



SENNHEISER



Enjoy the
silence

Entspanntes Reisen mit Kopfhörern
der Sennheiser Travel-Linie



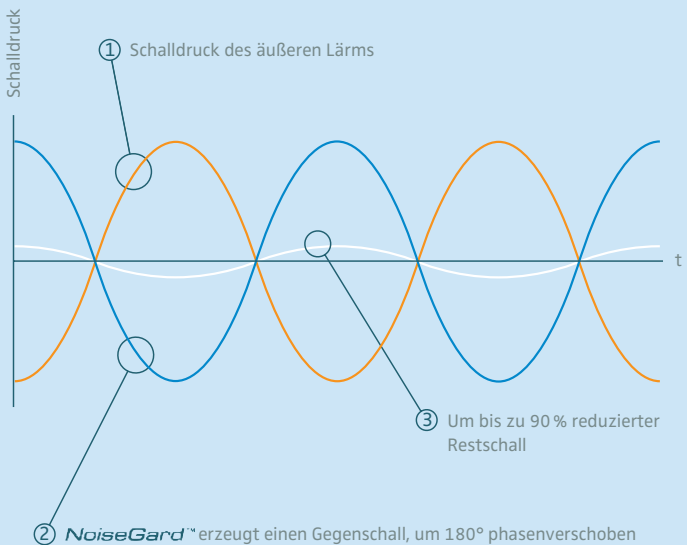
Have a nice trip

Man sagt, die Welt drehe sich immer schneller. Nicht nur das. Sie wird auch immer lauter. Der Zuwachs an Mobilität und Verkehr hat den Geräuschpegel auf diesem Planeten deutlich in die Höhe schnellen lassen. Lärm, so scheint es, ist der Preis des Fortschritts. Umso wichtiger wird es, Möglichkeiten zum Rückzug und zur Erholung zu finden. Deshalb wünschen sich insbesondere Vielflieger oder Urlauber mit häufigem Fernweh wirklich entspanntes Reisen. Eine einzigartige Lösung bieten hierfür die Kopfhörer der Sennheiser Travel-Linie: Ausgerüstet mit der innovativen



NoiseGard™-Technologie sind sie der Garant für Komfort, Luxus und ruhiges Reisen. Denn NoiseGard™ bietet den bestmöglichen Schutz vor Außengeräuschen – dank aktiver Lärmkompensation. In den Cockpits namhafter Fluggesellschaften vertrauen Piloten und Flugingenieure bei der Bord- und Tower-Kommunikation auf Sennheiser Kopfhörer, die auf der NoiseGard™-Technologie basieren. Nutzen Sie diese Erfahrungen. Profitieren Sie jetzt von Profi-Technik aus der internationalen Luftfahrt. Enjoy the silence – mit den Sennheiser Kopfhörern der Travel-Linie!

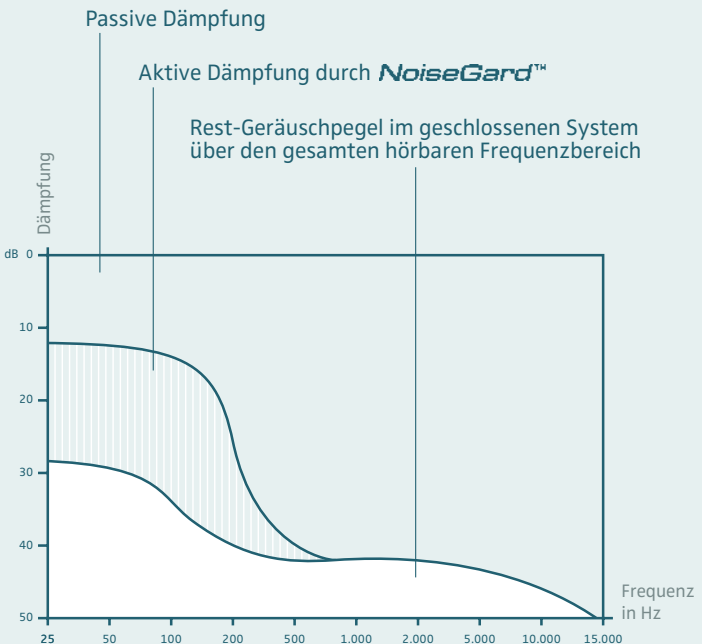
Die aktive Lärmkompensation



Die aktive Lärmkompensation *NoiseGard*[™]

wurde ursprünglich für Piloten entwickelt, die in lauter Umgebung besonders auf eine hohe Tonqualität angewiesen sind. *NoiseGard*[™] kompensiert den Lärm aktiv, basierend auf dem physikalischen Prinzip von Schall und Antischall. Das funktioniert so: Winzige Mikrofone nehmen den tieffrequenten Umgebungslärm in Ohrnähe auf. Basierend auf diesem Störschall berechnet die *NoiseGard*[™]-Elektronik eine um 180° phasenverschobene Gegenschallwelle. Direkt am Ohr überlagern sich Störschall- und Gegenschallwellen. Sie löschen sich dadurch nahezu aus. Das Ergebnis: Der Umgebungslärm wird effektiv reduziert. Die Musiksignale behalten ihre hohe Qualität. Leise Passagen lassen sich so auch in lauter Umgebung genießen. *NoiseGard*[™] 2.0 perfektioniert das Prinzip und erreicht eine erhöhte aktive Lärmkompensation von bis zu 90%.

