

 **SENNHEISER**



Stereo Headphones
PXC 250-II

Bedienungsanleitung

Inhalt

Wichtige Sicherheitshinweise	2
Der Kopfhörer PXC 250-II	4
Lieferumfang	4
Produktübersicht	5
PXC 250-II in Betrieb nehmen	6
Kopfhörer aufklappen	6
Batterie einsetzen und wechseln	7
Kopfhörer anschließen	7
Kopfbügel einstellen	8
PXC 250-II bedienen	8
Lautstärke einstellen	8
NoiseGard ein- und ausschalten	9
PXC 250-II transportieren	10
PXC 250-II reinigen und pflegen	11
Technische Daten	12
Herstellererklärungen	13

Sie haben die richtige Wahl getroffen!

Dieses Sennheiser-Produkt wird Sie viele Jahre durch Zuverlässigkeit 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 etwas Zeit, um diese Anleitung zu lesen. Wir möchten, dass Sie einfach und schnell in den Genuss dieser Technik kommen.

Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Produkt benutzen.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung so auf, dass sie jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist. Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit der Bedienungsanleitung weiter.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert (z. B. im Straßenverkehr oder bei handwerklichen Tätigkeiten).
- Halten Sie das Produkt stets trocken und setzen Sie es weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus (ideal: 10 °C bis 35 °C).
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig und bewahren Sie es an einem sauberen, staubfreien Ort auf.
- Der Kopfhörer erzeugt Magnetfelder, die bei Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren zu Störungen führen können. Halten Sie den Kopfhörer von Herzschrittmachern bzw. implantierten Defibrillatoren mindestens 3 cm (1,2") fern.
- Schützen Sie Ihr Gehör vor hoher Lautstärke. Sennheiser-Kopfhörer klingen auch bei niedriger Lautstärke sehr gut.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der bestimmungsgemäße Gebrauch schließt ein,

- dass Sie diese Bedienungsanleitung und insbesondere das Kapitel „Wichtige Sicherheitshinweise“ gelesen haben,
- dass Sie das Produkt innerhalb der Betriebsbedingungen nur so einsetzen, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie das Produkt anders einsetzen, als es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist, oder die Betriebsbedingungen nicht einhalten.

Sicherheitshinweise für Batterien

Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch können die Batterien auslaufen. In extremen Fällen besteht Explosions- bzw. Brandgefahr. Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch übernimmt Sennheiser keine Haftung.

	Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.
	Nicht kurzschließen.
	Nicht über 70 °C/158 °F erhitzen, z. B. durch Sonneneinstrahlung oder ins Feuer werfen.
	Nicht demontieren oder verformen.
	Keine defekten Batterien weiter verwenden.
	Bei offensichtlich defektem Produkt Batterien sofort entfernen.
	Batterien aus dem Produkt nehmen, wenn es länger nicht benutzt wird.
	Keiner Nässe aussetzen.
	Batterien nicht aufladen.

Der Kopfhörer PXC 250-II

Der PXC 250-II ist ein geschlossener, dynamischer ohraufliegender Stereo-Kopfhörer mit aktiver Geräuschkompensation für den Einsatz an Inflight-Entertainment-Systemen. Die Kombination aus passiver und aktiver Schallunterdrückung ermöglicht brillanten Musikgenuss auch in lauter Umgebung.

Die robuste, faltbare Hörerkonstruktion überzeugt durch besonders angenehmen Trage- und Bedienkomfort – auch für mobile Audioquellen.

NoiseGard™

Die aktive Geräuschkompensation NoiseGard basiert auf dem Prinzip der Auslöschung von Schall im tiefrequenten Bereich bis 1 kHz durch Gegenschall. Winzige Mikrofone nehmen dazu den Umgebungslärm auf. Die NoiseGard-Elektronik erzeugt Schallwellen, die zum Störschall um 180° phasenverschoben, also phaseninvers sind. Als Ergebnis heben sich beide Schallwellen gegenseitig annähernd auf.

Lieferumfang

- 1 Kopfhörer PXC 250-II
- 1 Transporttasche
- 1 Inflight-Adapter
(3,5-mm-Doppelmono-Klinkenstecker)
- 1 Batterie, Typ AAA mit 1,5 V
- 1 Bedienungsanleitung

Produktübersicht

Übersicht der Bedienelemente



- 1 Kopfbügel
- 2 Ohrpolster
- 3 Audiokabel
- 4 Batteriefach
- 5 Regler – Volume +
- 6 Schalter
NoiseGuard On – Off
mit LED
- 7 Clip

Übersicht der LED

Zustand	Bedeutung	Seite
leuchtet rot	NoiseGuard ist eingeschaltet	9
blinkt rot	Batterie ist nahezu leer	9
aus	NoiseGuard ist ausgeschaltet	9

PXC 250-II in Betrieb nehmen

WARNUNG Beeinflussung von Herzschrittmachern durch Magnetfelder!

