



IE 900

High-end in-ear earphones



DE Bedienungsanleitung
EN Instruction manual
JA 取扱説明書
ZH-HANS 使用说明
FR Notice d'emploi
ES Instrucciones de manejo
PT Manual de instruções
NL Gebruiksaanwijzing
IT Istruzioni per l'uso
DA Betjeningsvejledning
SV Bruksanvisning

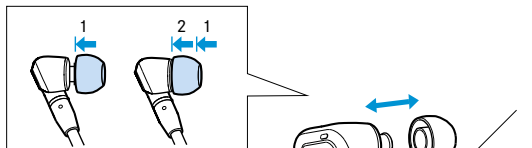
FI Käyttöohje
EL Οδηγίες λειτουργίας
PL Instrukcja obsługi
TR Kullanma kılavuzu
RU Инструкция по
эксплуатации
ZH-HANT 使用說明書
KO 사용 안내서
ID Buku Petunjuk
ET Kasutusjuhend
LV Lietošanas instrukcija

LT Naudojimo instrukcija
CS Návod k obsluze
SK Návod na obsluhu
HU Használati útmutató
RO Instrucțiuni de utilizare
BG Ръководство за
експлоатация
SL Navodila za uporabo
HR Upute za upotrebu

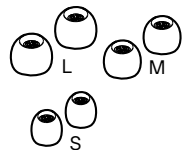


SENNHEISER

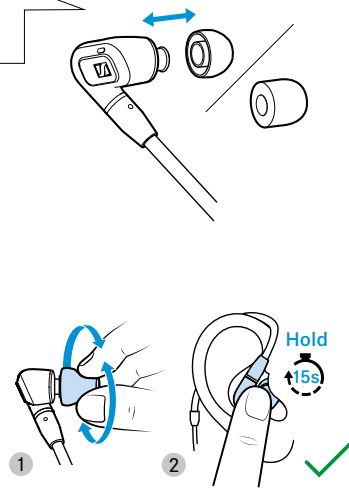
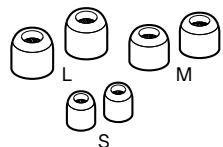
1.



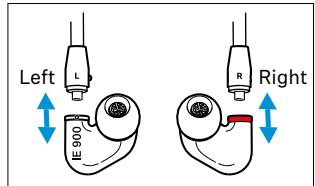
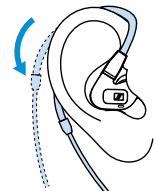
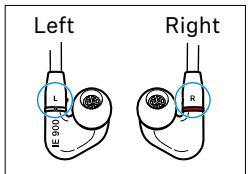
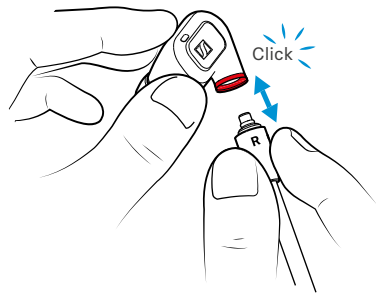
Silicone



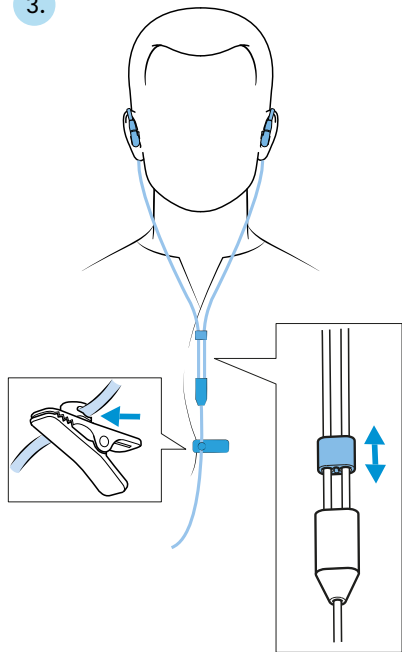
Visco memory foam



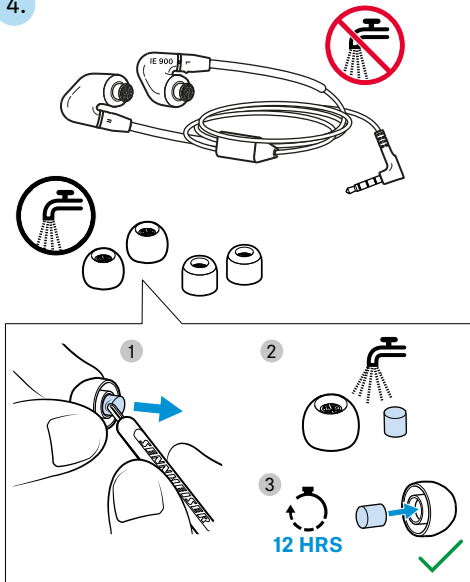
2.



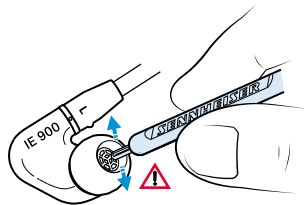
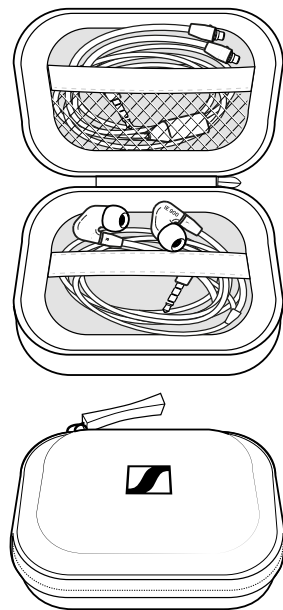
3.



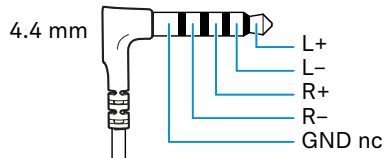
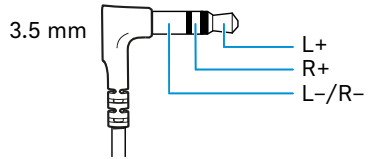
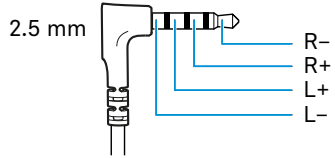
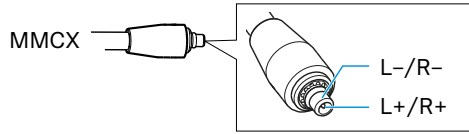
4.



5.



6.





Wichtige Sicherheitshinweise

- ▷ Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Produkt benutzen.
- ▷ Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit diesen Sicherheitshinweisen weiter.
- ▷ Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es offensichtlich beschädigt ist.

Gesundheitsschäden und Unfälle vermeiden

- ▷ Schützen Sie Ihr Gehör vor hoher Lautstärke. Hören Sie mit Ihrem Kopfhörer nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke, um Gehörschäden zu vermeiden. Sennheiser-Kopfhörer klingen auch bei niedriger und mittlerer Lautstärke sehr gut.
- ▷ Setzen Sie die Hörer nicht zu tief und niemals ohne Ohradapter in den Gehörgang ein. Ziehen Sie die Hörer stets langsam und vorsichtig aus dem Ohr heraus.
- ▷ Das Produkt erzeugt stärkere permanente Magnetfelder, die zu Störungen von Herzschrittmachern, implantierten Defibrillatoren (ICDs) und anderen Implantaten führen können. Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 10 cm (3,94“) zwischen der Produktkomponente, die den Magneten enthält, und dem Herzschrittmacher, dem implantierten Defibrillator oder einem anderen Implantat ein.



- ▷ Halten Sie Produkt-, Verpackungs- und Zubehörteile von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle zu vermeiden. Verschluckungs- und Erstickungsgefahr.
- ▷ Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert (z. B. bei handwerklichen Tätigkeiten).

Produktschäden und Störungen vermeiden

- ▷ Halten Sie das Produkt stets trocken und setzen Sie es weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus (Föhn, Heizung, lange Sonneneinstrahlung etc.), um Korrosionen oder Verformungen zu vermeiden. Die normale Betriebstemperatur beträgt -10 °C bis 55 °C.
- ▷ Die Hörergehäuse sind aus Metallblöcken gefräst. Dadurch kann bei sehr kalten oder warmen Temperaturen der erste Hautkontakt für einen kurzen Moment Irritationen hervorrufen.
- ▷ Verwenden Sie ausschließlich die von Sonova Consumer Hearing mitgelieferten oder empfohlenen Zusatzgeräte/Zubehörteile/Ersatzteile.
- ▷ Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

Bestimmungsgemäße Verwendung/Haftung

Dieser dynamische, geschlossene In-Ear-Kopfhörer wurde für den Einsatz an hochwertigen portablen Musikgeräten und Hi-Fi-Systemen entwickelt.

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gilt, wenn Sie dieses Produkt anders benutzen, als in den zugehörigen Produktanleitungen beschrieben.

Sonova Consumer Hearing GmbH übernimmt keine Haftung bei Missbrauch oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts sowie der Zusatzgeräte/Zubehörteile. Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

Lieferumfang

- 1 Ohrkanalhörer-Paar IE 900 mit MMCX-Buchsen

Anschlusskabel mit Stereoklinkenstecker, Länge je ca. 1,25 m:

- 1 2,5 mm, symmetrisch
- 1 3,5 mm, unsymmetrisch
- 1 4,4 mm, symmetrisch

Ohradapter (paarweise):

- 3 Silikon, Größe S, M und L
 - 3 Viscoschaum mit Memory-Effekt, Größe S, M und L
- 1 Bedienungsanleitung
 - 1 Echtheitszertifikat
 - 1 Kabel-Befestigungsklemme
 - 1 Transportetui
 - 1 Reinigungswerkzeug
 - 1 Mikrofaser Tuch

Ihr Sennheiser IE 900

Für höchst anspruchsvolle Musik-Genießer ist die Suche nach dem idealen Klang ein unaufhörliches Streben nach Perfektion. Inspiriert von dieser Leidenschaft ist der IE 900 das neue Flaggschiff unserer In-Ear-Serie und setzt neue Maßstäbe in der Klangwiedergabetreue.

Vom exquisiten Gehäuse, über eine verbesserte Version des gelobten 7-mm-XWB-Wandlers bis hin zu den Leiteigenschaften seines Klangkanals: Jeder noch so kleine Aspekt wurde bei der Entwicklung beachtet, um unser umfangreiches Akustikwissen in diesen In-Ears hörbar zu machen. Das neue akustische Design der TrueResponse-Wandler verfügt über eine verbesserte Schwingspule, welche die Leistung in hohen Frequenzen für einen brillanten, natürlichen Klang optimiert. Natürliche Resonanzen und Klirrverzerrungen werden durch eine optimierte Membranfolie minimiert. Die Summe dieser zahlreichen Verfeinerungen ist eine außergewöhnlich natürliche Klangwiedergabe, um selbst den anspruchsvollsten Audio-Enthusiasten zu belohnen.

