



Benutzerhandbuch

Headphones

YH-4000

DE

Inhalt

Zuerst lesen **3**

Vorteile	3
Über die Handbücher	4
Zubehör- und Teilebezeichnungen	5
Gerät lagern	7

Verbindungen **8**

Kopfhörer mit Kopfhörerkabel verbinden	8
Mit Audiogerät verbinden	9

Kopfhörer tragen **11**

Kopfhörer aufsetzen	11
---------------------------	----

Pflege **13**

Kopfhörer pflegen	13
Zubehörteile pflegen	14

Störungsbeseitigung **15**

Zuerst Folgendes prüfen	15
Kundendienst	16

Anhang **17**

Technische Daten	17
Sonderzubehör (getrennt erhältlich)	18
Ohrpolster austauschen	19
Warenzeichen	21

Zuerst lesen

Vorteile

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Kopfhörer, der über ein Kabel mit einem Audiogerät wie einem Kopfhörerverstärker verbunden wird.

Tiefer in die eigene Klang- und Musikwelt eintauchen

Hochwertige offene Kopfhörer von Yamaha mit ORTHODYNAMIC™-Wandlern

Dank eines neuen Filters und neuer Ohrpolster haben wir einen hochauflösenden lebendigen Klang erzielt, der die Leidenschaft der Musiker vermittelt.

Unsere Kopfhörer YH-4000 bieten Komfort sowie Immersion und erlauben den vollen Genuss des Klangerlebnisses, sodass der Hörer in die Musik eintauchen und die Zeit vergessen kann.

Klang, der vollständiges Eintauchen in die Musik verwirklicht

- Die Yamaha-eigenen ORTHODYNAMIC™-Wandler in diesen Kopfhörern bringen sowohl das Feingefühl als auch die Leistungskraft der Musik mit einem äußerst dynamischen und dennoch elastischen Klangcharakter zur vollen Geltung
- Bauart mit großer Muschel und Filter bietet dichten, offenen Klang
- Ohrpolster mit sowohl hoher Dichte als auch hoher Anpassungsfähigkeit erzielen einen dynamischen Klang

Bequeme Passform für intensives Musikhören

- Muschel aus Magnesium ist sowohl leicht als auch robust
- Dreidimensional genähte Ohrpolster aus widerstandsfähigem Urethan sorgen für eine bequeme Passform
- Dreidimensional genähtes Kopfpolster passt sich der Kopfform an und hält den Kopfdruck möglichst gering
- Der Kopfhörersitz ist über einen stufenlosen Schieber genau einstellbar

Konstruktion

- Die besonders originelle Form vereint Funktionalität mit einzigartigem Design und erzielt einen kraftvollen Klang mit echter Präsenz
- Die natürliche Ausführung dieses Artikels vermittelt ein Gefühl von hochwertiger Beschaffenheit und Außergewöhnlichkeit, sodass der Hörer noch länger und tiefer in die Musik eintauchen kann

Näheres unter

<https://yamaha.io/yh-4000>

Über die Handbücher

Den Benutzern dieses Geräts stehen drei Handbücher zur Verfügung (Sicherheitshandbuch, Schnellanleitung und Benutzerhandbuch). Alle Handbücher gründlich lesen und für spätere Nachschlagezwecke an einem sicheren und zugänglichen Ort aufbewahren.

Verfügbare Handbücher

Sicherheitshandbuch (beiliegend)

Erläutert die Vorsichtsmaßnahmen, die bei der Verwendung dieses Artikels zu beachten sind. Diese müssen vor dem Einsatz des Geräts gründlich gelesen werden.

Schnellanleitung (beiliegend)

Veranschaulicht, wie das Gerät nach dem Kauf sofort eingesetzt werden kann.

(Vorliegendes) Benutzerhandbuch

Enthält Einzelheiten zu allen Funktionen. Dieses Handbuch ist nur auf unserer Website erhältlich.

- Vorsichtsmaßnahmen und andere Hinweise in diesem Handbuch sind wie folgt gekennzeichnet.



VORSICHT

Dieser Inhalt weist auf „Verletzungsgefahr“ hin.

