



HD 800

Crafted
for **Perfection**

Kopfhörer der Superlative

Sennheisers Geschichte ist voller bahnbrechender Ideen und technisch herausragender Produkte. Dabei sind unsere Ingenieure und Akustiker immer wieder an Grenzen gestoßen. Die Leidenschaft als Entwickler bringt uns dazu, diese Grenzen jedes Mal aufs Neue zu überschreiten.

Und mit dem HD 800 ist uns erneut ein Quantensprung in der Kopfhörertechnik gelungen. Drei Patente für einzelne Bauteile des Hörers sind der beste Beweis für die Innovationsfreude, die Sie mit dem HD 800 als puren Klang erleben werden. Und zählt man die Kilometer zusammen, die unsere Entwickler gegangen, gefahren und geflogen sind, um die hochwertigsten Materialien für die Fertigung zu finden, hat man sich schnell dreimal um die Welt bewegt.

Crafted for Perfection – so hieß unser ehrgeiziges Ziel für den HD 800. Sie können hören, dass wir dieses Ziel erreicht haben. Genießen Sie den Klang auf höchstem Niveau!

Der Klirrfaktor des HD 800 ist so gering, dass man schnell dazu neigt, die Lautstärke zu weit aufzudrehen. Das beste Klangerlebnis haben Sie jedoch, wenn Sie im mittleren Lautstärke-Bereich hören.

Für den optimalen Klang empfehlen wir die zusätzliche Verwendung eines Kopfhörerverstärkers.

The Ultimate Headphones

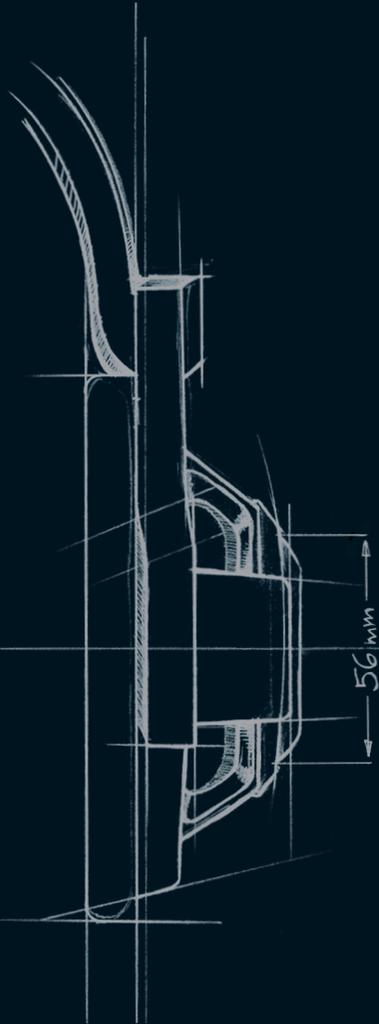
Sennheiser has a history full of pioneering ideas and technically outstanding products. Although our engineers and acousticians have often pushed existing technology to the limit, our passion as developers makes us push beyond these boundaries time and time again.

And with the HD 800, we have achieved another quantum leap in headphone technology. The fact that individual components of the headphones are covered by no less than three patents is the best proof of our joy in innovation, which you will experience as the purest sound with the HD 800. And if you add up the miles that our developers walked, drove, and flew to find the highest quality materials for manufacturing the headphones, you'll find that we've been around the world three times.

Crafted for perfection — that was the challenging goal we set ourselves for the HD 800. You'll hear that we've achieved it. Enjoy the very highest standard of sound.

The harmonic distortion of the HD 800 is so low that you might be tempted to turn the volume up too high. You get the best sound results if you listen in the medium volume range.

For optimal sound, we recommend you also use a headphone amplifier.





Crafted for Perfection

Crafted for Perfection

„Unsere Tradition verpflichtet.
Wir bauen heute die Klassiker
von morgen.“

Prof. Dr. Jörg Sennheiser

“We are bound by our tradition. We make tomorrow’s
classics today.”

Prof. Dr. Jörg Sennheiser

„Meistens ist es das Schwierigste,
die einfachste Lösung zu finden.“

Lars Milde, Industrial Designer

Crafted for Perfection



“Usually, the most
difficult thing is finding
the simplest solution.”

Lars Milde, Industrial Designer

Crafted for Perfection

Nehmen Sie Ihren HD 800 aus der Box. Beachten Sie dabei die Markierungen für „links“ und „rechts“ an den Hörermuschelbügeln.

Take your HD 800 out of the box. Make sure you have them the right way round by noting "left" and "right" as marked on the ear cup band.



Setzen Sie Ihren HD 800 auf und ziehen Sie dann die Hörermuscheln so weit herunter, dass sie angenehm über den Ohren liegen.

Put on your HD 800 and then pull the ear cups down until they rest comfortably over the ears.