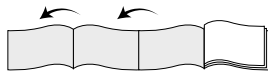
Der in Deutschland entwickelte IE 900 wird unter Einhaltung engerer Produktionsstoleranzen hergestellt. Die Endmontage findet in unserem Werk in Tullamore, Irland statt, das auf die Produktion von audiophilen Kopfhörern spezialisiert ist. Jeder Schallwandler

wird zweimal vollständig getestet – sowohl einzeln vor, als auch zusammen nach der Verpaarung von rechter und linker Hörerseite. Die Schallwandler von der rechten und linken Seite werden ausgewählt, um optimal aufeinander abgestimmt zu sein. Diese Liebe zum Detail zeigt sich auch im professionell-audioinspirierten Premiumdesign. Jedes Gehäuse wird präzise aus einem einzigen Block hochwertigem Aluminium gefräst, um höchste Audioqualität und gleichzeitig eine außergewöhnliche Haltbarkeit zu garantieren.

Der IE 900 bietet zudem hervorragende Konnektivität mit Fidelity+ MMCX-Anschlüssen. Diese präzisen Steckverbindungen wurden für den mobilen Einsatz der Ohrhörer optimiert. Durch die hohe Ummantelung der Steckverbindungen sind die filigranen Kontakte sehr gut gegen mechanische Belastung geschützt. Geräteseitig stehen eine Auswahl an Anschlusskabeln mit 3,5-mm- und symmetrischen 2,5-mm-/4,4-mm-Klinkensteckern zur Verfügung.

Die Ergonomie des IE 900 verfügt über individuell verstellbare Ohrbügel für eine optimale Passform und verschiedene Ohradapter. Das Kabeldesign aus geschmeidigem Material lässt das Kabel angenehm fallen und reduziert gleichzeitig den Körperschall deutlich im Vergleich zu Standardkabeln. Dank des hervorragenden Tragekomforts ist der IE 900 ideal für lange Hörsessions für unverfälschten Musikgenuss.

Abbildungen finden Sie auf der Aufklappseite.



1. Ohradapter wählen und Hörer in die Ohren einsetzen

Die empfundene Klangqualität inkl. Bassleistung und die Reduktion von Umgebungsgeräuschen hängt in hohem Maße vom korrekten Sitz der Hörer ab. Testen Sie, welche Ohradapterart und -größe die für Sie beste Klangqualität und den besten Tragekomfort liefert.

▷ Stecken Sie die Ohradapter auf die Ohrhörer bis sie leicht einrasten. Sie können zwischen 2 Rastungen wählen.

Silikon

▷ Wählen Sie eine Ohradaptergröße (S, M oder L), sodass die Ohrhörer bequem und fest in Ihren Ohren sitzen.

Visco-Memoryschaum

Die Adapter aus Viscoschaum passen sich durch den Memory-Effekt und Ausdehnung optimal an den Ohrkanal an.

▷ Wählen Sie eine Ohradaptergröße (S, M oder L) und rollen Sie die Ohradapter

zwischen den Fingern, bis sie klein sind. Setzen Sie die Hörer in die Ohren und halten Sie die Ohrhörer mindestens 15 Sekunden, sodass sich der Viscoschaum ausdehnen kann und die Hörer fest in den Ohren sitzen.

Ohrbügel

- ▷ Zur Zugentlastung der Kabel werden die Kabel über das Ohr geführt. Die Ohrbügel können Sie vorsichtig biegen, sodass sie bequem und sicher sitzen, auch wenn Sie z. B. eine Brille tragen.
- ▷ Setzen Sie die Ohrhörer in die Ohren. Beachten Sie die Kennzeichnung „R“ rechts (zusätzlicher roter Ring) und „L“ links (zusätzliche fühlbare Punkte) für die korrekte Zuordnung.

2. Anschlusskabel wählen und verbinden

Geräteseitige Stereoklinkenstecker

- 2,5 mm, symmetrische Signalübertragung, 4-polig
- 3,5 mm, unsymmetrische Signalübertragung, 3-polig
- 4,4 mm, symmetrische Signalübertragung, 5-polig

Hörerseitige MMCX-Stecker

- ▷ Halten Sie die Hörer fest und ziehen Sie die Stecker über einen leichten Widerstand gerade ab. Greifen Sie die Stecker stets am Steckergehäuse und ziehen Sie nicht am Kabel!
- ▷ Achten Sie beim Verbinden auf die Zuordnung „R“ rechts und „L“ links der Anschlussstecker zu den Hörern. Der rechte Hörer ist mit einem roten Ring und der linke Hörer mit einem fühlbaren Punkt gekennzeichnet. Stecken Sie die Stecker ein, bis sie fühlbar einrasten.

3. Optimale Kabelführung

4. Hörer reinigen

Aus hygienischen Gründen sollten Sie die Ohradapter von Zeit zu Zeit austauschen (insbesondere die Visco-Memoryschaum-Ohradapter haben aufgrund der Materialeigenschaft eine Haltbarkeit von wenigen Monaten). Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Sonova Consumer Hearing-Partner. Den Partner Ihres Landes finden Sie auf www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- ▷ Die Ohradapter können Sie unter fließend lauwarmen Wasser reinigen. Entnehmen Sie vor dem Reinigen die Schaumstoff-

Stifte. Lassen Sie die Ohradapter und die Schaumstoff-Stifte mindestens 12 Stunden bei Raumtemperatur trocknen, bevor Sie sie wieder zusammen setzen und auf die Ohrhörer setzen.

- ▷ Um die Klangkanalgitter zu reinigen, kratzen Sie mit dem Reinigungswerkzeug (Lieferumfang) vorsichtig und leicht über die Gitter. Lösen Sie die Verschmutzungen, ohne die Gitter zu durchstechen.

5. Transportieren und lagern

6. Pinbelegungen

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Wandlerprinzip | dynamisch, Extra Wide Band (XWB) |
| Wandlergröße | 7 mm |
| Übertragungsbereich | 5 bis 48.000 Hz |
| Frequenzgang | diffusfeldentzerrt |
| Ankopplung an das Ohr | In-ear, geschlossen |
| Impedanz | 18 Ω |
| Schalldruckpegel | 123 dB bei 1 kHz, 1 Vrms |
| Klirrfaktor | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Dämpfung | -26 dB |
| Kabel | sauerstofffreies Kupferkabel (OFC), Para-Aramidfaser verstärkt, Ohrbügel TPU-ummantelt vergoldet; |
| Anschlussstecker (Pinbelegung siehe Umschlaginnenseite) | Hörerseitig: MMCX-Stecker |
| | Geräteseitig: Stereoklinken-Stecker |
| Gewicht | 3,5 mm, unsymmetrisch, 3-polig |
| | 2,5 mm, symmetrisch, 4-polig |
| | 4,4 mm, symmetrisch, 5-polig |
| | ca. 4 g je Hörer (ohne Kabel) |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +55 °C |
| Maximaler Wert des statischen Magnetfelds an der Oberfläche | 1,3 mT |

Herstellereklärungen

Weitere Informationen über Kennzeichnungen zur Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen finden Sie auf der hinteren Umschlaginnenseite.

Garantie

Sonova Consumer Hearing GmbH übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten. Die aktuell geltenden Garantiebedingungen können Sie über das Internet unter www.sennheiser-hearing.com/warranty oder Ihren Sonova Consumer Hearing-Partner beziehen.

In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

- Allgemeine Produktsicherheitsrichtlinie (2001/95/EG)

In Übereinstimmung mit länderspezifischen Lautstärkebegrenzungen.

EU-Konformitätserklärung

- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.sennheiser-hearing.com/download.

Hinweise zur Entsorgung

- WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt, Batterie/Akku (falls zutreffend) und/oder der Verpackung weist Sie darauf hin, dass diese Produkte nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern am Ende ihrer Lebensdauer getrennt entsorgt werden



müssen. Für die Verpackung beachten Sie die Abfalltrennung in Ihrem Land. Nicht sachgerechte Entsorgung von Verpackungsmaterialien kann Ihre Gesundheit und die Umwelt schädigen.

Die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Batterien/Akkus (falls zutreffend) und Verpackungen dient dazu, die Wiederverwendung und das Recycling zu fördern und negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit und die Umwelt zu verhindern, z. B. durch potenziell gefährliche Stoffe, die in diesen Produkten enthalten sind. Führen Sie Elektro- und Elektronikgeräte und Batterien/Akkus am Ende ihrer Lebensdauer dem Recycling zu, um enthaltene Wertstoffe nutzbar zu machen und eine Vermüllung der Umwelt zu vermeiden.

Wenn Batterien/Akkus zerstörungsfrei entnommen werden können, haben Sie die Pflicht, diese getrennt der Entsorgung zuzuführen (zur sicheren Entnahme von Batterien/Akkus siehe Bedienungsanleitung des Produkts). Gehen Sie insbesondere mit lithiumhaltigen Batterien/Akkus vorsichtig um, da diese besondere Risiken beinhalten wie Brand- und/oder Verschluckungsgefahr bei Knopfzellen. Reduzieren Sie die Entstehung von Abfällen aus Batterien soweit wie möglich, indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder wiederaufladbare Akkus einsetzen.

Weitere Informationen über das Recycling dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, bei den kommunalen Sammelstellen oder bei Ihrem Sonova Consumer Hearing-Partner. Elektro- oder Elektronikgeräte können Sie auch bei rücknahmepflichtigen Vertreibern zurückgeben. Damit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit.



Important safety instructions

- ▷ Read this instruction manual carefully and completely before using the product.
- ▷ Always include these safety instructions when passing the product on to third parties.
- ▷ Do not use an obviously defective product.

Preventing damage to health and accidents

- ▷ Protect your hearing from high volume levels. Permanent hearing damage may occur when headphones are used at high volume levels for long periods of time. Sennheiser headphones sound exceptionally good at low and medium volume levels.
- ▷ Do not insert the earphones too deep into your ears and never insert them without ear adapters. Always remove the earphones slowly and carefully from your ears.
- ▷ The product generates stronger permanent magnetic fields that could cause interference with cardiac pacemakers, implanted defibrillators (ICDs) and other implants. Always maintain a distance of at least 3.94"/10 cm between the product component containing the magnet and the cardiac pacemaker, implanted defibrillator, or other implant.



- ▷ Keep the product, accessories and packaging parts out of reach of children and pets to prevent accidents. Swallowing and choking hazard.
- ▷ Do not use the product in an environment that requires your special attention (e.g. when performing skilled jobs).

Preventing damage to the product and malfunctions

- ▷ Always keep the product dry and do not expose it to extreme temperatures (hairdryer, heater, extended exposure to sunlight, etc.) to avoid corrosion or deformation. The normal operating temperature is from -10 °C to 55 °C/14 °F to 131°F.
- ▷ The earphone housings are milled from metal blocks. As a result, the first skin contact can cause irritation for a short moment at very cold or warm temperatures.
- ▷ Use only attachments/accessories/spare parts supplied or recommended by Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Clean the product only with a soft, dry cloth.

Intended use/Liability

These dynamic, closed in-ear headphones have been designed for use with high-quality portable music players and hi-fi systems. It is considered improper use when the product is used for any application not named in the corresponding product documentation.

Sonova Consumer Hearing GmbH does not accept liability for damage arising from misuse or improper use of the product and its attachments/accessories.

Before putting the product into operation, please observe the respective country-specific regulations.