• ACHTUNG

Weist auf Informationen hin, die zu beachten sind, um Gerätepannen, -schäden oder -störungen zu verhindern und die Umwelt zu schonen.

• HINWEIS

Kennzeichnet Erläuterungen zu Anweisungen, Einschränkungen von Funktionen und hilfreiche Zusatzinformationen.

HINWEIS

- Die Erläuterungen in diesem Handbuch beruhen auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen technischen Daten.
- Die neueste Version (PDF) aller Handbücher kann von der folgenden Website heruntergeladen werden:
<https://download.yamaha.com/>

Zubehör- und Teilebezeichnungen

Das im Lieferumfang dieses Geräts enthaltene Zubehör sowie die Teilebezeichnungen sind im Folgenden aufgeführt.

ACHTUNG

- Dieses Gerät enthält starke Magnete. Dieses Gerät nicht in der Nähe von Gegenständen halten oder ablegen, die durch das Magnetfeld dieses Geräts beeinflusst werden könnten.
 - Die in Uhren, Bankkarten u. Ä. gespeicherten Daten könnten beschädigt oder gelöscht werden.
 - Metallteile wie Büroklammern oder Schrauben könnten diesen Artikel verkratzen oder beschädigen.
- Da die Wandler dieses Artikels stoßempfindlich sind, sollte er weder Stürzen noch starken Stößen ausgesetzt werden. Anderenfalls könnte eine Störung verursacht werden.

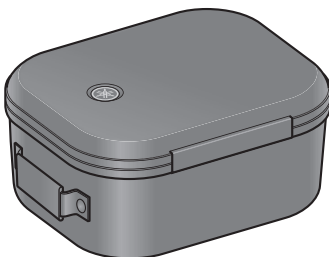
■ Zubehör

Vergewissern Sie sich, dass alle Zubehörteile vorhanden sind.

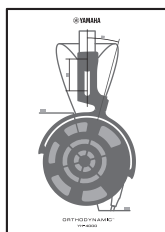
1



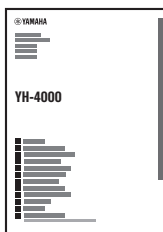
2



3



4



1 Kopfhörerkabel (3-poliger 3,5-mm-Stecker), 2 m

(mit 6,3-mm-Adapter)

2 Tragetasche

3 Schnellanleitung

4 Sicherheitshandbuch

■ Teilebezeichnungen



- 1 **Kopfbügel**
- 2 **Kopfpolster**
- 3 **Schieber**
- 4 **Kabelbuchsen (L), (R)**
- 5 **Muschel**
- 6 **Ohrpolster**

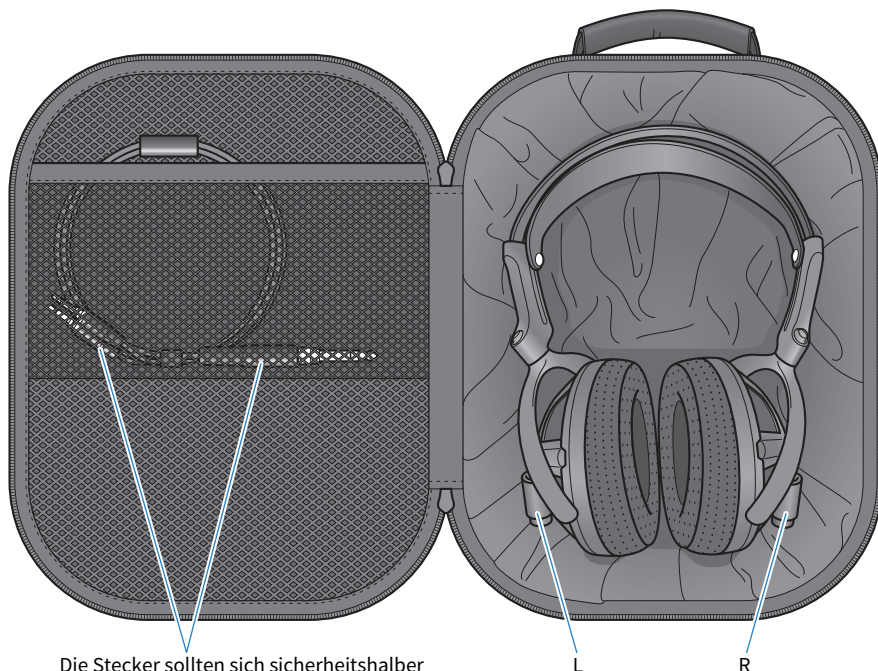
Verwandte Links

„Sonderzubehör (getrennt erhältlich)“ (S. 18)