Hohe passive Lärmkompensation wird erreicht durch eine geschlossene Bauweise und die Verwendung geräuschreduzierender Materialien. Das Zusammenwirken von aktiver und passiver Kompensation reduziert den Lärmpegel um bis zu 30 dB – selbst im tieffrequenten Bereich. Auf Flugreisen macht sich das für Sie besonders bemerkbar. Entspannt und unbelastet vom Motorengeräusch gelangen Sie ans Ziel.



Passive Dämpfung durch geschlossenes System

Aktive Dämpfung durch *NoiseGard*™

Rest-Geräuschpegel im geschlossenen System





**Faltbarer, metallverstärkter
Kopfbügel**



**TalkThrough-
Funktion**

**NoiseGuard™
On/Off**

**Einseitige
Kabelanbindung**

PXC 450 Die neue Dimension des Reisens.

Wenn Sie gern reisen, werden Sie es mit dem PXC 450 in Zukunft noch mehr lieben. Nicht nur, dass der ohrumschließende Kopfhörer eine überragende Klangqualität und exzellenten Tragekomfort bietet. Er hat weitere Qualitäten, um Sie vollkommen entspannt an Ihr Ziel zu begleiten. So reduziert zum Beispiel die aktive Lärmkompensation NoiseGard™ 2.0 Außengeräusche bis zu 90%. Ein weiteres Highlight: die TalkThrough-Funktion. Mit ihr kommunizieren Sie ungestört mit Ihrer Umwelt, während Sie den Kopfhörer tragen. Denn Sie können akustische Informationen ohne Einschränkungen wahrnehmen. Unterwegs eignet sich der PXC 450 ideal für den Einsatz an Inflight-Entertainment-Systemen sowie an sämtlichen Audio-, Video- und Spielgeräten. Die Hörerkonstruktion ist bequem faltbar. Im Lieferumfang ist ein umfangreiches Zubehör-Paket enthalten mit Transport-Case, zwei Audio-Adaptern und Batterien.



Lautstärkereger in die Hörmuschel integriert für bequemen und direkten Zugriff auf das Volume-Niveau.



TalkThrough-Funktion für ungestörte Kommunikation mit der Umwelt, während man den Kopfhörer trägt.



NoiseGard™ 2.0 – aktive Lärmkompensation zur Reduzierung von Außengeräuschen um bis zu 90%.



PXC 350 Faltbarer High-End-Reisekopfhörer für Ruhe und Komfort. Lehnen Sie sich zurück, schließen Sie die Augen und genießen Sie in aller Ruhe ein Klangerlebnis der brillanten Art. Mit dem PXC 350 verfügen Sie über High-End-Kopfhörer mit gehobenem Tragekomfort. Neben hervorragenden Klangeigenschaften bietet er so praktische Eigenschaften wie eine robuste und faltbare Hörerkonstruktion und einen im Kabel integrierten Lautstärkeregler. Das aktive, zuschaltbare NoiseGard™-Advance-System sorgt für optimalen Schutz vor Umgebungsgeräuschen. Im Lieferumfang ist ein umfangreiches Zubehör-Paket enthalten mit Transport-Case, zwei Audio-Adaptern und Batterien.



Dank seiner Drehgelenke lässt sich der PXC 350 flach zusammenlegen.



PXC 300 Ihr anspruchsvoller Reisebegleiter. Er gibt Signale besonders fein gezeichnet und transparent wieder und bietet damit eine fantastische Audioqualität. Durch das aktive, zuschaltbare NoiseGard™-Advance-System reduziert der PXC 300 laute Umgebungsgeräusche bis zu 80%. Zudem garantiert seine optimierte Schaltungstechnik noch störungsfreieres Hören.

Zum Lieferumfang des PXC 300 gehören ein stabiles Etui sowie Adapter für die Benutzung im Flugzeug.



Zusammengelegt ist der PXC 300 so klein, dass er überall dabei sein kann.



PXC 250 Musikgenuss für die mobile Generation. Mit dem Mini-Kopfhörer PXC 250 genießen Sie unterwegs ungeahnte Klangwelten. Dafür sorgt das schallkompensierende NoiseGard™-System, mit dem Sie störende Außen-geräusche ganz einfach ausschalten. So ist Spitzenklang an MP3-, CD- oder MD-Playern garantiert, egal wo Sie sich gerade befinden. Zum PXC 250 werden mitgeliefert: Softcase, Batterien und Adapter für die Benutzung im Flugzeug.



Der PXC 250 lässt sich ganz einfach klein zusammenlegen.



PXC 150 Sorgt für ein entspanntes Reiseerlebnis. Mit der aktiven Geräuschkompensation NoiseGard™ garantiert er auch in lauten Umgebungen entspanntes Musikhören. Ungewollte Außengeräusche werden bis zu 70% reduziert. Zum PXC 150 werden mitgeliefert: ein praktischer Aufbewahrungsbeutel, Batterien und Adapter für die Benutzung im Flugzeug.