Package contents

- 1 pair of IE 900 ear canal phones with MMCX sockets

Connection cables with stereo jack plug, length approx. 1.25 m:

- 1 2.5 mm, balanced
- 1 3.5 mm, unbalanced
- 1 4.4 mm, balanced

Ear adapters (in pairs):

- 3 silicone ear adapters, size S, M and L
- 3 Visco foam ear adapters with memory effect, size S, M and L

- 1 instruction manual
- 1 certificate of authenticity
- 1 cable fastening clip
- 1 transport case
- 1 cleaning tool
- 1 microfiber cloth

Your Sennheiser IE 900

For the most sophisticated audiophiles, the search for the ultimate sound is a ceaseless quest for perfection. Inspired by this passion, we developed the IE 900, the new flagship of our in-ear headphone range, which sets new standards in audio fidelity.

From the exquisite one-piece metal housing, to an improved version of the acclaimed 7 mm XWB transducer, to the conductive properties of the sound channel: Every aspect, no matter how small, was considered to make our extensive acoustic know-how audible in these in-ears. The new acoustic design of the TrueResponse transducers features an enhanced voice coil, which optimizes performance at high frequencies for a brilliant, natural sound reproduction. Natural resonances and harmonic distortions are minimized by an optimized membrane foil. The result of the numerous refinements is an exceptionally natural sound reproduction to satisfy even the most discerning audio enthusiast.

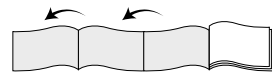
Developed in Germany, the IE 900 is manufactured to tightest production tolerances. Final assembly takes place at our factory specialized in the production of audiophile headphones in Tullamore, Ireland. Every transducer is fully tested twice – first individually and then together after the right and left earphones have been hand-selected in pairs. The transducers of the right and left earphones

are carefully selected to optimally match with each other. This passion for detail is also reflected in the pro-audio inspired premium design. Each earphone housing is precision-milled from a single block of high-quality aluminum to ensure the highest audio quality while offering exceptional durability.

In addition, the IE 900 provides outstanding connectivity with Fidelity[™] MMCX connections. These precise plug connections have been optimized for mobile use of the earphones. Due to the high sheathing of the plug connections, the filigree contacts are well protected against mechanical stress. On the device side, a selection of connection cables with 3.5 mm jack plugs and balanced 2.5 mm/4.4 mm jack plugs are available.

The ergonomic design includes individually adjustable ear hooks and a choice of ear adapters in different sizes for a perfectly secure fit. The cable is made of flexible material while the cable design allows the cable to fall naturally and, at the same time, significantly reduces structure-borne noise compared to standard cables. Thanks to the outstanding wearing comfort, the IE 900 is ideal for long listening sessions of unadulterated music enjoyment.

Illustrations can be found on the fold-out page.



1. Selecting the ear adapters and inserting the earphones into the ears

The perceived sound quality including bass performance and the reduction of ambient noise depends to a large extent on the correct fit of the earphones in the ears. Figure out which ear adapter type and size suits you best in terms of both sound quality and wearing comfort.

- ▷ Mount the ear adapters to the earphones until they lock into place. You can choose between 2 lock-in positions.

Silicone

- ▷ Select ear adapters of the correct size (S, M or L) so that the earphones sit comfortably and securely in your ears.

Visco memory foam

The ear adapters made of Visco foam adapt optimally to the ear canal due to the expansion of the memory foam.

- ▷ Select ear adapters of the correct size (S, M or L) and roll the ear adapters between

your fingers until they are small. Insert the earphones into the ears and hold the earphones for at least 15 seconds so that the compressed Visco foam can expand and the earphones sit snugly in your ears.

Ear hooks

- ▷ To provide strain relief for the cables, the cables are guided over the ears. You can carefully bend the ear hooks so that they fit comfortably and securely, even if you wear glasses, for example.
- ▷ Insert the earphones into the ears. Observe the markings “R” (right; with additional red ring) and “L” (left; with additional tactile dots) for correct assignment.

2. Selecting and connecting the connection cable

Stereo jack plugs on the device

- 2.5 mm, balanced signal transmission, 4-pin
- 3.5 mm, unbalanced signal transmission, 3-pin
- 4.4 mm, balanced signal transmission, 5-pin

MMCX connectors on the earphones

- ▷ Hold the earphones firmly and pull the connectors straight out of the socket by overcoming a slight resistance. Always grasp the connectors by the connector housing and do not pull on the cable!
- ▷ When connecting, make sure that the markings “R” (right) and “L” (left) on the connectors match the earphones. The right ear canal phone is marked with a red ring and the left ear canal phone is marked with a tactile dot. Insert the connectors until they lock into place.

3. Optimum cable routing

4. Cleaning the earphones

For reasons of hygiene, the ear adapters should be replaced from time to time. (The Visco memory foam ear adapters only have a durability of a few months due to their material properties). Spare parts are available from your Sonova Consumer Hearing partner. To find a partner in your country, search at www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Clean the product only with a soft, dry cloth.
- ▷ You can clean the ear adapters under lukewarm running water. Remove the foam pins before cleaning. Let the ear adapters and foam pins dry at room temperature for at least 12 hours before reassembling them and reattaching them to the earphones.

- ▷ To clean the sound channel grilles, use the cleaning tool (supplied) to carefully and lightly scrape over the grilles to remove dirt. Loosen the dirt without piercing the grilles.

5. Transporting and storing

6. Pin assignment

Specifications

| | |
|---|--|
| Transducer principle | dynamic, Extra Wide Band (XWB) |
| Transducer size | 7 mm |
| Frequency response | 5 to 48,000 Hz |
| Frequency characteristic | diffuse-field equalized |
| Ear coupling | in-ear, closed |
| Impedance | 18 Ω |
| Sound pressure level | 123 dB at 1 kHz, 1 Vrms |
| THD | < 0.05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Attenuation | -26 dB |
| Cable | oxygen-free copper cable (OFC), para-aramid reinforced, ear hooks: TPU-coated |
| Connectors (see pin assignment on inside cover page) | gold-plated; on the earphones: MMCX connectors on the device: stereo jack plugs 3.5mm, unbalanced, 3-pin 2.5mm, balanced, 4-pin 4.4mm, balanced, 5-pin |
| Weight | approx. 4 g per ear canal phone (without cable) |
| Operating temperature | -10 °C to +55 °C |
| Maximum value of the static magnetic field at the surface | 1.3 mT |

Manufacturer declarations

For more information on regulatory compliance markings, see the inside back cover.

Warranty

Sonova Consumer Hearing GmbH gives a warranty of 24 months on this product. For the current warranty conditions, please visit our website at www.sennheiser-hearing.com/warranty or contact your Sonova Consumer Hearing partner.

The Australia and New Zealand Warranty Conditions can be found on the inside back cover.

In compliance with the following requirements

- General Product Safety Directive (2001/95/EC)

Compliant to **Sound Pressure Limits** according to country specific requirements.

EU declaration of conformity

- RoHS Directive (2011/65/EU)

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: www.sennheiser-hearing.com/download.

UK declaration of conformity

- RoHS Regulations (2012)

Notes on disposal

- EU: WEEE Directive (2012/19/EU)
- UK: WEEE Regulations (2013)

The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product, the battery/rechargeable battery (if applicable) and/or the packaging indicates that these products must not

be disposed of with normal household waste, but must be disposed of separately at the end of their operational lifetime. For packaging disposal, observe the legal regulations on waste segregation applicable in your country. Improper disposal of packaging materials can harm your health and the environment.

The separate collection of waste electrical and electronic equipment, batteries/rechargeable batteries (if applicable) and packagings is used to promote the reuse and recycling and to prevent negative effects on your health and the environment, e.g. caused by potentially hazardous substances contained in these products. Recycle electrical and electronic equipment and batteries/rechargeable batteries at the end of their operational lifetime in order to make contained recyclable materials usable and to avoid littering the environment.

If batteries/rechargeable batteries can be removed without damaging them, you are obliged to dispose of them separately (for the safe removal of batteries/rechargeable batteries, see the instruction manual of the product). Handle lithium-containing batteries/rechargeable batteries with special care, as they pose particular risks, such as the risk of fire and/or the risk of ingestion in the case of coin batteries. Reduce the generation of battery waste as much as possible by using longer-life batteries or rechargeable batteries.

Further information on the recycling of these products can be obtained from your municipal administration, from the municipal collection points, or from your Sonova Consumer Hearing partner. You can also return electrical or electronic equipment to distributors who have a take-back obligation. Herewith you make an important contribution to the protection of the environment and public health.





重要な安全情報

- ▶ 製品を使用する前に、取扱説明書をお読みください。
- ▶ 製品を第三者に譲渡する場合は、必ず安全に関する注意事項も含めてください。
- ▶ 明らかな故障がある場合は、製品を使用しないでください。

健康被害と事故を防止するために

- ▶ あなたの聴覚を大音量から保護してください。聴覚被害を防止するため、イヤフォンを大きなボリュームで長時間使用しないでください。Sennheiserのヘッドフォンは、低および中音量レベルでも非常によく聞こえます。
- ▶ イヤフォンは耳に深く入れすぎないでください。また、必ずイヤアダプターを取り付けて挿入してください。イヤフォンはゆっくりと丁寧に耳から取り外します。
- ▶ 本製品は、心臓ペースメーカー、植え込み型除細動器 (ICD)、およびその他のインプラントの障害につながる可能性のある、非常に強力な永久磁場を発生します。磁石を含む製品コンポーネント (イヤフォンと充電ボックス) はペースメーカー、埋め込み式除細動器、または他のインプラントから常に少なくとも 10 cm 以上離してご使用ください。
- ▶ 事故を防ぐため、製品、梱包、アクセサリーの部品は子供やペットの手が届かないところに保管してください。飲み込むと窒息する危険性があります。



- ▶ 特別な注意が必要な状況 (手作業をしている時など) は本製品を使用しないでください。

製品の破損と故障を防止するために

- ▶ 錆や変形を防止するために、製品は常に乾燥した状態に保ち、著しく低温または高温な場所には置かないでください。ドライヤーや暖房などで熱くならないように注意してください。また、長時間直射日光に当たらないでください。通常動作温度は -10 °C ~ 55 °C です。
- ▶ イヤーカップは金属ブロックから削り出されています。そのため、非常に冷たい温度または非常に温かい温度の状態では皮膚に触れると、一瞬刺激を引き起こす可能性があります。
- ▶ Sonova Consumer Hearing から同梱されたまたは推奨されたオプション機器・アクセサリー・交換部品のみご使用ください。
- ▶ 製品は柔らかい乾いた布を使って清掃してください。

規定に沿った使用/賠償責任

このダイナミック・密閉型イヤフォンは、高品質ポータブル機器および Hi-Fi システムでの使用向けに開発されました。

本製品は、付属する製品取扱説明書に記載された以外の方法で使用しないでください。

Sonova Consumer Hearing GmbH は本製品とオプション機器・アクセサリーの不正な使用や不適切な使用の場合賠償責任を負いません。

製品を使用を開始する前に、各国特有の規制に注意してください。

同梱されているもの

IE 900 (MMCXソケットを備えたカナール型イヤフォン)、1個

ステレオプラグ付き接続ケーブル
長さ約1.25 m

2.5 mm バランスケーブル、1本

3.5 mm アンバランスケーブル、1本

4.4 mm バランスケーブル、1本

イヤアダプター (1ペア=2個入り):