Gerät lagern

Zum Ablegen oder Mitnehmen kann der Artikel in der beiliegenden Tragetasche aufbewahrt werden.

Wir empfehlen, das Gerät vor der Lagerung zu warten und zu reinigen, um eine lange Nutzungsdauer und gutem Zustand zu gewährleisten.



Die Stecker sollten sich sicherheitshalber
in der Innentasche befinden

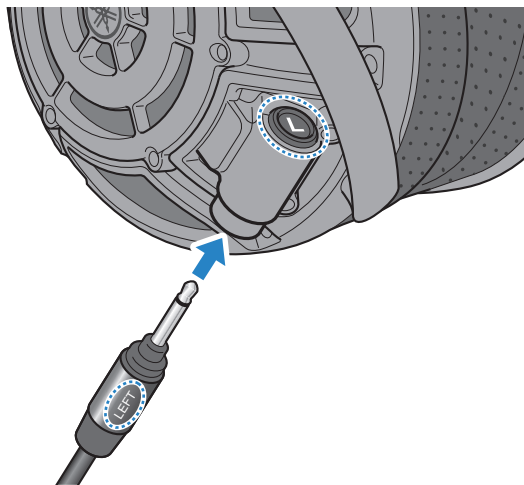
ACHTUNG

- Falls das Futter in der Tasche seine Form verliert, dieses festhalten, während die Kopfhörer in der richtige Lage gebracht werden. Wird der Verschluss gewaltsam betätigt, wenn sich die Kopfhörer nicht in der richtigen Lage befinden, kann der Artikel oder sein Inhalt beschädigt werden.
- Sicherstellen, dass beim Schließen und Öffnen der Tasche deren Futterstoff nicht in den Verschluss gerät. Anderenfalls könnten die Gegenstände beschädigt werden.

Verbindungen

Kopfhörer mit Kopfhörerkabel verbinden

Das beiliegende Kopfhörerkabel mit den Kopfhörern verbinden.



Die Kabelstecker L (links) und R (rechts) müssen an der entsprechenden Kopfhörerseite fest in die Buchse gesteckt werden.

ACHTUNG

- Der Stecker dieses Kabels muss beim Einstecken oder Abziehen festgehalten werden. Durch starkes Ziehen am Kabel können die Kabeldrähte brechen.
- Stecken Sie den Stecker vollständig in die Buchse. Bei unsachgemäß eingestecktem Stecker wird möglicherweise kein Ton ausgegeben oder der Ton kann unterbrochen werden.
- Bei vertauschten Steckern L (links) und R (rechts) kann der Ton seltsam klingen.

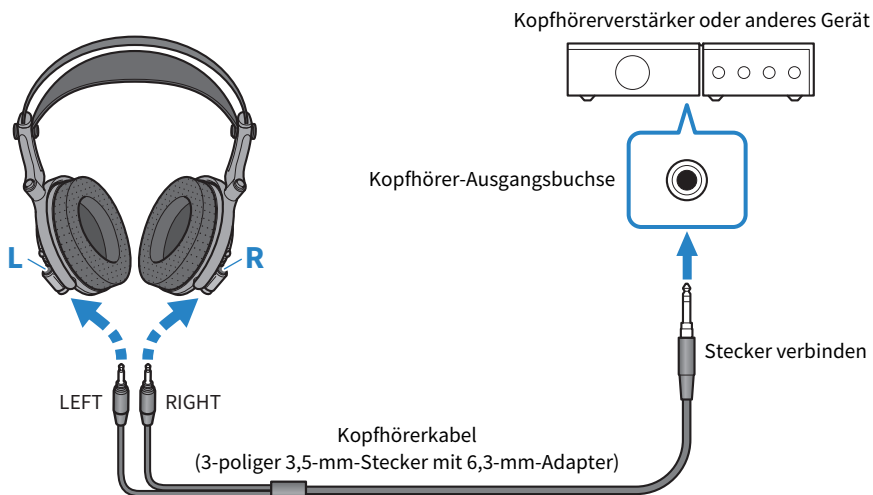
Mit Audiogerät verbinden

Das beiliegende Kopfhörerkabel mit einem Audiogerät wie einem Kopfhörerverstärker verbinden.