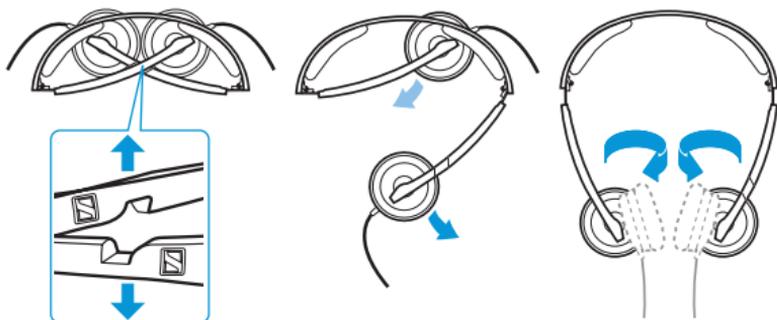


Der Kopfhörer erzeugt Magnetfelder, die bei Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren zu Beeinflussungen führen können.

- ▶ Halten Sie den Kopfhörer von Herzschrittmachern bzw. implantierten Defibrillatoren mindestens 3 cm fern!

Kopfhörer aufklappen

- ▶ Lösen Sie die Verbindung des Kopfbügels, indem Sie ihn leicht auseinanderziehen.
- ▶ Klappen Sie den Kopfhörer auf.
- ▶ Drehen Sie die Hörerkappen um 90° nach außen.

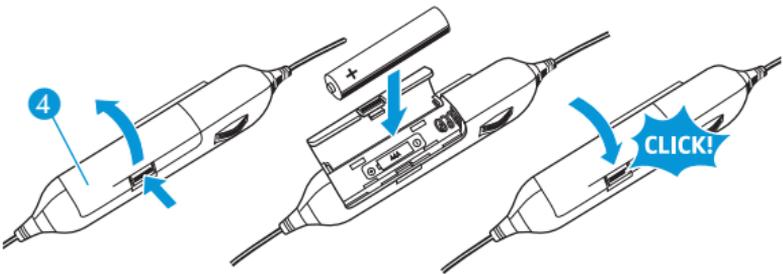


Batterie einsetzen und wechseln

i Um die bestmögliche Produktleistung zu erreichen, empfehlen wir, eine Batterie anstatt eines Akkus zu verwenden.

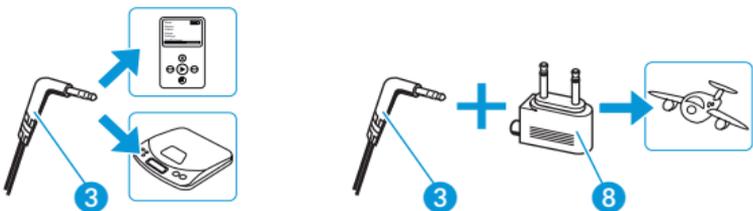
Für die aktive Geräuschkompensation NoiseGard benötigen Sie eine Batterie des Typs AAA.

- ▶ Öffnen Sie das Batteriefach **4**.
- ▶ Entnehmen Sie ggf. die leere Batterie.
- ▶ Setzen Sie eine neue Batterie ein. Achten Sie beim Einsetzen auf die richtige Polarität.
- ▶ Schließen Sie das Batteriefach **4**. Die Klappe rastet dabei hörbar ein. **CLICK!**



Kopfhörer anschließen

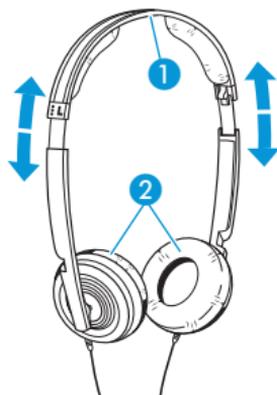
- ▶ Schließen Sie das Audiokabel **3** an die Kopfhörerbuchse Ihrer Audioquelle an. Sie hören den Ton Ihrer Audioquelle.
- ▶ Stecken Sie den Inflight-Adapter **8** auf, wenn Sie den Kopfhörer für das Inflight-Entertainment-System im Flugzeug verwenden wollen.