・シリコン素材 サイズS/M/L 各1ペア

・ビスコースフォーム(形状記憶) 素材 サイズS/M/L 各1ペア

取扱説明書、1冊

真正証明書、1枚

ケーブル取り付けクリップ、1個

キャリングケース、1個

クリーニングツール、1個

マイクロファイバークロス、1枚

Sennheiser IE 900

音楽愛好家は常に理想的なサウンドを求め、絶え間ない努力で完璧さを追求します。その情熱にインスパイアされたIE 900は、インイヤースリーズの当社の新しいフラッグシップ製品であり、原音の忠実な再現における新たな基準を打ち立てます。

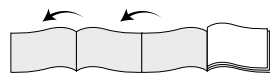
精巧に削り出されたハウジング、定評のある7mm XWBトランスデューサーの改良からサウンドチャンネルのコンダクタンスまで、自社の持つ幅広い音響知識をこのインイヤーに反映させるために、あらゆる細部まで一切妥協することなく開発されました。新しい音響設計TrueResponseコンバータは、鮮やかで自然なサウンドのために、高い周波数性能を最適化する改良されたボイスコイルを特長としています。共振と歪みは、最適化された振動板によって最小限に抑えられます。これらの多数の改良により、成熟したオーディオファンにもご満足いただける、非常に自然なサウンド再生が実現しました。

ドイツで開発されたIE 900は、最も厳しい製造誤差を遵守して製造されています。最終組立は、オーディオマニア向けヘッドホンに特化した、アイルランドのタラモアにある工場で行われます。トランスデューサーは、右側と左側をベアリングする前後に2度テストされます。最適な調整を行うために、右側と左側のトランスデューサーが手作業で選択されます。この細部へのこだわりは、プロオーディオにインスパイアされたプレミアムデザインにも表れています。各ハウジングは、高品質アルミニウムのモノブロックから正確に削り出され、最高のオーディオ品質を保証すると同時に、並外れた耐久性を保証します。

Der IE 900はFidelity+ MMCXネクタとのさらに卓越した接続性を提供します。これらの高精度プラグは、イヤフォンのモバイル用途向けに最適化されています。プラグ接続部には厚い被覆が採用され、デリケートなコンタクトパーツを機械的負荷から保護します。デバイス側には、3.5 mmおよび対称の2.5 mmと4.4 mmのジャックプラグのある接続ケーブルから選んでご利用いただけます。

IE 900 のエルゴノミクスは、最適なフィットを実現する調整可能なイヤーフック、様々なイヤアダプターを特徴としています。しなやかな素材で作られたケーブルは絡まりづらく、同時に一般的なケーブルに比べ、タッチノイズを大幅に低減します。優れた装着感により、IE 900 は本物の音楽を楽しむための長時間のリスニングセッションに最適です。

図解は見返りページにあります。



1. イヤアダプターを選択し、イヤフォンを耳に装着します

イヤホンが正しく装着されているかどうかで、低音の量感や周囲のノイズ低減が大きく左右されます。最高の音質と装着感が得られるイヤアダプターの種類とサイズを選んでください。

▷ カチッと音がするまでイヤアダプターをイヤフォンに押し込みます。2つの固定位置から選択できます。

シリコン

▷ イヤフォンが快適にしっかりと耳の中に収まるサイズのイヤアダプター (S、M、またはL) を選びます。

Viscoメモリーフォーム

Viscoフォーム製のアダプターは、形状記憶効果と膨張性により、外耳道に快適にフィットします。

▷ イヤアダプターのサイズ (S、M、またはL) を選択し、イヤアダプターが小さくなるまで指で押さえます。イヤフォンを耳に入れ、ビスコースフォームが膨らみ、イヤフォンが耳にしっかりと収まるように、イヤフォンを少なくとも15秒間保持します。

イヤーフック

- ▷ ケーブルへの引っ張りを緩和するために、ケーブルは耳の上にかかけます。イヤーフックを慎重に曲げて、例えばメガネをかけている場合でも快適にしっかりと装着できるようにします。
- ▷ イヤフォンを耳に掛けます。右側の「R」(赤いリング付き) および左側の「L」(凸点表示付き) の表示に注意して、正しく割り当ててください。

2. 接続ケーブルを選び、接続します

デバイス側のステレオジャックプラグ

- 2.5 mm バランス 4極
- 3.5 mm アンバランス 3極
- 4.4 mm バランス 5極

イヤフォン側の MMCX プラグ

- ▷ プラグを外す時は、ハウジングを持ってプラグをまっすぐに外します。その際、軽い抵抗があります。必ずプラグとハウジングを持ってプラグをつかみ、決してケーブルは引っ張らないでください。
- ▷ 接続するときは、接続プラグの「R」右側と「L」左側のイヤフォンへの割り当てに注意してください。右側のイヤフォンには赤いリング、左側のイヤフォンには凸点表示が付いています。プラグはカチッと音がするまで差し込んでください。

3. 最適なケーブル配線

4. イヤフォンのクリーニング

衛生のためイヤアダプターを時には交換してください(特にビスコース・メモリーフォーム・イヤアダプターは材質特性により有効期限が数カ月に限られます)。交換部品はSonova Consumer Hearing取扱店でご購入ください。国内取扱店は www.sennheiser-hearing.com/service-support のページをご参照ください。

- ▷ 製品は柔らかい乾いた布を使って清掃してください。
- ▷ イヤアダプターは温かい流水で洗ってください。掃除の前にスポンジ製ピンを取り外してください。イヤアダプターとスポンジ製ピンを室温で12時間以上乾燥させてから、再び組み立て、イヤフォンに取り付けてください。
- ▷ 音声チャンネル用グリルを掃除するには、掃除ツール(付属品)でグリルを慎重かつ軽くこすります。グリルを突き抜かないように汚れを落とします。

5. 運搬と保管

6. ピン割り当て

技術仕様

| | |
|--|---|
| トランスデューサ | ダイナミック、エクストラワイドバンド (XWB) |
| トランスデューササイズ | 7 mm |
| 伝送範囲 | 5 ~ 48,000 Hz |
| 伝送範囲 | 等価された拡散音場 |
| 耳に装着 | 密閉型 |
| インピーダンス | 18 Ω |
| 音圧レベル | 1 kHz、1 Vrms で123 dB |
| ひずみ | <0.05 % (1 kHz、94 dB) |
| 減衰量 | -26 dB |
| ケーブル | 無酸素銅ケーブル (OFC)、 パラアラミド繊維強化、イヤ ーフックTPUコーティング |
| 接続プラグ (ピンレイアウトはカバーの 裏側を参照してください) | 金メッキ; イヤフォン側: MMCX プ ラグ デバイス側: ステレオジャック プラグ 3.5 mm アンバランス 3極 2.5 mm バランス 4極 4.4 mm バランス 5極 |
| 重量 | イヤフォン片側、各約 4 g (ケーブルなし) |
| 作動温度 | -10 °C ~ +55 °C |
| 表面における静磁場の 最大値 | 1.3 mT |

製造者宣言

法規定の遵守に関する表示についての詳細な情報は後ろ側のカバー裏側でご確認いただけます。

保証

Sonova Consumer Hearing GmbHは、この製品を24ヶ月間保証いたします。現在の保証条件については、当社ウェブサイト www.sennheiser-hearing.com/warranty をご覧になるか、最寄りの Sonova Consumer Hearing 正規取扱店にお問い合わせください。

以下の要件に準拠しています

- 一般製品安全に関する指令 (2001/95/EC)
- 各国固有の音量制限に準拠。

EU適合宣言

• RoHS指令 (2011/65/EU)

EU適合宣言書の全内容は以下のウェブサイトでご参照になれます: www.sennheiser-hearing.com/download。

廃棄に関する注意

• WEEE指令 (2012/19/EU)

製品、バッテリー(該当する場合)、および梱包に記載されている車輪付のゴミ箱に罰印をしたマークは、これらの製品が耐用年数を過ぎても通常の家庭用廃棄物として処分できず、他の方法で廃棄する必要があることを知らせるものです。梱包については、居住地の分別廃棄規定に従ってください。梱包材の不適切な廃棄により健康や環境に悪影響が及ぶ可能性があります。廃電気および電子機器、バッテリー(該当する場合)、および梱包を分別して回収することで、再利用や

リサイクルを促進し、これらの製品に含まれる潜在的な危険物質などがお客様の健康や環境に悪影響を及ぼすことを防ぎます。電気および電子機器やバッテリーは、リサイクル可能な材料を利用して、耐用年数の終わりには環境に配慮してリサイクルしてください。

バッテリーを破壊せずに取り出せる場合は、別途廃棄する義務があります(バッテリーの安全な取り出し方については、製品の取扱説明書を参照してください)。リチウム含有バッテリーは、火災やボタン電池を飲み込むなどの特殊なリスクがあるため、特に取り扱いに注意してください。耐用年数の長いバッテリーや充電式バッテリーを使用することで、バッテリーからの廃棄物の発生を可能な限り抑えてください。

本製品のリサイクルについて詳しい情報は最寄りの管轄役所または地元の廃品回収所またはSonova Consumer Hearing代理店にお問い合わせください。また、電気および電子機器を引き取り義務のある販売店に返品することもできます。こうした廃棄方法に従えば環境や公衆衛生の保護に重要な貢献をすることになります。





重要安全提示

- ▷ 在使用产品前，请仔细并完整地阅读本使用说明书。
- ▷ 将设备交给他人使用时，请务必将本安全提示交与使用者。
- ▷ 当产品出现明显损坏时，请不要继续使用。

避免健康受损及事故发生

- ▷ 注意保护听力，免受高音量伤害。为了避免听力受损，请不要在高音量下长时间使用耳机。Sennheiser耳机在中、低音量时的音质也十分完美。
- ▷ 切勿将耳机插入耳道太深，每次使用时都必须佩戴耳塞套。须始终小心缓慢地将耳机从耳中取出。
- ▷ 该产品会产生永久性的强磁场，可能干扰心脏起搏器、植入式除颤器和其他植入物。请将包含磁铁的产品组件远离佩戴心脏起搏器、植入式除颤器和其他植入物的人员，所隔距离至少10 cm。
- ▷ 请将产品零件、包装零件和附件零件放置在儿童和宠物无法触及之处，以防发生意外。误食和窒息危险。
- ▷ 请勿在需要集中注意力时使用本产品（如在从事手工作业时）。



避免产品受损及故障发生

- ▷ 保持产品干燥，不要将其暴露在极低或极高的环境温度下（吹风机、暖气、长时间日照等）以防锈蚀或变形。正常使用温度在-10 °C至55 °C之间。
- ▷ 耳机外壳由整块金属铣削而成。因此，在极端低温或高温环境下，第一次接触皮肤时会引起短暂的刺激。
- ▷ 仅可使用由Sonova Consumer Hearing公司配套供应或推荐的附属设备/配件/备件。
- ▷ 仅可使用干燥的软布清洁本产品。