VORSICHT

- Die Lautstärke der mit diesem Gerät zu verbindenden Geräte sollte zuvor komplett heruntergestellt werden.
- Anderenfalls könnten Stromschlag, Gehör- oder Geräteschäden verursacht werden.



Das beiliegende Kopfhörerkabel bis zum Anschlag in die Kopfhörerausgangsbuchse des zu verbindenden Geräts stecken.

6,3-mm-Adapterstecker einsetzen

- Mit einer 6,3-mm-Kopfhörerausgangsbuchse verbinden
- 
- Das Kabel mit am Steckerende angebrachten Adapter benutzen.

- Mit einer 3,5-mm-Kopfhörerausgangsbuchse verbinden
- 
- Das Kabel ohne am Steckerende angebrachten Adapter benutzen.



VORSICHT

Den Adapterstecker nach dem Abziehen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, sodass er nicht versehentlich verschluckt wird.

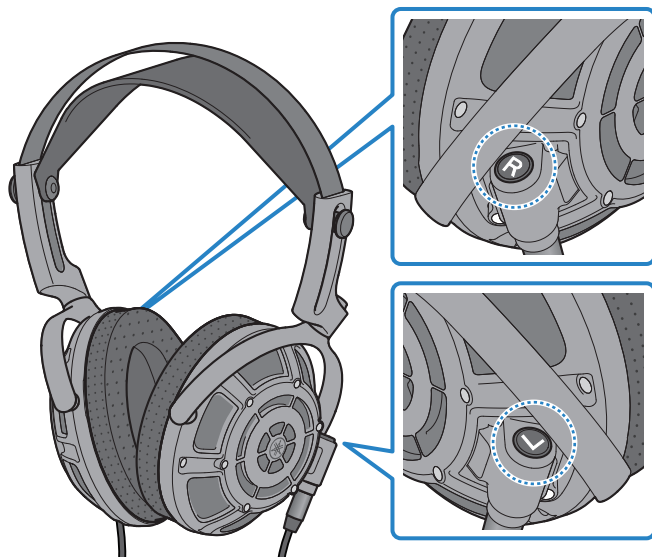
HINWEIS

- Das im Lieferumfang enthaltene Kabel und der Adapter sind ausschließlich für den Einsatz mit Kopfhörern vorgesehen.
- Das Kabel darf nur in die Kopfhörerausgangsbuchse des zu verbindenden Geräts gesteckt werden.
- Der Stecker dieses Kabels muss beim Einstecken oder Abziehen festgehalten werden. Durch starkes Ziehen am Kabel können die Kabeldrähte brechen.
- Stecken Sie den Stecker vollständig in die Buchse. Bei unsachgemäß eingestecktem Stecker wird möglicherweise kein Ton ausgegeben oder der Ton kann unterbrochen werden.
- Wird dieses Gerät mit einem anderen Gerät verbunden, ist ebenfalls die Bedienungsanleitung des anderen Geräts zu beachten.