Kopfbügel einstellen

Um eine gute Klangqualität sowie einen bestmöglichen Tragekomfort zu erzielen, können Sie den Kopfhörer Ihrer Kopfgröße anpassen.

- ▶ Setzen Sie den Kopfhörer so auf, dass der Kopfbügel ① über Ihre Kopfmitte verläuft.
- ▶ Stellen Sie den Kopfhörer so ein, dass
 - die Ohrpolster ② auf den Ohren aufliegen,
 - der Kopfbügel ① auf dem Kopf aufliegt.



i Überprüfen Sie in lauter Umgebung, ob die Ohrpolster optimal auf den Ohren aufliegen, um die maximale Lärmdämmung zu gewährleisten!

PXC 250-II bedienen

Lautstärke einstellen

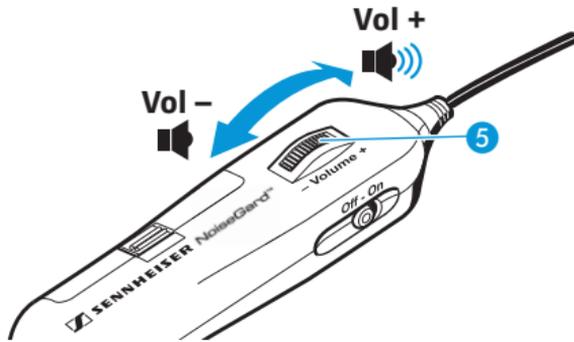
WARNUNG Gefahr durch lautes Hören!



Hohe Lautstärke, die über längere Zeit auf Ihre Ohren einwirkt, kann zu dauerhaften Hörschäden führen.

- ▶ Stellen Sie eine niedrige Lautstärke ein, bevor Sie den Kopfhörer aufsetzen.
- ▶ Setzen Sie sich nicht ständig hoher Lautstärke aus.

- ▶ Stellen Sie mit dem Regler – **VOLUME** + ⑤ eine für Sie angenehme Lautstärke ein.



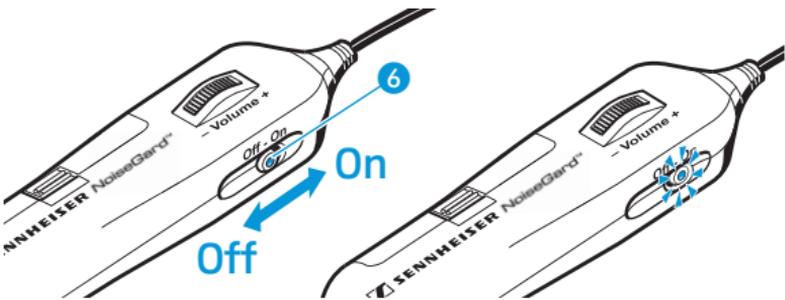
NoiseGard ein- und ausschalten

Um NoiseGard einzuschalten:

- ▶ Schieben Sie den Schalter NoiseGard **On – Off** 6 in die Position **On**.
Die LED leuchtet rot.

Um NoiseGard auszuschalten:

- ▶ Schieben Sie den Schalter NoiseGard **On – Off** 6 in die Position **Off**.
Die LED erlischt.



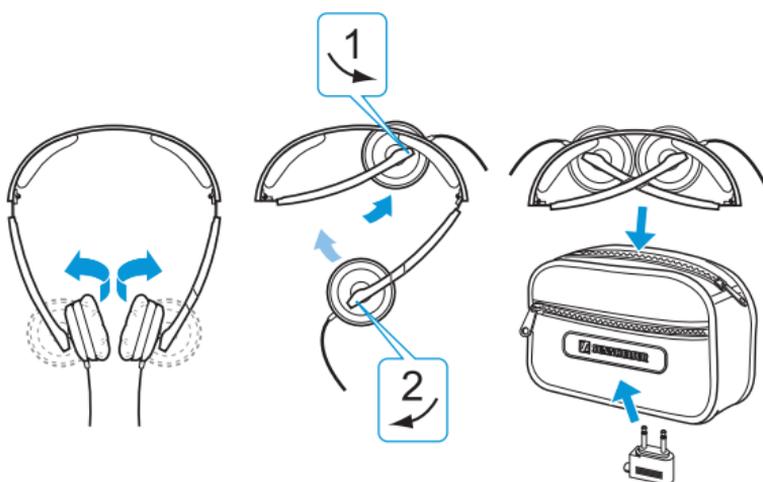
i Wenn die Batterie-Kapazität nahezu erschöpft ist, blinkt die LED rot. NoiseGard ist für ungefähr 2 Stunden noch eingeschaltet.