规范使用/责任

此动圈、封闭式入耳耳机专为高品质便携式音乐播放器和高保真系统而设计。

任何不符合随附产品使用说明书规定的行为均属于不规范使用。

对产品以及附加设备/配件的滥用或不规范使用而规定的损坏，Sonova Consumer Hearing GmbH不承担任何责任。

调试前，请注意所在国家/地区的有关规定。

供货范围

1 一对采用MMCX插口的IE 900入耳式耳机，不同插头的连接线，每根长度约1.25 m：

- 1 2.5 mm，平衡插头
- 1 3.5 mm，非平衡插头
- 1 4.4 mm，平衡插头

耳塞套（成对）：

- 3 硅胶耳塞套，S、M和L三种尺寸
- 3 记忆海绵耳塞套，S、M和L三种尺寸

- 1 使用说明书
- 1 真品证书
- 1 线缆固定夹
- 1 便携耳机盒
- 1 清洁工具
- 1 超细纤维布

您的Sennheiser IE 900

在追求完美音质的道路上永不停歇，只为满足音乐发烧友最严苛的要求。在这种热情的激励下，IE 900成为了我们入耳式系列的新旗舰，并在声音保真度方面树立了新标准。

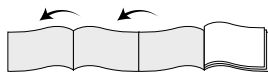
精致的外壳由整块铝材铣削研磨而成，历经考验而广受称赞的7 mm XWB驱动单元再次升级改良，耳机出音导管传导特性的精密调整：在开发过程中我们兼顾到了所有细节，该款入耳式耳机正是我们丰富声学知识的集大成者。全新的TrueResponse换能器声学设计、经过改良的音圈，优化的高频响应，只为打造清晰、自然的声音。耳机振膜设计和制造工艺的进步将固有共振和失真降至最低。所有这些精密而细腻改进措施带来了显著的综合效应--极其自然的声音重现，即使要求严苛的音频发烧友也赞不绝口。

IE 900由德国研发团队倾力打造，遵循极其严格的生产公差制造而成。最终装配工作在我们位于爱尔兰Tullamore的工厂完成，这家工厂专注生产发烧级耳机。每一个驱动单元都必须经过两次完整测试--第一次为单元个体的质量测试，然后单元需通过严格的手工筛选，完成左右配对，之后配成一对的耳机驱动单元还要经过更严格的测试，确保声音的一致性。对细节的关注也体现在源自专业音频灵感的高级设计中。耳机的外壳由整块的高质量铝材铣削精磨而成，以确保达到最佳音频质量的同时兼具出色的耐用性。

IE 900还能保证与Fidelity+ MMCX接口的出色连通性。此外，这种精确的插塞连接还针对耳机的移动使用进行了相应的优化。插塞连接配有高护套，可以很好地保护细丝触点，避免受到机械应力的影响。在设备方面，有带3.5 mm音频插头的连接线以及带2.5 mm或4.4 mm对称音频插头的连接线等可供选择。

IE 900的设计还符合人体工程学的原理：耳挂部分柔韧适度，左右两侧可分别调节，便于贴合耳朵。有多种尺寸和材质的耳塞套可选，让佩戴更加舒适稳固。耳机线柔软强韧，佩戴时可自然垂落，与普通线缆相比，其抑制传导噪音的效果更佳。基于其出色的佩戴舒适度，IE 900非常适合长时间佩戴使用。

插图请参见折页。



1. 选择耳塞套并将耳机放入耳道

耳机在耳道中是否佩戴稳固，会极大地影响入耳式耳机的听感，包括低音效果以及环境噪音的抑制效果。请试用各种材质和尺寸的耳塞套，以实现最佳的音质和佩戴舒适度。

▷ 将耳塞套套在耳机上，直至卡入到位。有 2 种卡口位置可选。

硅胶

▷ 选择合适的耳塞套尺寸 (S、M 或 L)，使耳机舒适、稳固地贴合在您的耳中。

记忆海绵

记忆海绵制成的耳塞套具有记忆功能和膨胀特性，因此能够与耳道完美贴合。

▷ 选择合适的耳塞套尺寸 (S、M 或 L)，并用手指揉搓耳塞套，将其捏小。将耳机放入耳中并扶住耳机至少 15 秒，直至记忆海绵膨胀并与耳道贴合，这样耳机就能稳固地停留在耳道内。

耳挂

- ▷ 将耳机线从上方绕过耳朵佩戴，以减小耳机根部线缆所受的拉力。轻柔地弯折耳挂，确保耳机佩戴稳固而且舒适，即使您戴着眼镜也丝毫不受影响。
- ▷ 将耳机放入耳中。请注意，右侧耳机有“R”标记（附加红色环），左侧耳机有“L”标记（附加盲文触点），方便识别。

2. 选择耳机连接线

耳机线插头

- 2.5 mm，平衡式信号传输，4针
- 3.5 mm，非平衡式信号传输，3针
- 4.4 mm，平衡式信号传输，5针

耳机上的MMCX插头

- ▷ 捏住耳机，稍微用力便可将插头拔出。请始终抓住插头外壳，切勿拉扯线缆！
- ▷ 连接时，请注意线缆插头上的左“L”、右“R”标志。右侧耳机标记有红色环，左侧耳机标记有盲文触点。插入插头，直至卡入并锁定插座。

3. 耳机线长度调整

4. 耳机的清洁

出于卫生考虑，您应定期更换耳塞套（尤其是记忆海绵耳塞套，由于多孔的材料特性，通常只可使用几个月）。您可在Sonova Consumer Hearing经销商处购买备件。您可以访问www.sennheiser-hearing.com/service-support查找您所在国家/地区的相应经销商。

- ▷ 仅可使用干燥的软布清洁本产品。
- ▷ 耳塞可使用温水冲洗。清洁前取下硅胶耳塞套。将耳塞和耳塞套在室温下放置至少12个小时晾干，然后才能再次使用。
- ▷ 出声孔网罩可使用附赠的工具清洁，轻轻刮擦可去除网罩上的污垢，注意不要刺穿网罩。

5. 收纳和存放

6. 引脚定义

技术参数

| | |
|--------------------------|---|
| 转换器原理 | 动圈, Extra Wide Band (XWB) |
| 转换器尺寸 | 7 mm |
| 频率响应范围 | 5至48,000 Hz |
| 频率特性 | 扩散场均衡 |
| 佩戴方式 | 封闭式入耳 |
| 阻抗 | 18 Ω |
| 声压级 | 123 dB (1 kHz, 1 Vrms时) |
| 非线性谐波失真系数 | < 0.05 % (1 kHz, 94 dB) |
| 噪音抑制 | -26 dB |
| 电缆 | 无氧铜线 (OFC), 对位芳纶 强化纤维, TPU涂层耳夹 镀金; |
| 连接插头 (引脚分配参见封面 内侧) | 耳机侧: MMCX插头 设备侧: 立体声插头 3.5 mm, 非平衡式, 3针 2.5 mm, 平衡式, 4针 4.4 mm, 平衡式, 5针 |
| 重量 | 每个耳机约4 g (不含耳 机线) |
| 工作温度 | -10 °C至+55 °C |
| 表面静态磁场的最大值 | 1.3 mT |

制造商声明

有关合规性标记的更多信息, 请参见封底内页。

质保

Sonova Consumer Hearing GmbH对本产品承担24个月的质量保证。您可以通过www.sennheiser-hearing.com/warranty或从您的Sonova Consumer Hearing合作伙伴处在线获取现行的质保条件。

本产品满足以下标准要求

- 一般产品安全标准 (2001/95/EC)
- 符合所在国家/地区的音量限制规定。

欧盟符合性声明

- RoHS指令 (2011/65/EC)
- 完整版的欧盟符合性声明参见:www.sennheiser-hearing.com/download。

有关废弃处理的提示

- WEEE指令 (2012/19/EC)

产品、电池/蓄电池(如适用)和/或包装上带有打叉的垃圾桶图标, 用以提醒您, 不得将这些产品扔进生活垃圾桶内, 而应在报废后单独进行废弃处理。对于包装, 请遵照您所在国家的垃圾分类规定。包装材料处理不当可能会损害您的健康和环境。

单独收集废弃的电气和电子设备、电池/蓄电池(如果适用)和包装, 有助于促进再利用和回收利用, 防止对您的健康和环境造成负面影响, 例如由于这些产品中包含的潜在危险物质。电气和电子设备以及电池/蓄电池报废后, 将其放进可回收垃圾桶, 以便利用其中包含的可回收材料, 避免乱扔垃圾。

如果电池/蓄电池可以无损取出, 那么您有义务将其单独进行废弃处理(关于安全取出电池/蓄电池的信息, 参见产品的使用说明书)。使用含锂的电池/蓄电池时要特别小心, 因为这些电池可能会带来特殊风险, 例如火灾风险和/或吞食纽扣电池的风险。您可选择使用寿命较长的电池或可充电蓄电池, 尽可能减少电池垃圾。

关于回收这些产品的详细信息, 请咨询当地主管部门、市政收集点或Sonova Consumer Hearing合作伙伴。您也可以将电气或电子设备送至负责回收的经销商处。这样一来, 您即已为环保和公众健康作出了重要贡献。





Consignes de sécurité importantes

- ▷ Lisez soigneusement et intégralement la notice d'emploi avant d'utiliser le produit.
- ▷ Si vous mettez le produit à la disposition d'un tiers, joignez-y toujours ces consignes de sécurité.
- ▷ N'utilisez pas le produit s'il est manifestement défectueux.

Prévenir les atteintes à la santé et les accidents

- ▷ Protégez votre ouïe des volumes sonores élevés. Évitez d'écouter à des volumes sonores élevés pendant de longues périodes pour éviter des dommages auditifs permanents. Les casques Sennheiser présentent aussi une excellente qualité de transmission à volume réduit ou moyen.
- ▷ N'insérez pas les écouteurs trop loin dans vos oreilles et ne les insérez jamais sans embouts adaptateurs. Enlevez toujours les écouteurs lentement et délicatement.
- ▷ Le produit génère de plus forts champs magnétiques permanents qui peuvent provoquer des interférences avec les stimulateurs cardiaques, défibrillateurs implantés (DAI) et autres implants. Maintenez toujours une distance d'au moins 10 cm entre le composant du produit contenant l'aimant et le stimulateur cardiaque, le défibrillateur implanté ou autre implant.



- ▷ Conservez le produit, les accessoires et les pièces d'emballage hors de portée des enfants et des animaux domestiques afin d'éviter des accidents. Risque d'ingestion et d'étouffement.
- ▷ N'utilisez pas le produit dans un environnement qui exige une concentration particulière (par ex. lors d'activités manuelles).

Prévenir les dommages au produit et les dysfonctionnements

- ▷ Conservez le produit au sec et ne l'exposez ni à des températures extrêmement basses ni à des températures extrêmement hautes (sèche-cheveux, radiateur, exposition prolongée au soleil, etc.) afin d'éviter des corrosions ou déformations. La température de fonctionnement normale est de -10°C à 55°C .
- ▷ Les boîtiers des écouteurs sont usinés à partir de blocs de métal. Cela signifie qu'à des températures très froides ou très chaudes, le premier contact avec la peau peut provoquer une irritation pendant un court instant.
- ▷ N'utilisez que les appareils supplémentaires/accessoires/pièces de rechange fournis ou recommandés par Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Ne nettoyez le produit qu'avec un chiffon doux et sec.