Setzen Sie den HD 800 wieder ab und justieren Sie mit Hilfe der Skala auf dem Kopfband eine symmetrische Einstellung.

Take the HD 800 off and use the slide scale on the headband to ensure they sit symmetrically.

Eine neue Dimension von Klang

Perfekter Raumklang basiert auf Präzision. Schallwellen, die in einem realitätsnahen Winkel auf unser Ohr treffen, sorgen für einen natürlichen Klang, wie er etwa auch durch korrekt positionierte Lautsprechersysteme erzeugt wird. Dabei verhält sich der Kopfhörer bei der Schallübermittlung vollkommen neutral.

Der HD 800 erfüllt diese Eigenschaft durch seine innovative Bauweise. Der einzigartige Materialmix ermöglicht in der Klangwiedergabe eine Echtheit, die auch den anspruchsvollsten Hörer überzeugt.

A New Dimension in Sound

Perfect surround sound based on precision. Sound waves channeled to our ears at a realistic angle ensure a sound as natural as the one generated by correctly positioned loud speaker systems. At the same time, headphones should remain completely neutral while transmitting sound.

Thanks to its innovative design, the HD 800 meets this requirement. The unique mix of materials achieves authentic sound reproduction that impresses even the most demanding listener.





Handgefertigte Ohrpolster aus hochwertigem Mikrofaser-Gewebe.

Earpads made from high quality microfibre fabric designed and hand-crafted for ultimate acoustics and wearing comfort.

Der Staubprotector aus dem hochwertigen Material 3D-Mesh.

Dust guard made of high quality 3D Mesh.



Das Kopfband besteht aus zwei Edelstahlformteilen, die durch eine hochdämpfende Folie miteinander verbunden sind.

The headband consists of two stainless steel formed parts connected by a high-damping membrane.



Ein Materialmix feiert Premiere

Bei der Fertigung des HD 800 setzen wir auf Werkstoffe, die in dieser Kombination für Kopfhörer eine Weltneuheit darstellen. So bestehen sämtliche Kunststoffteile aus Materialien, die z. B. in der Luftfahrttechnik als Ersatz für hochfeste Metalle zum Einsatz kommen.

Ohrmuschel und Schallwand sind zu einem Bauteil verschmolzen, dessen besondere Raffinesse in einem exklusiv gefertigten Edstahlgewebe liegt.

Premiering a New Mix of Materials

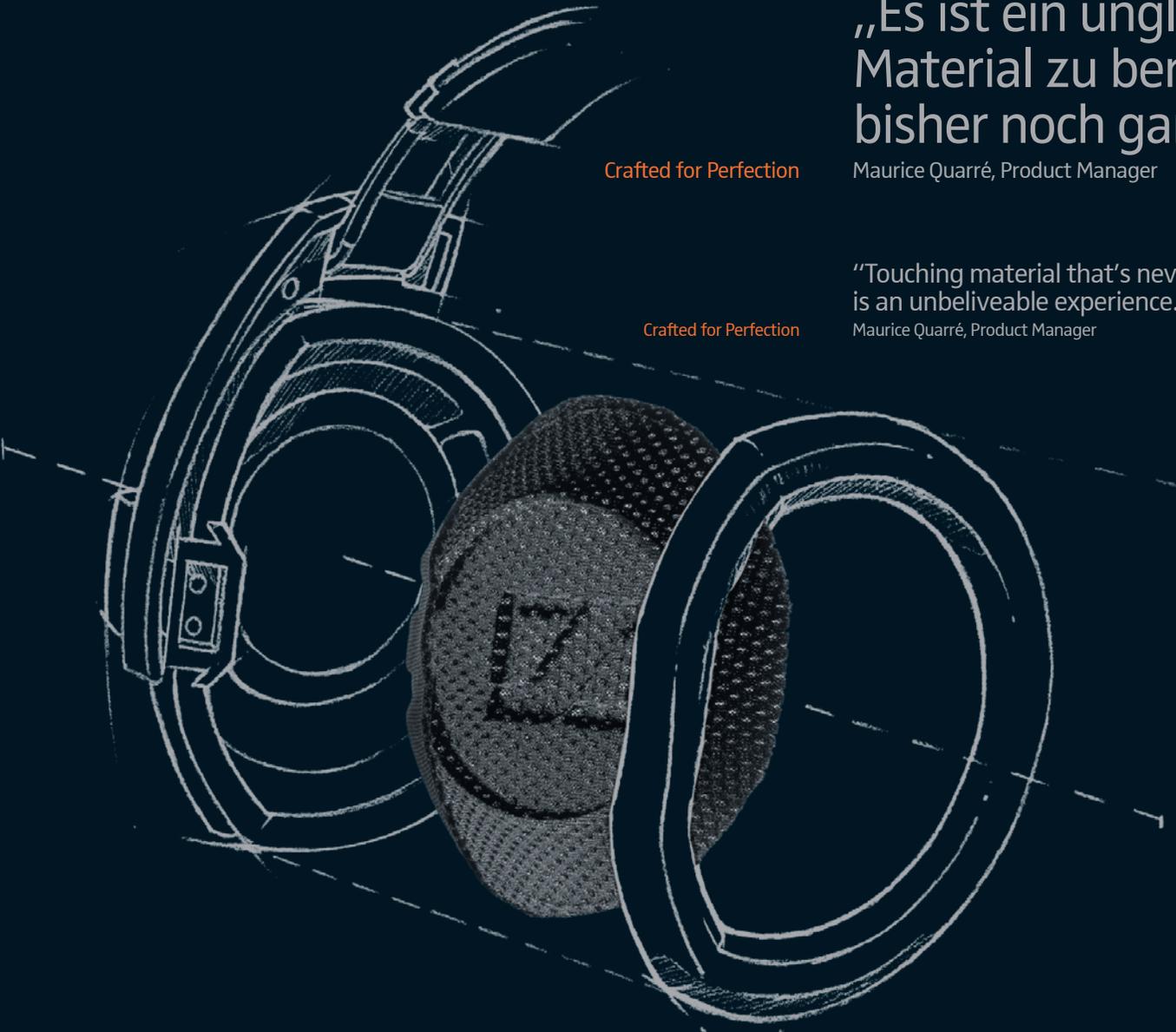
For producing the HD 800, we vested in an innovative combination of materials that mark a global breakthrough in headphone technology and design. All synthetic components are made of materials that are used, for example, in aeronautical engineering as a substitute for high-strength metals.

