

HD 280

-silver
-13 -pro

Bedienungsanleitung



Inhalt

Leistungsmerkmale	2
Kopfhörer HD 280 pro / HD 280 silver	2
Kopfhörer HD 280 -13	2
Einsatzbereiche	3
Lieferumfang	3
Zu Ihrer Sicherheit	4
Kopfhörerbügel einstellen	5
Kopfhörer transportieren	6
Reinigung	6
Verschleißteile austauschen	7
Lieferbares Zubehör und Verschleißteile	7
Ohrpolster austauschen	7
Kopfbügelpolster austauschen	7
Anschlusskabel austauschen	8
Kopfhörer in Hör-/Sprechgarnitur umarbeiten	8
Technische Daten	9
Frequenzgang	10
Herstellereklärungen	11

Sie haben die richtige Wahl getroffen!

Diese Sennheiser-Produkte werden Sie lange Jahre durch Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und einfache Bedienung überzeugen. Dafür garantiert Sennheiser mit seinem guten Namen und seiner in mehr als 60 Jahren erworbenen Kompetenz als Hersteller hochwertiger elektroakustischer Produkte.

Nehmen Sie sich nun ein paar Minuten Zeit, um diese Anleitung zu lesen. Wir möchten, dass Sie einfach und schnell in den Genuss dieser Technik kommen.

Leistungsmerkmale

Kopfhörer HD 280 pro / HD 280 silver

- geschlossener, dynamischer Stereo-Kopfhörer
- detailgetreue, lineare Wiedergabe für anspruchsvolle Monitor-Anwendungen
- niederohmiger Kopfhörer (Impedanz von 64 Ω)
- Hörmuscheln klappbar und drehbar für platzsparenden Transport
- sehr gute Außengeräuschkämmung von bis zu 32 dB
- Neodym-Magnete für hohen Schalldruckpegel (113 dB / 1 V_{RMS})
- komfortabler Sitz über mehrere Stunden durch
 - geringes Gewicht
 - angenehme, ohrumschließende Ohrpolster
 - gepolsterten, einstellbaren Kopfhörerbügel
- einseitiges Wendekabel mit 3,5-mm-Klinkenstecker und verschraubbarem Adapter auf 6,3-mm-Klinkenstecker
- problemlos austauschbare Einzelteile

Kopfhörer HD 280 -13

Baugleich mit dem Kopfhörer HD 280 pro, jedoch als hochohmige Variante mit einer Impedanz von 300 Ω .

Einsatzbereiche

Der Kopfhörer schirmt nicht nur Außengeräusche sehr gut ab, sondern verhindert auch, dass der Kopfhörererton nach außen dringt. Er eignet sich daher besonders gut für den Einsatz

- als Monitorhörer in lauten Umgebungen
- in Rundfunk- und Fernsehanstalten
- in Film und Theater
- in Recordingstudios

Lieferumfang



- Kopfhörer
- 6,3-mm-Klinkenadapter
- Bedienungsanleitung

Zu Ihrer Sicherheit

Dieser Kopfhörer wird von Ihnen professionell eingesetzt. Daher unterliegt der Gebrauch bei gewerblicher Nutzung den Regeln und Vorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft.

Sennheiser als Hersteller ist verpflichtet, Sie auf möglicherweise bestehende gesundheitliche Risiken ausdrücklich hinzuweisen.

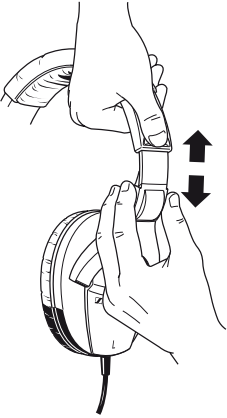
Mit diesem System können Schalldrücke über 85 dB(A) erzeugt werden. 85 dB(A) ist der Schalldruck, der laut Gesetz als maximal zulässiger Wert über die Dauer eines Arbeitstages auf Ihr Gehör einwirken darf. Er wird nach den Erkenntnissen der Arbeitsmedizin als Beurteilungspegel zugrunde gelegt. Höhere Lautstärken oder eine längere Einwirkzeit können Ihr Gehör schädigen. Bei höheren Lautstärken muss daher die Hörzeit verkürzt werden, um eine Schädigung auszuschließen.