Utilisation conforme aux directives/responsabilité

Ce casque intra-auriculaire dynamique de type fermé est conçu pour une utilisation avec des lecteurs audio portables et des systèmes hi-fi de haute qualité.

Est considérée comme une utilisation non conforme aux directives toute application différente de celle décrite dans les notices correspondantes.

Sonova Consumer Hearing GmbH décline toute responsabilité en cas de dommage résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation abusive du produit et de ses accessoires.

Avant d'utiliser ce produit, veuillez observer les dispositions légales en vigueur dans votre pays.

Contenu

- 1 casque intra-auriculaire IE 900 avec prises MMCX

Câbles de raccordement avec jack stéréo, longueur env. 1,25 m :

- 1 2,5 mm, symétrique
- 1 3,5 mm, asymétrique
- 1 4,4 mm, symétrique

Embouts adaptateurs (par paires) :

- 3 embouts adaptateurs en silicone, taille S, M et L
- 3 embouts adaptateurs en mousse à mémoire de forme Visco, taille S, M et L
- 1 notice d'emploi
- 1 certificat d'authenticité
- 1 pince câble
- 1 étui de transport
- 1 outil de nettoyage
- 1 chiffon en microfibre

Votre Sennheiser IE 900

Pour les audiophiles les plus exigeants, la recherche du son ultime est une quête incessante de la perfection. Inspiré par cette passion, nous avons développé l'IE 900, le nouveau fleuron de notre gamme d'écouteurs intra-auriculaires, qui établit de nouveaux standards en matière de fidélité audio.

Du boîtier métallique exquis, à une version améliorée du célèbre transducteur XWB de 7 mm, en passant par les propriétés conductrices du canal sonore : Chaque aspect, aussi petit soit-il, a été pris en compte lors de la conception pour rendre audible dans ce casque intra-auriculaire notre énorme savoir-faire acoustique. Le nouveau design acoustique des transducteurs TrueResponse comporte une bobine mobile améliorée, qui optimise les performances dans les hautes fréquences pour une reproduction sonore brillante et naturelle. Les résonances naturelles et les distorsions harmoniques sont minimisées par une membrane optimisée. Le résultat de ces nombreux perfectionnements est une reproduction sonore exceptionnellement naturelle qui satisfera même les plus exigeants des passionnés de l'audio.

Développé en Allemagne, l'IE 900 est fabriqué en respectant des tolérances de production très strictes. L'assemblage final a lieu dans notre usine de Tullamore, en Irlande, spécialisée dans la production de casques

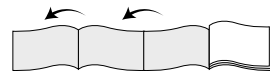
audiophiles. Chaque transducteur est testé à deux reprises – d'abord individuellement, puis ensemble après que les écouteurs droit et gauche ont été sélectionnés à la main par paires. Les transducteurs des écouteurs droit et gauche sont soigneusement sélectionnés pour s'accorder de manière optimale l'un avec l'autre. Cette passion pour le détail se reflète également dans le design premium inspiré par l'audio pro. Chaque boîtier d'écouteur est usiné avec précision à partir d'un seul bloc d'aluminium de haute qualité pour garantir la meilleure qualité audio tout en offrant une durabilité exceptionnelle.

De plus, l'IE 900 offre une connectivité exceptionnelle avec des connexions MMCX Fidelity*. Ces connexions précises ont été optimisées pour une utilisation mobile des écouteurs. Grâce à la gaine élevée des connexions, les contacts filigranes sont bien protégés contre les contraintes mécaniques. Du côté de l'appareil, un choix de câbles de raccordement avec des jacks de 3,5 mm et des jacks de 2,5/4,4 mm symétriques est disponible.

La conception ergonomique de l'IE 900 comprend des crochets d'oreille réglables individuellement et un choix d'embouts adaptateurs de différentes tailles pour un ajustement sûr dans l'oreille. Le câble est fabriqué dans un matériau flexible, tandis que la conception du câble permet au câble de tomber naturellement et, en même temps, réduit considérablement le bruit d'impact

par rapport aux câbles standard. Grâce à son confort de port exceptionnel, l'IE 900 est idéal pour les longues heures de plaisir d'écoute inégalé.

Les illustrations se trouvent sur la page dépliante.



1. Sélection des embouts adaptateurs et insertion dans les oreilles

Avec un casque intra-auriculaire, la qualité sonore perçue, y compris la performance dans les graves, et la réduction des bruits ambiants sont en grande partie dépendantes du couplage des écouteurs avec l'oreille. Choisissez le type et la taille d'embout adaptateur qui vous offre la meilleure qualité sonore avec le meilleur port de confort.

▷ Mettez les embouts adaptateurs sur les écouteurs jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent en place. Vous pouvez choisir entre 2 positions d'enclenchement.

Silicone

- ▷ Sélectionnez des embouts adaptateurs de taille correcte (S, M ou L) pour assurer que les écouteurs tiennent bien et confortablement dans vos oreilles.

Mousse à mémoire de forme Visco

Les embouts adaptateurs en mousse Visco s'adaptent de façon optimale au conduit auditif grâce à l'expansion de la mousse à mémoire.

- ▷ Sélectionnez des embouts adaptateurs de taille correcte (S, M ou L) et faites rouler les embouts adaptateurs entre vos doigts jusqu'à ce qu'ils soient petits. Insérez les écouteurs dans les oreilles et tenez-les pendant au moins 15 secondes afin que la mousse à mémoire de forme Visco puisse se dilater et que les écouteurs restent bien en place dans vos oreilles.

Crochets d'oreille

- ▷ Pour la décharge de traction des câbles, les câbles sont guidés sur les oreilles. Vous pouvez plier soigneusement les crochets d'oreille pour qu'ils s'ajustent confortablement et solidement, même si vous portez des lunettes, par exemple.
- ▷ Insérez les écouteurs dans les oreilles. Respectez les marquages «R» (droit ; anneau rouge supplémentaire) et «L» (gauche ; points tactiles supplémentaires) pour une affectation correcte.

2. Sélection et connexion du câble de raccordement

Jacks stéréo côté appareil

- 2,5 mm, transmission de signal symétrique, 4 broches
- 3,5 mm, transmission de signal asymétrique, 3 broches
- 4,4 mm, transmission de signal symétrique, 5 broches

Connecteurs MMCX côté écouteurs

- ▷ Tenez fermement les écouteurs et tirez les connecteurs directement hors de la prise en surmontant une légère résistance. Saisissez toujours les connecteurs par le boîtier du connecteur et ne tirez pas sur le câble !
- ▷ Lors du raccordement, respectez les marquages «R» (droit) et «L» (gauche) sur les connecteurs et les écouteurs. L'écouteur droit est marqué d'un anneau rouge et l'écouteur gauche d'un point tactile. Insérez les connecteurs jusqu'à ce que vous sentiez qu'ils s'enclenchent.

3. Guidage optimal du câble

4. Nettoyage des écouteurs

Pour des raisons d'hygiène, vous devriez remplacer les embouts adaptateurs de temps en temps. (Grâce aux propriétés du matériel, les embouts adaptateurs en mousse à mémoire de forme Visco n'ont qu'une durabilité de

quelques mois.) Des pièces de rechange sont disponibles auprès de votre partenaire Sonova Consumer Hearing. Pour trouver un partenaire dans votre pays, visitez notre site web sur www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Ne nettoyez le produit qu'avec un chiffon doux et sec.
- ▷ Vous pouvez rincer les embouts adaptateurs à l'eau courante tiède. Retirez les tiges en mousse avant de nettoyer les embouts adaptateurs. Laissez les embouts adaptateurs et les tiges en mousse sécher à température ambiante pendant au moins 12 heures avant de les remonter et de les remettre sur les écouteurs.
- ▷ Pour nettoyer les grilles des canaux sonores, utilisez l'outil de nettoyage (fourni) pour gratter soigneusement et légèrement les grilles afin d'enlever la saleté. Détachez la saleté sans percer les grilles.

5. Transport et stockage

6. Brochage des connecteurs

Caractéristiques techniques

| | |
|---|--|
| Principe transducteur | dynamique, Extra Wide Band (XWB) |
| Taille du transducteur | 7 mm |
| Réponse en fréquence | 5 à 48 000 Hz |
| Courbe de fréquence | égalisée en champ diffus |
| Couplage oreille | intra-auriculaire, fermé |
| Impédance | 18 Ω |
| Niveau de pression acoustique | 123 dB à 1 kHz, 1 Veff |
| DHT | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Atténuation | -26 dB |
| Câble | en cuivre OFC, renforcé en fibre para-aramide, crochet d'oreille revêtu de TPU |
| Connecteurs (pour le brochage, voir la couverture intérieure) | plaqués or ; du côté de l'écouteur : connecteur MMCX du côté de l'appareil : jacks stéréo 3,5 mm, asymétrique, 3 broches 2,5 mm, symétrique, 4 broches 4,4 mm, symétrique, 5 broches |
| Poids | env. 4 g par écouteur (sans câble) |
| Température de fonctionnement | -10 °C à +55 °C |
| Valeur maximale du champ magnétique statique à la surface | 1,3 mT |

Déclarations du fabricant

Pour plus d'informations sur les étiquettes de conformité réglementaire, voir l'intérieur de la couverture arrière.

Garantie

Sonova Consumer Hearing GmbH offre une garantie de 24 mois sur ce produit. Pour avoir les conditions de garantie actuelles, veuillez visiter notre site web sur www.sennheiser-hearing.com/warranty ou contacter votre partenaire Sonova Consumer Hearing.

En conformité avec les exigences suivantes

- Directive Sécurité Générale des Produits (2001/95/CE)

En conformité avec les limites de pression acoustique spécifiques par pays.

Déclaration UE de conformité

- Directive RoHS (2011/65/UE)

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : www.sennheiser-hearing.com/download.

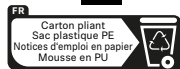
Notes sur la gestion de fin de vie

- Directive DEEE (2012/19/UE)

Le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix sur le produit,



la pile/batterie (le cas échéant) et/ou l'emballage signifie que ces produits, arrivés en fin de vie, ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères, mais faire l'objet d'une collecte



séparée. Pour les déchets d'emballages, respectez la réglementation relative au tri des déchets dans votre pays. L'élimination inappropriée des matériaux d'emballage peut nuire à votre santé et à l'environnement. L'objectif principal de la collecte séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques, des piles/batteries (le cas échéant) et des emballages est de promouvoir le réemploi et/ou le recyclage et de prévenir les effets négatifs sur votre santé et l'environnement dus à des substances potentiellement dangereuses contenues dans ces produits. Recyclez les équipements électriques et électroniques et les piles/batteries en fin de vie afin d'utiliser les matériaux recyclables qu'ils contiennent et d'éviter de polluer l'environnement.

Si les piles/batteries peuvent être retirées sans être détruites, vous avez l'obligation de les jeter séparément (pour le retrait sûr des piles/batteries, voir la notice d'emploi du produit). Soyez particulièrement prudent avec les piles/batteries contenant du lithium, car elles présentent des risques particuliers tels que le risque d'incendie et/ou le risque d'ingestion en cas de piles boutons. Réduisez autant que possible la production de déchets provenant des piles en utilisant des piles ayant une durée de vie plus longue ou des batteries.