The ear cup and baffle are molded into a single component with an exclusively finished stainless steel weave as the hallmark of its sophistication.



Das exklusiv entwickelte symmetrische Kabel besteht aus versilbertem, sauerstofffreiem Kupfer. Es gewährt höchste Konnektivität und Abschirmung von elektromagnetischen Störeinflüssen.

The exclusively developed symmetrical cable is made of silver-plated, oxygen free copper. It permits the highest degree of connectivity and shielding against electromagnetic interference.



„Es ist ein unglaubliches Gefühl,
Material zu berühren, das es
bisher noch gar nicht gab.“

Maurice Quarré, Product Manager

Crafted for Perfection

“Touching material that’s never existed before
is an unbelievable experience.”

Maurice Quarré, Product Manager

Crafted for Perfection



„Große Forschung sieht man am besten in den kleinsten Details, zum Beispiel an einem Kabel oder einem Stecker.“

Maurice Quarré, Product Manager

Crafted for Perfection

“Great research is best seen in the smallest details. Like a cable or a plug.”

Maurice Quarré, Product Manager

Crafted for Perfection



Zur Reinigung des Staubprotectors den Protectors entnehmen, möglichst ohne den darunterliegenden Wandler zu berühren. Den Protectors unter fließendem, handwarmem Wasser reinigen.

To clean the dust guard, remove the guard and try to avoid touching the transducer underneath. Clean the guard under running warm water.

Das Kopfband mittig festhalten und das Polster von einer Seite beginnend von den Rastnasen lösen. Beim Einsetzen von der Mitte nach außen vorgehen.

Hold the headband firmly in the middle and detach the pad by loosening the snap-in tabs from one side to the other. To replace the pad, start from the middle and move outwards to the sides.



Die Rastnase sorgt für eine spezielle Verriegelung, die sich aber bei kräftigem Zug automatisch löst.

The snap-in tabs have a special locking action, which is released automatically by a firm tug.



Das Kabel sollte in den ersten Tagen nach Gebrauch ausgehängt werden. Bitte später gewickelt lagern.

For the first few days after use, hang the cable up unwound. Please store it wound later.

Pflege und Wartung mit Konzept

Das Konzept des HD 800 setzt auch in diesem Bereich konsequent auf hochentwickelte Einfachheit.

Sämtliche außen sichtbare Flächen des Kopfhörers können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Abnehmbare Teile werden separat behandelt und sind leicht wieder anzubauen.

Verbringen Sie viel Zeit mit Hören – und wenig mit Pflege.

Care and Maintenance with a Concept

Our concept of consistent and highly developed simplicity for the HD 800 also characterizes how to care for it.

All externally visible surfaces of the headphones can be cleaned with a damp cloth. Removable parts are treated separately and reattached easily.

Spend more time listening — less time cleaning.