PXC 450

Wandlerprinzip:
Ankopplung an das Ohr:
Frequenzbereich:
Impedanz:
SPL (1 kHz, 1 V_{rms}):
Klirrfaktor:
Passive Schallisolierung:
Schallkompensation
durch NoiseGard™:
Kabellänge:
Gewicht (ohne Kabel):
Audioanschluss:

dynamisch, geschlossen
ohrumschließend
8–28.000 Hz
150/750 Ω
108 dB SPL
0,1%
bis zu 32 dB

bis zu 23 dB
1,4 m
ca. 240 g
3,5-mm-Stereoklinke mit Adapter auf 6,3-mm-Stereoklinke
und 3,5-mm-Doppelmonoklinke (Flugzeug)

Aktive Lärmunterdrückung
durch NoiseGard™:

bis zu 90%

Zubehör:



Transport-Case



PXC 300

Wandlerprinzip:
Ankopplung an das Ohr:
Frequenzbereich:
Impedanz:
Klirrfaktor:
Passive Schallisolierung:
Schallkompensation
durch NoiseGard™:
Kabellänge:
Schalldruckpegel
(bei 1 kHz, 1 V_{eff}):
Gewicht (ohne Kabel):
Audioanschluss:

dynamisch, geschlossen
ohraufliegend
8–21.500 Hz
300 Ω
< 0,1%
bis zu 26 dB

bis zu 15 dB
1,8 m
107 dB
ca. 65 g
3,5-mm-Stereoklinke mit Adapter auf 6,3-mm-Stereoklinke
und 3,5-mm-Doppelmonoklinke (Flugzeug)

Aktive Lärmunterdrückung
durch NoiseGard™:

bis zu 80%

Zubehör:



Softcase



PXC 350

Wandlerprinzip:
Ankopplung an das Ohr:
Frequenzbereich:
Impedanz:
SPL (1 kHz, 1 V_{rms}):
Klirrfaktor:
Passive Schallisolierung:
Schallkompensation
durch NoiseGard™:
Kabellänge:
Gewicht (ohne Kabel):
Audioanschluss:

Aktive Lärmunterdrückung
durch NoiseGard™:

Zubehör:

dynamisch, geschlossen
ohrumschließend
8–28.000 Hz
150/750 Ω
108 dB SPL
0,1%
bis zu 32 dB

bis zu 18 dB
1,4 m
ca. 230 g
3,5-mm-Stereoklinke mit Adapter auf 6,3-mm-Stereoklinke und 3,5-mm-Doppelmonoklinke (Flugzeug)

bis zu 85%



Transport-Case



PXC 250

Wandlerprinzip:
Ankopplung an das Ohr:
Frequenzbereich:
Impedanz:
Klirrfaktor:
Passive Schallisolierung:
Schallkompensation
durch NoiseGard™:
Kabellänge:
Schalldruckpegel
(bei 1 kHz, 1 V_{eff}):
Gewicht (ohne Kabel):
Audioanschluss:

Aktive Lärmunterdrückung
durch NoiseGard™:

Zubehör:

dynamisch, geschlossen
ohrauflegend
10–21.000 Hz
300 Ω
< 0,1%
bis zu 25 dB

bis zu 15 dB
1,8 m
106 dB
ca. 65 g
3,5-mm-Stereoklinke mit
Adapter auf 6,3-mm-Stereo-
klinke und 3,5-mm-Doppel-
monoklinke (Flugzeug)

bis zu 80%

Softcase








PXC 150

dynamisch, geschlossen
ohrauflegend
15–21.000 Hz
300 Ω
< 0,2%
bis zu 24 dB

bis zu 14 dB
1,8 m
104 dB
ca. 65 g
3,5-mm-Stereoklinke mit
Adapter auf 6,3-mm-Stereo-
klinke und 3,5-mm-Doppel-
monoklinke (Flugzeug)

bis zu 70%

Produkt-Leitfaden

						
		PXC 450	PXC 350	PXC 300	PXC 250	PXC 150
Klangweiten	Rock & Pop	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	Easy Listening	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
	Klassik & Jazz	● ● ●	● ● ●	● ●	●	●
	Sprache	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●
Aktive Lärmunterdrückung durch NoiseGard™		NoiseGard™ 2.0 bis zu 90%	NoiseGard™ Advanced bis zu 85%	NoiseGard™ Advanced bis zu 80%	NoiseGard™ bis zu 80%	NoiseGard™ bis zu 70%
Ankopplung an das Ohr		Ohrumschließend	Ohrumschließend	Ohrauflegend	Ohrauflegend	Ohrauflegend
Faltbar		×	×	×	×	
Einseitige Kabelanbindung		×	×			
Abziehbares Kabel		×	×			

● ● ● hervorragend geeignet ● ● sehr geeignet ● geeignet × vorhanden



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
Phone: +49 (51 30) 60 00, Fax: +49 (51 30) 60 03 00
www.sennheiser.com