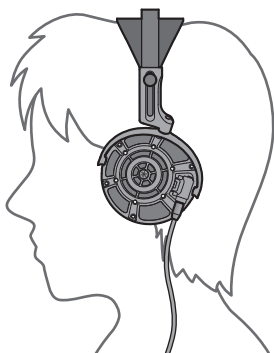
Kopfhörer tragen

Kopfhörer aufsetzen

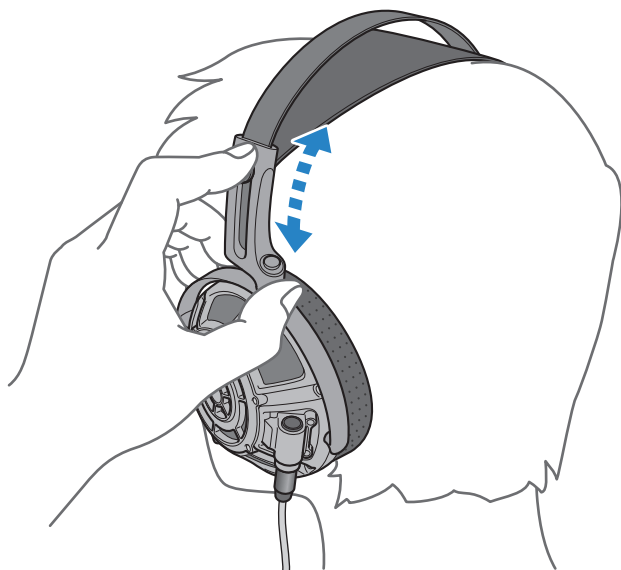
Die mit L gekennzeichnete Muschel auf das linke Ohr und die mit R gekennzeichnete Muschel auf das rechte Ohr setzen.



Die Muscheln müssen die Ohren komplett abdecken.



Den Sitz mithilfe der Schieber auf die Kopfgröße anpassen.



ACHTUNG

- Finger und Haare aus dem Schieber fernhalten.
- Den Schieber nicht gewaltsam betätigen. Anderenfalls könnte eine Störung erfolgen.
- Das Muschelgeflecht keiner übermäßigen Krafteinwirkung und Stößen aussetzen. Anderenfalls könnten die Gegenstände beschädigt werden.

Pflege

Kopfhörer pflegen

Den Artikel regelmäßig pflegen, um eine lange Nutzungsdauer zu gewährleisten.

Tägliche Wartung

- Vor der Wartung muss das Kopfhörerkabel von den Kopfhörern und von verbundenen Geräten getrennt werden. Anderenfalls könnte eine Störung erfolgen.
- Die Gerät mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen. Wischen Sie die Oberflächen nicht mit Benzin, Verdünner, Reinigungsmittel, chemisch behandelten Tüchern, alkoholhaltigen Desinfektionslösungen oder ähnlichen Flüssigkeiten ab. Anderenfalls könnte Verfärbung oder Beschädigung erfolgen.
- Um Rost oder Verformung zu vermeiden, das Gerät stets trocken und fern von extrem kalten oder heißen Orten halten.
- Das Gerät darf nicht mit einem Haartrockner oder Heizgerät erhitzt werden.
- Das Gerät darf nicht für längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.
- Den Artikel in der mitgelieferten Tragetasche ablegen und aufbewahren.

Kopfbügel

- Den Kopfbügel nach Bedarf mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen.
- Den Kopfbügel regelmäßig abstauben.

Kopfpolster

- Das Kopfpolster nach Bedarf mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen. Keine Desinfektionslösungen, die Alkohol oder ähnliche Flüssigkeiten enthalten, verwenden.
- Haarpflegemittel können das Polster beschädigen. Solche Produkte ggf. vom Kopfpolster vorsichtig abwischen.
- Das Kopfpolster regelmäßig abstauben.

Muschel

- Die Muscheln vorsichtig mit einem trockenen, weichen Tuch wischen, um Kratzer auf der Oberfläche zu vermeiden.
- Das Muschelgeflecht mit einem trockenen Tuch, Wattestäbchen o. Ä. reinigen. Der Einsatz eines handelsüblichen Luftbläfers oder Staubwedels könnte eine Störung des Artikels verursachen.

Ohrpolster

- Die Gerät mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen. Keine Lederpflegemittel, Lösungsmittel (wie Verdünner oder Benzin) oder Desinfektionslösungen, die Alkohol oder ähnliche Flüssigkeiten enthalten, verwenden. Anderenfalls könnte Verfärbung oder Beschädigung erfolgen.
- Haarpflegemittel könnten die Ohrpolsteroberfläche beschädigen. Wischen Sie ggf. solche Produkte von den Ohrpolstern vorsichtig ab.
- Auch unter normalen Einsatz- und Lagerungsbedingungen kann die Beschaffenheit der Ohrpolster allmählich auf natürliche Weise beeinträchtigt werden. Wir empfehlen einen baldigen Austausch abgenutzter Ohrpolster.