Wenn die Batterie-Kapazität vollständig erschöpft ist, schaltet sich NoiseGard selbstständig aus. Das Audio-Signal wird weiterhin übertragen.

PXC 250-II transportieren

Um den Kopfhörer platzsparend zu transportieren, können Sie ihn **flach** und **kompakt** zusammenklappen.

- ▶ Drehen Sie die Hörerkappen um 90°.
- ▶ Klappen Sie den Kopfhörer zusammen.
- ▶ Verbinden Sie die Kopfbügel, um den Kopfhörer für den Transport zu sichern.
- ▶ Legen Sie den Kopfhörer flach in die Transporttasche.



PXC 250-II reinigen und pflegen

VORSICHT Flüssigkeit kann die Elektronik des Produkts zerstören!

Sie kann in das Gehäuse des Produkts eindringen und einen Kurzschluss in der Elektronik verursachen.

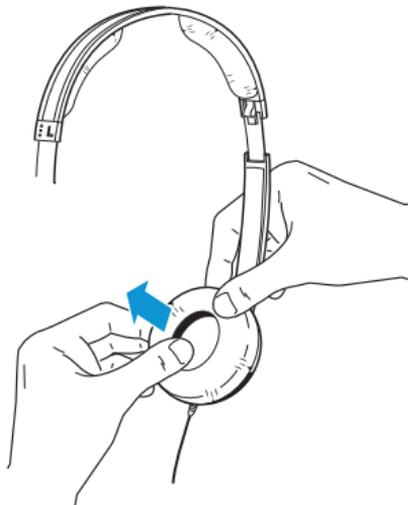
- ▶ Halten Sie Flüssigkeiten jeglicher Art von dem Produkt fern.

-
- ▶ Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem trockenen und weichen Tuch.

Ohrpolster austauschen

Sie können die Ohrpolster austauschen. Ersatz-Ohrpolster erhalten Sie bei Ihrem Sennheiser-Partner oder unter www.sennheiser.com „Service & Support“.

- ▶ Fassen Sie hinter die Ohrpolster ② und ziehen Sie diese von den Hörerkappen ab.
- ▶ Krempeln Sie die neuen Ohrpolster ② auf die Hörerkappen.



Technische Daten

Wandlerprinzip	dynamisch, geschlossen
Ankopplung an das Ohr	supraaural (ohrauflegend)
Übertragungsbereich	10 – 21000 Hz (–10 dB/1 kHz)
Nennimpedanz aktiv/passiv	300 Ω /160 Ω
Klirrfaktor bei 1 kHz	< 0,1 %
Schalldruckpegel	112 dB SPL bei 1 kHz/1 V _{rms}
Passive Schallisolierung	–15 dB (im Bereich > 1200 Hz)
Aktive Schallisolierung durch NoiseGard	bis –15 dB (im Bereich < 1000 Hz)
Audioanschluß	3,5-mm-Klinkenstecker
Inflight-Adapter	3,5-mm-Doppelmono- Klinkenstecker
Kabellänge	1,4 m
Gewicht ohne Kabel und Batterie	ca. 65 g
Stromversorgung NoiseGard	1 AAA Batterie, 1,5 V
Betriebszeit mit Batterie	ca. 50 Stunden
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C

Herstellereklärungen

Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. 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

- RoHS-Richtlinie (2002/95/EG)
- WEEE-Richtlinie (2002/96/EG)
- Batterie-Richtlinie (2006/66/EG)

CE-Konformität

- 
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)

Die Erklärung steht Ihnen im Internet unter www.sennheiser.com zur Verfügung. Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten!

Batterie



Die mitgelieferte Batterie ist recyclingfähig. Bitte entsorgen Sie die Batterie über den Batteriecontainer oder den Fachhandel. Entsorgen Sie nur leere Batterien, um den Umweltschutz zu gewährleisten.

WEEE-Erklärung



Ihr Sennheiser-Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.

Bitte entsorgen Sie das Produkt bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.

Warenzeichen

Sennheiser und NoiseGard™ sind eingetragene Warenzeichen der Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

In Übereinstimmung mit:

Europa	  
Australien/ Neuseeland	 N340



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

Publ. 04/11
542635/A02