Vous obtiendrez plus d'informations sur le recyclage de ces produits auprès de votre municipalité, auprès des points de collecte communaux ou auprès de votre partenaire Sonova Consumer Hearing. Vous pouvez également retourner les équipements électriques et électroniques aux distributeurs qui sont tenus de les reprendre. Vous contribuerez ainsi à la protection de l'environnement et de la santé publique.



Instrucciones importantes de seguridad

- ▷ Le pedimos que lea detenida y completamente las instrucciones de manejo antes de utilizar el producto.
- ▷ Siempre entregue el producto a terceros junto con estas instrucciones de seguridad.
- ▷ No utilice el producto si está obviamente deteriorado.

Evitar daños para la salud y accidentes

- ▷ No exponga su oído a volúmenes altos. Para evitar daños auditivos, no utilice los audífonos con un volumen alto durante periodos prolongados de tiempo. Los auriculares de Sennheiser suenan muy bien también a volúmenes bajos y medios.
- ▷ No se ponga los audífonos sin adaptadores para los oídos. Sáquese siempre los audífonos de los oídos despacio y con cuidado.
- ▷ El producto genera fuertes campos magnéticos permanentes que pueden interferir en el funcionamiento de marcapasos, desfibriladores implantados (ICDs) y otros implantes. Guarde siempre una distancia mínima de 10cm entre los componentes del producto que contengan imanes y el marcapasos, el desfibrilador implantado u otro implante.



- ▷ Mantenga el producto, el embalaje y los accesorios fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos para evitar accidentes. Peligro de ingestión y de asfixia.
- ▷ No utilice el producto si su entorno requiere de una atención especial (p. ej., a la hora de realizar actividades de bricolaje).

Evitar daños en el producto y averías

- ▷ Asegúrese de que el producto esté siempre seco y en ningún caso lo exponga a temperaturas extremadamente altas ni bajas (secador, calefacción, exposición prolongada a los rayos del sol, etc.) para evitar corrosión o deformaciones. La temperatura normal de funcionamiento es de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ▷ Las carcasas de los audífonos están fresadas a partir de bloques de metal. Por este motivo, a temperaturas muy frías o cálidas, el primer contacto con la piel puede causar irritación durante un breve momento.
- ▷ Utilice únicamente los dispositivos adicionales/accesorios/piezas de repuesto suministrados o recomendados por Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Limpie el producto únicamente con un paño suave y seco.

Uso adecuado/responsabilidad

Estos audífonos intraaurales dinámicos y cerrados se han desarrollado para el uso con aparatos de música y equipos de Hi-Fi.

Se considera uso no adecuado el uso de este producto distinto al descrito en las instrucciones del producto correspondientes.

Sonova Consumer Hearing GmbH no asume ninguna responsabilidad en caso de uso incorrecto o inadecuado del producto o de los dispositivos adicionales/accesorios.

Antes de la puesta en servicio, se deben observar las disposiciones específicas del país de uso.

Volumen de suministro

- 1 Par de audífonos intraaurales IE 900 con conectores hembra MMCX

Cables de conexión con jack estéreo, longitud aprox. 1,25 m cada uno:

- 1 2,5 mm, simétrico
- 1 3,5 mm, asimétrico
- 1 4,4 mm, simétrico

Adaptadores para los oídos (por pares):

- 3 Adaptadores de silicona, tamaños S, M y L
- 3 Espuma viscoelástica con efecto memoria, tamaños S, M y L

- 1 Instrucciones de manejo
- 1 Certificado de autenticidad
- 1 Pinza de fijación del cable
- 1 Estuche de transporte
- 1 Útil de limpieza
- 1 Bayeta de microfibras

Sus Sennheiser IE 900

Para los amantes de la música más exigentes, la búsqueda del sonido ideal es una aspiración incesante por la perfección. Esta pasión es la que ha inspirado el IE900, el nuevo buque insignia de nuestra In-Ear-Serie de auriculares, que sienta nuevas bases de fidelidad en la reproducción de sonido.

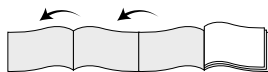
Desde su exquisita carcasa de metal, pasando por una versión mejorada del galardonado transductor XWB de 7mm, hasta las propiedades conductoras de su canal sonoro: Hasta el más mínimo detalle se ha tenido en cuenta durante el desarrollo para que nuestro extenso conocimiento acústico pudiera escucharse en estos In-Ears. El nuevo diseño acústico de los transductores TrueResponse presenta una bobina de voz mejorada que optimiza el rendimiento de las altas frecuencias para lograr un sonido brillante y natural. Las resonancias y distorsiones naturales son minimizadas mediante una lámina de membrana optimizada. La suma de estos numerosos refinamientos es una reproducción de sonido excepcionalmente natural para satisfacer incluso al entusiasta de audio más exigente.

Desarrollado en Alemania, los IE900 se fabrican con las más estrictas tolerancias de producción. El montaje final se realiza en nuestra planta de Tullamore (Irlanda), especializada en la producción de auriculares para audiófilos. Cada convertidor se prueba com-

pletamente dos veces, tanto individualmente antes como juntos después de emparejar los lados derecho e izquierdo de los audífonos. Los convertidores de los lados derecho e izquierdo se seleccionan para que se ajusten de forma óptima entre sí. Este amor por el detalle también se refleja en el diseño premium inspirado en el audio profesional. Cada carcasa está fresada con precisión a partir de un solo bloque de aluminio de alta calidad para asegurar la más alta calidad de audio y una vida útil excepcionalmente larga.

El IE900 también ofrece una excelente conectividad con los cables de conexión Fidelity+ MMCX. Estas conexiones precisas se han optimizado para el uso móvil de los auriculares. Gracias al elevado revestimiento de las conexiones de enchufe, los contactos de filigrana están muy bien protegidos contra las cargas mecánicas. En el lado del dispositivo, hay una selección de cables de conexión con jacks estéreo 3,5 mm y simétricos de 2,5 mm/4,4 mm. La ergonomía de los IE 900 cuenta con ganchos para las orejas que se ajustan individualmente de forma óptima, al igual que los adaptadores para los oídos. El diseño del cable, hecho de un material flexible, permite que el cable caiga de forma agradable y, al mismo tiempo, reduce el ruido del cuerpo de forma significativa en comparación con los cables estándar. Gracias a su extraordinaria comodidad, los IE900 son ideales para largas sesiones de escucha y para disfrutar de la música de una vez por todas.

Encontrará figuras en la página desplegable.



1. Seleccionar los adaptadores para los oídos y colocar los audífonos en los oídos

La calidad de sonido percibida incluyendo la potencia de graves y la reducción de ruidos del entorno dependen en gran medida de la correcta colocación de los audífonos en los oídos. Compruebe qué tipo y tamaño de adaptador para el oído le ofrece la mejor calidad de sonido y la mayor comodidad.

▷ Inserte los adaptadores para los oídos en los audífonos hasta que encajen suavemente. Puede elegir entre 2 encajes.

Silicona

▷ Elija un tamaño de adaptador para el oído (S, M o L) para que los audífonos queden colocados de forma cómoda fija en sus oídos.

Espuma viscoelástica con efecto memoria

Los adaptadores de espuma viscoelástica se adaptan de forma óptima al canal auditivo gracias al efecto memoria y a la expansión.

▷ Seleccione un tamaño de adaptador para el oído (S, M o L) y gire los adaptadores

para el oído entre sus dedos hasta que queden pequeños. Colóquese los audífonos en los oídos y sujételos durante al menos 15 segundos para permitir que la espuma viscoelástica se expanda y los audífonos se asienten firmemente en los oídos.

Gancho de oreja

- ▷ Para aliviar la tensión de los cables, los cables se llevan por encima de la oreja. Los ganchos de las orejas se pueden doblar con cuidado para que se ajusten de forma cómoda y segura, incluso si se usan gafas.
- ▷ Coloque los audífonos en los oídos. Observe la marca "R" derecha (anillo rojo adicional) y "L" izquierda (puntos táctiles adicionales) para una correcta asignación.

2. Seleccionar y conectar cables de conexión

Jack estéreo en el aparato

- 2,5 mm, transmisión de señal simétrica, 4 polos
- 3,5 mm, transmisión de señal asimétrica, 3 polos
- 4,4 mm, transmisión de señal simétrica, 5 polos

Conector MMCX en los audífonos

- ▷ Sujete los audífonos y saque el conector en línea recta venciendo una leve resistencia. Sujete siempre los conectores por la carcasa y no tire del cable.
- ▷ Observe la asignación "R" para derecha y "L" para izquierda de los conectores con los audífonos. El audífono derecho está marcado con un anillo rojo y el izquierdo con un punto táctil. Inserte los conectores hasta que encajen de forma perceptible.

3. Guía óptima de cables

4. Limpiar los audífonos

Por razones higiénicas, debe cambiar los adaptadores para los oídos de vez en cuando (especialmente los adaptadores para los oídos de espuma viscoelástica con efecto memoria tienen una vida útil de pocos meses debido a las propiedades del material). Puede adquirir repuestos de su proveedor Sonova Consumer Hearing. Encontrará al proveedor de su país en www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Limpie el producto únicamente con un paño suave y seco.
- ▷ Los adaptadores para los oídos se pueden limpiar bajo agua caliente corriente. Antes de la limpieza, retire los palitos de espuma. Deje que los adaptadores para los oídos y los palitos de espuma se sequen durante 12

horas como mínimo a la temperatura ambiente antes de volver a unirlos y colocarlos en los audífonos.

- ▷ Para limpiar la rejilla del canal sonoro, rasque con el útil de limpieza (volumen de suministro) suavemente y con cuidado por la rejilla. Suelte la suciedad sin atravesar la rejilla.

5. Transportar y almacenar

6. Asignaciones de pines

Especificaciones técnicas

| | |
|--|--|
| Principio de convertidor | dinámico, Extra Wide Band (XWB) |
| Tamaño de convertidor | 7 mm |
| Rango de transmisión | 5 a 48.000 Hz |
| Respuesta de frecuencia | campo difuso equalizado |
| Acoplamiento al oído | In-ear, cerrado |
| Impedancia | 18 Ω |
| Nivel de presión del sonido | 123 dB a 1 kHz, 1 Vrms |
| Distorsión armónica total | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Atenuación | -26dB |
| Cables | cable de cobre libre de oxígeno (OFC), refuerzo de fibra para-aramida, gancho para la oreja con revestimiento TPU |
| Conectores (Asignación de pines en la contracubierta) | dorado; En los audífonos: Enchufe MMCX En el aparato: Jack estéreo 3,5mm, asimétrico, 3 polos 2,5mm, simétrico, 4 polos 4,4mm, simétrico, 5 polos |
| Peso | Aprox. 4 g cada audífono (sin cable) |
| Temperatura de funcionamiento | -10°C hasta +55°C |
| Máximo valor del campo magnético estático en la superficie | 1,3mT |

Declaraciones del fabricante

Para más información sobre los marcados de cumplimiento de la normativa legal, véase la contracubierta.