Zubehörteile pflegen

Das Zubehör wie folgt pflegen.

Kabelstecker

- Mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen.

Tragetasche

- Die Gerät mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen. Wischen Sie die Oberflächen nicht mit Benzin, Verdünner, Reinigungsmittel, chemisch behandelten Tüchern, alkoholhaltigen Desinfektionslösungen oder ähnlichen Flüssigkeiten ab. Anderenfalls könnte Verfärbung oder Beschädigung erfolgen.
- Auch unter normalen Einsatz- und Lagerungsbedingungen kann der Artikel allmählich auf natürliche Weise verschleiß.
- Diesen Artikel nicht in einem versiegelten Vinylbeutel o.Ä. aufbewahren. Anderenfalls könnte Verformung, Verfärbung oder Beschädigung erfolgen.

Störungsbeseitigung

Zuerst Folgendes prüfen

Falls das Gerät nicht normal betrieben werden kann, Folgendes prüfen.

Kein Ton hörbar

- **Das Kopfhörerkabel wurde möglicherweise nicht sachgemäß verbunden.**

Sicherstellen, dass das Kopfhörerkabel richtig und vollständig den Anschlussbuchsen von Kopfhörern und Audiogerät steckt.

- „Verbindungen“ (S. 8)

- **Das Audiowiedergabegerät ist möglicherweise nicht eingeschaltet.**

Das verbundene Gerät einschalten.

- **Die Lautstärke ist zu niedrig.**

Die Lautstärke am verbundenen Gerät anheben.

- **Die Audiowiedergabe wurde gestoppt.**

Starten Sie die Wiedergabe.

Der Klang ist schlecht oder seltsam

- **Die Kopfhörermuscheln (L/R) wurden möglicherweise verkehrt aufgesetzt.**

Sicherstellen, dass die linke (L) und rechte (R) Muschel auf dem entsprechenden Ohr sitzen.

- „Kopfhörer aufsetzen“ (S. 11)

- **Der linke (L) und rechte (R) Stecker des Kopfhörerkabels wurde möglicherweise in die entgegengesetzte Kopfhörerbuchse gesteckt.**

Die linke (L) und rechte (R) Kopfhörerbuchse prüfen und die Stecker sachgemäß verbinden.

- „Verbindungen“ (S. 8)

- **Die Ohrpolster wurden möglicherweise nicht richtig angebracht.**

Prüfen, ob die Ohrpolster richtig an den Kopfhörern angebracht sind.

- „Ohrpolster austauschen“ (S. 19)

Falls der Fehler nicht behoben werden kann, wenden Sie sich wie folgt an den Kundendienst.

- In Japan
Den Händler oder das im beiliegenden „Sicherheitshandbuch“ aufgeführte Support-Center kontaktieren.
- Außerhalb Japans
Wenden Sie sich an den nächsten autorisierten Yamaha Fachhändler oder Kundendienst.
https://manual.yamaha.com/audio/address_list/

Kundendienst

Kundendienst- oder allgemeine Anfragen

- In Japan
Den Händler oder die im beiliegenden „Sicherheitshandbuch“ aufgeführte Kundendienststelle kontaktieren.
- Außerhalb Japans
Wenden Sie sich an den nächsten autorisierten Yamaha Fachhändler oder Kundendienst.
https://manual.yamaha.com/audio/address_list/

HINWEIS

- Die Ohrpolster sind Wechselteile. Da die Ohrpolster ein wichtiger Bestandteil dieses Geräts sind und die Klangqualität beeinflussen, empfehlen wir, sie bei Abnutzung oder Beschädigung bald auszutauschen.
- Bei Beschädigung oder Störung einer der Kopfhörer-Wandler kann möglicherweise ein Klangunterschied zwischen der linken und der rechten Seite festgestellt werden. Aus diesem Grund empfehlen wir, beide Seiten gleichzeitig auszutauschen.