Sichere Warnsignale dafür, dass Sie sich zu lange einem zu lauten Geräusch ausgesetzt haben, sind:

- Sie hören ein Klingeln oder Pfeifgeräusche in den Ohren!
- Sie haben den Eindruck (auch kurzzeitig), hohe Töne nicht mehr wahrzunehmen!

Kopfhörerbügel einstellen

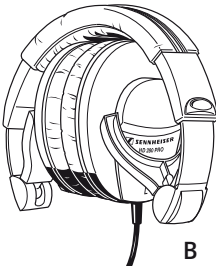
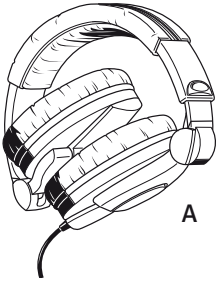
Um eine gute Tonübertragung und den bestmöglichen Tragekomfort zu erzielen, müssen Sie den Kopfhörer Ihrem Kopf richtig anpassen. Dazu können Sie den Kopfhörerbügel rastend verstellen.



Kopfhörer transportieren

Um den Kopfhörer platzsparend zu transportieren, haben Sie drei Möglichkeiten, ihn zusammenzuklappen:

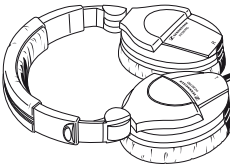
1. Um ihn möglichst kompakt zusammenzuklappen, können Sie die Hörermuscheln zwischen den Kopfhörerbügel schieben (Variante A und B).



Hinweis:

Um den Kopfhörer entsprechend Variante B zusammenzuklappen, müssen Sie den Kopfhörerbügel herausziehen.

2. Um ihn möglichst flach zusammenzuklappen, können Sie die Hörermuscheln um 90° drehen.



Reinigung

Reinigen Sie von Zeit zu Zeit den Kopfhörer mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Geben Sie bei starker Verschmutzung ein mildes Reinigungsmittel (z. B. Geschirrspülmittel) ins Wasser.

Hinweis:

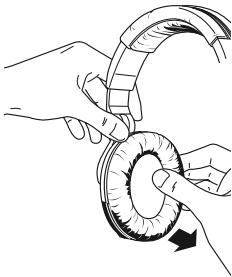
Verwenden Sie auf keinen Fall lösemittelhaltige Reinigungsmittel.

Verschleißteile austauschen

Lieferbares Zubehör und Verschleißteile

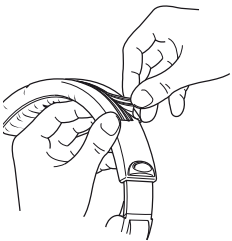
- Ohrpolster
- Kopfbügelpolster
- Anschlusskabel

Ohrpolster austauschen



- ▶ Fassen Sie hinter das Ohrpolster und ziehen Sie es von der Hörermuschel ab. Krempeln Sie das neue Ohrpolster auf die Hörermuschel.

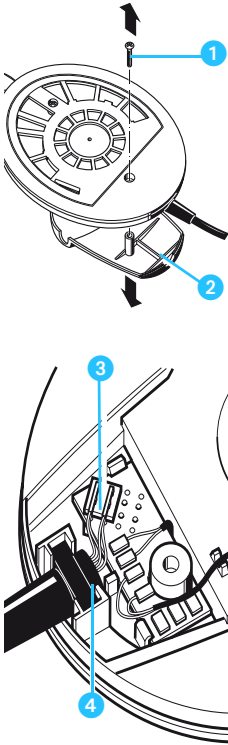
Kopfbügelpolster austauschen



- ▶ Ziehen Sie den Verschluss des Kopfbügelpolsters, wie in der nebenstehenden Abbildung gezeigt, auseinander und nehmen Sie das verschlissene Kopfbügelpolster ab.
- ▶ Legen Sie das neue Kopfbügelpolster um den Kopfhörerbügel.
- ▶ Ziehen Sie die beiden Verschlussseiten des Kopfbügelpolsters zusammen, bis sie leicht überlappen.
- ▶ Drücken Sie den Verschluss zusammen.