Der HD 800 in Daten und Fakten

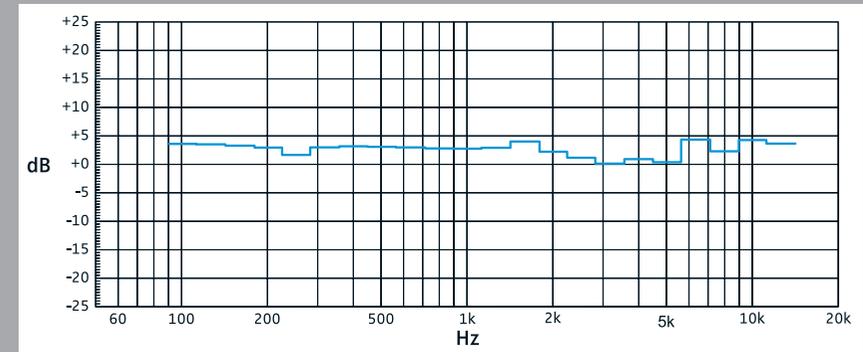


Übertragungsbereich	14–44 100 Hz (-3 dB) 6–51 000 Hz (-10 dB)
Wandlerprinzip	dynamisch, offen
Frequenzgang	lautheitsdiffusfeld-entzerrt
Nennimpedanz	300 Ω
Schalldruckpegel bei 1 kHz	102 dB (1 V _{rms})
max. Nenn- Dauereingangsleistung	500 mW nach EN 60-268-7
Klirrfaktor	≤ 0,02 % (1 kHz, 1 V _{rms})
Andruckkraft	ca. 3,4 N ± 0,3 N
Art der Ankopplung an das Ohr	ohrumschließend (circumaural)
Gewicht (ohne Kabel)	ca. 330 g
Stecker	6,3-mm-Stereoklinke
Anschlussleitung	versilbertes, sauerstofffreies (OFC) Kupferkabel, symmetrisch, geschirmt, Para-Aramidfaser-verstärkt, 3 m
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C

HD 800 — Technical Data

Frequency response	14–44,100 Hz (-3dB) 6–51,000 Hz (-10dB)
Transducer principle	dynamic, open
Frequency characteristic	diffuse field equalized
Nominal impedance	300 Ω
Sound pressure level at 1 kHz	102 dB (1 V _{rms})
Long-term max. input power	500 mW as per EN 60-268-7
Harmonic distortion	≤ 0.02 % (1 kHz, 1 V _{rms})
Contact pressure	approx. 3.4 N ± 0.3 N
Ear coupling	circumaural
Weight (without cable)	approx. 330 g
Connector	¼" (6.3 mm) stereo jack
Connection cable	silver-plated, oxygen free (OFC) copper cable, balanced, shielded, para-aramid reinforced, 3 m
Operating temperature	-10 °C to +55 °C

Soll-Lautheitsdiffusfeldübertragungsmaß
Reference diffuse field frequency response



Das individuelle Lautheitsdiffusfeldübertragungsmaß für Ihren Hörer können Sie über die Produktregistrierung unter www.sennheiser.com anfordern.

You can request the individual diffuse field frequency response for your headphones via the Product Registration section at www.sennheiser.com.

Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten. Die aktuell geltenden Garantiebedingungen können Sie über das Internet www.sennheiser.com oder Ihren Sennheiser-Partner beziehen.



In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

- WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)

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

CE-Konformität



- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Die Erklärung steht im Internet unter www.sennheiser.com zur Verfügung.

Warranty

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG gives a warranty of 24 months on this product. For the current warranty conditions, please visit our website at www.sennheiser.com or contact your Sennheiser partner.

FOR AUSTRALIA ONLY

Sennheiser's goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. This warranty is in addition to other rights or remedies under law. Nothing in this warranty excludes, limits or modifies any liability of Sennheiser which is imposed by law, or limits or modifies any remedy available to the consumer which is granted by law. To make a claim under this warranty, contact Sennheiser Australia Pty Ltd, Unit 3, 31 Gibbes Street, Chatswood NSW 2067, Australia; Phone: (02) 9910 6700, email: service@sennheiser.com.au. All expenses of claiming the warranty will be borne by the person making the claim.

The Sennheiser International Warranty is provided by Sennheiser Australia Pty Ltd (ABN 68 165 388 312), Unit 3, 31 Gibbes Street, Chatswood NSW 2067, Australia.



In compliance with the following requirements

- WEEE Directive (2012/19/EU)

Please dispose of this product by taking it to your local collection point or recycling center for such equipment.



CE Declaration of Conformity

- RoHS Directive (2011/65/EU)

The CE Declaration of Conformity is available on our website at www.sennheiser.com.

„Man hört einem Kopfhörer an,
mit wie viel Leidenschaft er
gebaut wurde.“

Crafted for Perfection

Axel Grell, Akustiker

“You can hear how much passion went
into making a set of headphones.”

Crafted for Perfection

Axel Grell, Acoustician



Akustisch offenes Gewebe

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
30900 Wedemark
Am Labor 1
www.sennheiser.com

Printed in Germany
Publ. 09/14
528295/A04