Anhang

Technische Daten

Das vorliegende Gerät weist folgende technischen Daten auf:

Kopfhörer YH-4000

- Wandler-Bauart
Offen/mit Bügel
- Wandler
Planar-Magnetwandler (ORTHODYNAMIC™)
- Wiedergabe-Frequenzbereich
5 Hz–70 kHz
- Empfindlichkeit
97 dB/mW (bei 1 kHz)
- Impedanz
34 Ω (bei 1 kHz)
- Gewicht
Ca. 320 g (ohne Kopfhörerkabel)
- Ohrpolster
Kunstveloursleder/Polyurethanleder

Zubehör

Kopfhörerkabel (unsymmetrisch)

- Länge
Ca. 2 m
- Steckerform
 - Geräteseitig
3,5 mm Stereostecker (mit 6,3-mm-Adapter)
 - Kopfhörerseitig
2-poliger 3,5-mm-Stecker
- Leitungsbaustoff
Versilbertes sauerstofffreies Kupfer
- Gewicht
Ca. 72 g

Tragetasche

- Abmessungen (B x H x T)
228 × 130 × 283 mm
- Gewicht
Ca. 600 g

* Die Istmaße können geringfügig von diesen Angaben abweichen.

* Der Benutzerhandbuch-Inhalt beruht auf den neuesten technischen Daten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die neueste Benutzerhandbuch-Version findet sich auf der Yamaha-Website.

Sonderzubehör (getrennt erhältlich)

Folgendes Sonderzubehör für den Einsatz mit diesem Gerät ist getrennt erhältlich.

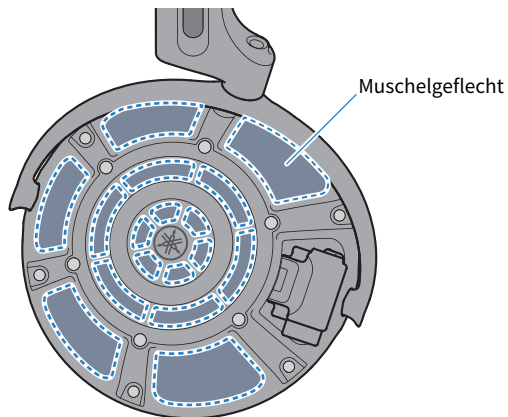
- Kopfhörer-Ohrpolster HEP-5000LS (wie beiliegend)
- Kopfhörer-Ohrpolster (Leder) HEP-5000LE
- Kopfhörer-Ohrpolster (Ultrasuede®) HEP-5000SU
- Unsymmetrisches Kopfhörerkabel HUC-SC020
- Symmetrisches Kopfhörerkabel HBC-SC020
- XLR-Kopfhörerkabel HXC-SC020
- XLR-Kopfhörerkabel HXC-SC030
- Kopfhörerständer HST-5000
- Tragetasche CCS-5000 (identisch mit beiliegendem Zubehör)

Ohrpolster austauschen

Die Ohrpolster wie folgt austauschen.

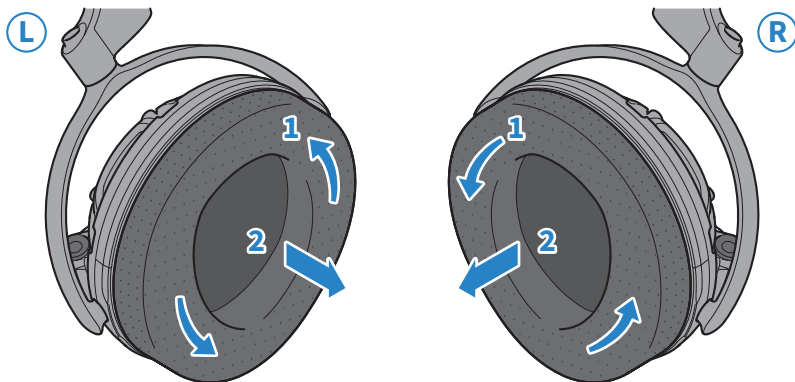
ACHTUNG

- Beim Austauschen der Ohrpolster das Muschelgeflecht keiner übermäßigen Krafteinwirkung oder Stößen aussetzen. Anderenfalls könnten Schäden verursacht werden.



