2 V RMS (XLR, Lautstärke = 0 dB) 4,5 mV (Phono MM, Lautstärke = 0 dB)
<b>Gesamte Harmonische Verzerrungen</b>	< 0,001 % (1 kHz., 0 dBFS)
<b>Frequenzgang</b>	20 Hz. - 20 kHz. ( $\pm 0,1$ dB)
<b>Ausgangsimpedanz</b>	120 $\Omega$ (Cinch) / 100 $\Omega$ (XLR)
<b>Maximale Samplingfrequenzen</b>	Optisch, Koaxial: 192 kHz. PC USB: PCM768 kHz., DSD512
<b>Signal/Rausch Verhältnis (S/N)</b>	> 113 dB (A bewertet, Cinch) > 117 dB (A bewertet, XLR Direkt)

# 11. Technische Daten

## Kopfhörer Verstärker

**Gesamte Harmonische Verzerrungen** < 0,001 % (1 kHz., 50mW)

**Ausgangsimpedanz** 2,35  $\Omega$

**Lastimpedanz** 20 - 600  $\Omega$

## Allgemeines

**Leistungsaufnahme im Standby** < 0,5 W

**Gewicht** 6,2 kp netto  
8 kp brutto

**Abmessungen in mm** 444 x 90 x 328 (B x H x T)

**Kartonabmessungen in mm** 514 x 165 x 470 (B x H x T)

**Ausführung** Schwarz / Silber

**Netzanschluss** 220 - 240 V Wechselstrom 50-60 Hz.  
(Je nach Region) 100 - 120 V Wechselstrom 50-60 Hz.

**Standardzubehör** Netzkabel, Fernbedienung, Bedienungsanleitung

audiolab



audiolab



Correct disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



## IAG GmbH.

International Audio Distribution  
Johann- Georg- Halske- Str. 11  
41 352 Korschenbroich  
Deutschland  
Tel.: 0049-2161-61783-0  
Fax: 0049-2161-61783-50  
E-Mail: [info@iad-gmbh.de](mailto:info@iad-gmbh.de)

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Übersetzung: H. Himer, A - Krems, 241212

Audiolab  
IAG House  
13/14 Glebe Road  
Huntington,  
Cambridgeshire  
PE29 7DL, UK

Telephone: +44(0)1480 452561  
Email: [service@audiolab.co.uk](mailto:service@audiolab.co.uk)  
<http://www.Audiolab.co.uk>