Anschlusskabel austauschen

Wenn das Anschlusskabel defekt ist, müssen Sie es austauschen. Gehen Sie wie folgt vor:



- ▶ Entfernen Sie das Ohrpolster. Fassen Sie dazu hinter das Ohrpolster und ziehen Sie es von der Hörermuschel ab.
- ▶ Lösen Sie die Schraube 1 und entfernen Sie sie.
- ▶ Entfernen Sie die Abdeckung der Hörermuschel 2.
- ▶ Ziehen Sie den Stecker 3 ab.
- ▶ Nehmen Sie den Knickschutz des Anschlusskabels aus der Halterung 4.
- ▶ Legen Sie den Knickschutz des neuen Anschlusskabels in die vorgesehene Halterung.
- ▶ Stecken Sie den Stecker 3 des neuen Anschlusskabels linksbündig, wie in der Abbildung gezeigt, in die Buchse.
- ▶ Setzen Sie die Abdeckung auf die Hörermuschel 2.
- ▶ Setzen Sie die Schraube 1 wieder ein und ziehen Sie die Schraube an.
- ▶ Krempeln Sie das Ohrpolster auf die Hörermuschel.

Kopfhörer in Hör-/Sprechgarnitur umarbeiten

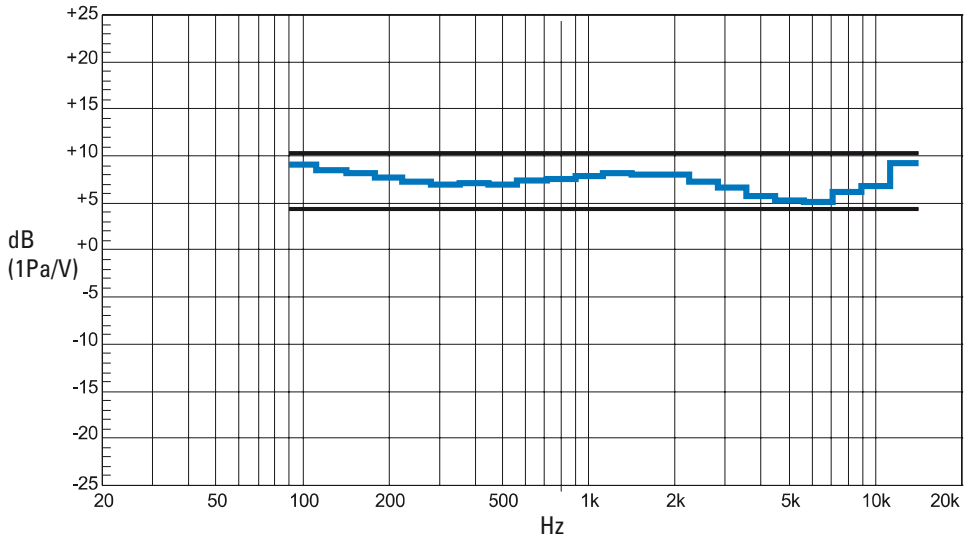
Ihr Sennheiser-Servicepartner kann Ihren Kopfhörer mit einem Mikrofon ausstatten, so dass Sie ihn als Hör-/Sprechgarnitur nutzen können.

Technische Daten

	HD 280 pro HD 280 silver	HD 280-13
Klassifizierung nach IEC 268-7	268-7-IEC-DCSC-64R0-2	268-7-IEC-DCSC-03R2-2
Wandlerprinzip	dynamisch	dynamisch
Impedanz nach IEC 268-7	64 Ω	300 Ω
Dauereingangsleistung nach IEC 268-7	0,5 W	0,5 W
Ankopplung ans Ohr	ohrumschließend	ohrumschließend
Übertragungsbereich (-10 dB bezogen auf 1 kHz)	8 Hz – 25 kHz	8 Hz – 25 kHz
Schalldruckpegel nach IEC 268-7	102 dB 113 dB / 1 V _{RMS}	102 dB 107 dB / 1 V _{RMS}
Schalldämmung	max. 32 dB	max. 32 dB
Klirrfaktor bei 1 kHz, 100 dB SPL	< 0,1 %	< 0,1 %
Gewicht	ca. 285 g	ca. 285 g
Bügelandruckkraft	ca. 6 N	ca. 6 N
Länge Wendelkabel	min. 1 m max. 3 m	min. 1 m max. 3 m

Frequenzgang

Diffusfeld-Übertragungsmaß



Herstellererklärungen

Garantie

2 Jahre

Konformitätserklärung



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG erklären, dass dieses Gerät die anwendbaren CE-Normen und Vorschriften erfüllt.

Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

WEEE-Erklärung



Bitte entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
30900 Wedemark, Germany
Phone +49 (5130) 600 0
Fax +49 (5130) 600 300
www.sennheiser.com

Printed in Germany

Publ. 06/06

086082