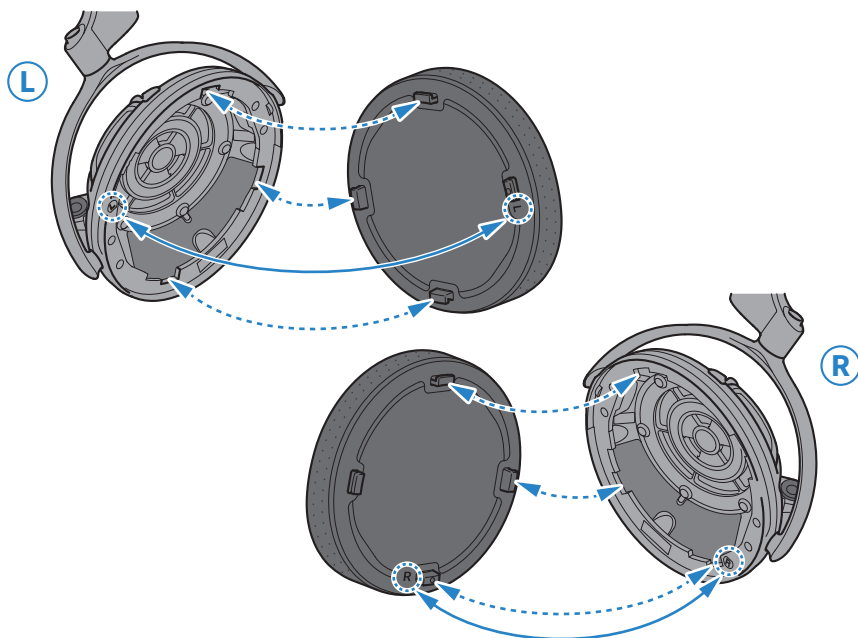
Die Ohrpolster wie folgt austauschen.

1 Das Ohrpolster greifen, gegen den Uhrzeigersinn und von der Muschel abziehen.

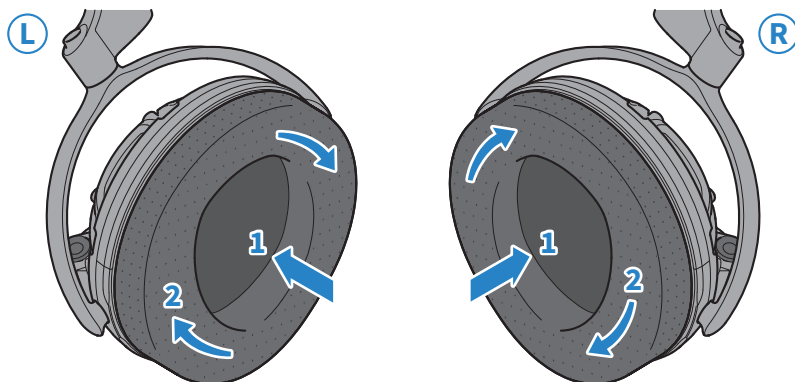


2 Das Ersatz-Ohrpolster auf die entsprechenden Bereiche in der Muschel ausrichten.

Die Innenseite der linken Muschel ist mit „L“ und die Innenseite der rechten Muschel mit „R“ gekennzeichnet. Die Kennzeichnungen „L“ bzw. „R“ an Muschel und Ohrpolster aufeinander ausrichten.



3 Das Ohrpolster greifen und im Uhrzeigersinn an der Muschel anbringen.



HINWEIS

Nach dem Anbringen der Ohrpolster leicht daran ziehen, um sicherzustellen, dass sie fest sitzen. Die Klangqualität kann beeinträchtigt werden, wenn die Ohrpolster nicht fest angebracht sind.

Warenzeichen

In vorliegender Anleitung werden folgende Warenzeichen erwähnt.

- ORTHODYNAMIC™
„ORTHODYNAMIC“ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Yamaha Corporation.

ultrasuede®

- „Ultrasuede®“ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Toray Industries, Inc.

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2025 Yamaha Corporation

Published 09/2025 AM-A0

AV24-0049