Garantía

Sonova Consumer Hearing GmbH concede una garantía de 24 meses sobre este producto. Puede consultar las condiciones de garantía actuales en la página de Internet www.sennheiser-hearing.com/warranty u obtenerlas de su distribuidor Sonova Consumer Hearing.

Conformidad con las siguientes directivas

- Directiva relativa a la seguridad general de los productos (2001/95/CE)

Acorde con los límites de presión de sonido **específicos de cada país.**

Declaración de conformidad de la UE

- Directiva RoHS (2011/65/UE)

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.sennheiser-hearing.com/download.

Instrucciones para el desecho

- Directiva WEEE (2012/19/UE)

El símbolo tachado del contenedor de basura sobre ruedas en el producto, la batería/pila recargable (de proceder) y/o el envase advierte de que estos productos no se deben desechar con la basura doméstica al final de su vida útil, sino que deben desecharse por separado. Para los envases,



observe la separación de desechos de su país. La eliminación inadecuada de los materiales de envasado puede perjudicar su salud y el medio ambiente.

La recolección por separado de aparatos viejos eléctricos y electrónicos, baterías/pilas recargables (de proceder) y envases sirve para promover la reutilización y el reciclaje y evitar efectos negativos para su salud y el medio ambiente, por ejemplo, los que puedan causar los contaminantes que contengan estos productos. Al final de su vida útil, lleve al reciclaje los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías/pilas recargables para aprovechar los materiales reciclables que contienen y evitar ensuciar el medio ambiente.

Si las baterías/pilas recargables pueden extraerse sin destruirlas, tiene la obligación de eliminarlas por separado (para la extracción segura de las baterías/pilas recargables, consulte las instrucciones de manejo del producto). Manipule las baterías/pilas recargables que contengan litio con especial cuidado, ya que suponen riesgos especiales como el incendio y/o el riesgo de ingestión de las pilas de botón. Reduzca la generación de residuos de las baterías en la medida de lo posible utilizando baterías de mayor duración o pilas recargables.

Obtendrá más información sobre el reciclaje de estos productos en la administración de su municipio, en los puntos de recogida municipales o de su proveedor Sonova Consumer Hearing. También puede devolver los aparatos eléctricos o electrónicos a los distribuidores que están obligados a aceptarlos. Así hará una contribución muy importante para proteger nuestro medio ambiente y la salud pública.



Instruções de segurança importantes

- ▷ Leia integral e atentamente o presente manual de instruções antes de usar o produto.
- ▷ Sempre que entregar o produto a terceiros, inclua estas instruções de segurança.
- ▷ Não utilize o produto se este apresentar danos visíveis.

Evitar ferimentos e acidentes

- ▷ Proteja a sua audição de volumes de som muito elevados. Não utilize os auscultadores com volumes muito elevados durante muito tempo, de modo a evitar danos na audição. Os auscultadores Sennheiser também têm uma excelente qualidade de som com o volume baixo e médio.
- ▷ Não introduza os auscultadores demasiado fundo no canal auditivo. Retire sempre os auscultadores devagar e cuidadosamente do ouvido.
- ▷ O produto gera campos magnéticos permanentes mais fortes que podem provocar interferências em pacemakers, desfibriladores implantados (ICD) e outros implantes. Mantenha sempre uma distância mínima de 10 cm entre o componente do produto que contém ímanes e o pacemaker, o desfibrilador implantado ou outro implante.



- ▷ Mantenha o produto, a embalagem e os acessórios fora do alcance das crianças e animais domésticos, a fim de evitar acidentes. Perigo de ingestão e asfixia.
- ▷ Nunca utilize o produto em situações que requeiram a sua particular atenção (por ex., ao fazer qualquer tipo de trabalho manual).

Evitar danos no produto e interferências

- ▷ Mantenha o produto sempre seco e não o exponha a temperaturas extremamente altas ou baixas (secador, aquecedor, exposição direta prolongada à luz solar, etc.) para evitar corrosão e deformações. A temperatura operacional normal situa-se entre -10 °C e 55 °C.
- ▷ Os corpos dos auriculares são fresados de blocos de metal. Consequentemente, em caso de temperaturas muito frias ou muito quentes, o primeiro contacto com a pele pode causar irritações durante alguns segundos.
- ▷ Utilize exclusivamente os dispositivos adicionais/acessórios/peças de substituição fornecidos ou recomendados pela Sonova Consumer Hearing.

- ▷ Limpe o produto apenas com um pano seco e macio.

Utilização adequada/responsabilidade

Estes auscultadores In-ear dinâmicos e fechados foram desenvolvidos para a utilização em dispositivos de música portáteis e sistemas Hi-Fi de elevada qualidade.

Como utilização inadequada do produto é considerada uma utilização para fins não descritos no manual de instruções do produto. A Sonova Consumer Hearing GmbH não assume qualquer responsabilidade por uma utilização indevida ou inadequada do produto, bem como dos seus dispositivos adicionais/acessórios.

Antes da colocação em funcionamento, observar as prescrições específicas do país.

Material fornecido

- 1 par de auscultadores intra-auriculares IE 900 com tomadas MMCX

Cabo de ligação com conector jack macho estérreo, comprimento aprox. 1,25 m:

- 1 2,5mm, balanceado
- 1 3,5mm, não balanceado
- 1 4,4mm, balanceado

Adaptadores auriculares (aos pares):

- 3 silicões, tamanho S, M e L
- 3 espumas viscoelásticas com efeito de memória, tamanho S, M e L
- 1 manual de instruções
- 1 certificado de autenticidade
- 1 mola de fixação do cabo
- 1 bolsa de transporte
- 1 ferramenta de limpeza
- 1 pano de microfibras

Os seus Sennheiser IE 900

Para os apreciadores de música extremamente exigentes, a busca pelo som ideal é uma luta incansável pela perfeição. Inspirado por esta paixão, os IE 900 são os novos topo de gama da nossa série In-ear que voltam a estabelecer padrões em termos da alta fidelidade.

Desde o corpo requintado, passando pela versão melhorada do elogiado conversor XWB de 7 mm, até às características de condutibilidade do seu canal de som: todos os aspetos mais pequenos que sejam foram considerados durante o seu desenvolvimento para tornar o nosso vasto conhecimento acústico audível nestes auscultadores In-ear. O novo design acústico do conversor TrueResponse possui uma bobina móvel melhorada que otimiza a potência em frequências altas de forma a obter um som brilhante e natural. As ressonância naturais e as distorções harmónicas são minimizadas por uma película de membrana otimizada. O resultado destes aperfeiçoamentos é uma reprodução sonora extremamente natural para compensar até o entusiasta áudio mais exigente.

O IE 900 desenvolvido na Alemanha é produzido em conformidade com as mais rigorosas tolerâncias de produção. A montagem final é realizada na nossa fábrica em Tullamore, na Irlanda, especializada na produção de auriculares audiófilos. Cada transdutor acústico é

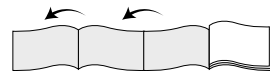
totalmente testado duas vezes – tanto individualmente antes, como também em conjunto após o emparelhamento do lado direito e esquerdo dos auscultadores. Os transdutores acústicos dos lados direito e esquerdo são selecionados de modo a garantir uma sintonização perfeita entre si. Esta atenção aos detalhes também é demonstrada pelo design Premium inspirado no áudio profissional. Cada corpo é fresado com precisão a partir de um único bloco de alumínio de elevada qualidade para garantir uma qualidade áudio máxima e simultaneamente uma durabilidade extraordinária.

O IE 900 oferece, além disso, uma impressionante conectividade com os conectores MMCX Fidelity*. Estes conectores precisos foram otimizados para a utilização móvel dos auriculares. O revestimento superior dos conectores assegura uma excelente proteção dos contactos delicados contra sobrecargas mecânicas. No lado do dispositivo, está disponível uma seleção de cabos de ligação com conectores jack macho de 3,5mm e de 2,5mm/4,4mm balanceados.

A ergonomia dos IE 900 apresenta hastes auriculares ajustáveis individualmente para uma adaptação ótima ao ouvido e vários adaptadores auriculares. O design do cabo em material suave permite um posicionamento confortável do cabo e, ao mesmo tempo, reduz significativamente o ruído da carcaça em comparação com cabos convencionais.

Graças ao excelente conforto de utilização, os IE 900 são ideais para sessões de audição prolongadas com um prazer de música sem adulterações.

As ilustrações encontram-se na página desdobrável.



1. Escolher os adaptadores auriculares e colocar os auscultadores nos ouvidos

A qualidade do som percebida, incluindo a reprodução dos graves e a redução dos ruídos do meio envolvente, depende muito da colocação correta dos auscultadores. Teste os adaptadores auriculares para saber qual o tipo e o tamanho de auricular que lhe fornecem a melhor qualidade de som e o maior conforto.

▷ Introduza os adaptadores auriculares nos auriculares até que encaixem ligeiramente. Pode selecionar entre 2 posições de encaixe.

Silicone

▷ Selecione um adaptador auricular com o tamanho (S, M ou L) adequado, de forma que os auriculares fiquem bem colocados no ouvido.

Espuma viscoelástica com efeito de memória

Graças ao efeito de memória e à expansão, os adaptadores em espuma viscoelástica adaptam-se otimamente ao canal auditivo.

- ▷ Selecione um adaptador auricular com o tamanho (S, M ou L) e enrole-o entre os dedos até ficar pequeno. Coloque os auriculares nos ouvidos e mantenha-os durante, no mínimo, 15 segundos nessa posição para que a espuma viscoelástica possa expandir-se e os auriculares permaneçam fixos nos ouvidos.

Haste auricular

- ▷ Para aliviar a tração dos cabos, estes são primeiro colocados por cima da orelha. As hastes auriculares podem ser ligeiramente dobradas de modo a ficarem confortáveis, mesmo se utilizar, por ex., uns óculos.
- ▷ Coloque os auriculares nos ouvidos. Tenha em atenção a identificação "R" direita (anel vermelho adicional) e "L" esquerda (pontos perceptíveis adicionais) para uma atribuição correta.

2. Selecionar e conectar o cabo de ligação

Conector jack macho estéreo do lado do aparelho

- 2,5mm, transmissão de sinal simétrica, 4 pinos
- 3,5mm, transmissão de sinal assimétrica, 3 pinos

- 4,4mm, transmissão de sinal simétrica, 5 pinos

Conector MMCX do lado dos auscultadores

- ▷ Segure com firmeza os auscultadores e puxe o conector com cuidado a direito passando uma ligeira resistência. Segure o conector sempre pelo corpo do conector e não puxe pelo cabo!
- ▷ Durante a conexão, tenha em atenção as indicações "R" direita e "L" esquerda dos conectores em relação aos respetivos auscultadores. O auscultador direito está identificado com um anel vermelho e o esquerdo com um ponto perceptível. Insira os conectores até sentir o encaixe.

3. Passagem de cabos ideal

4. Limpar os auscultadores

Por motivos de higiene, deverá substituir os adaptadores auriculares de vez em quando (sobretudo os adaptadores auriculares em espuma viscoelástica com efeito de memória têm, devido às propriedades do respetivo material, uma vida útil de apenas alguns meses). As peças de substituição podem ser adquiridas junto do seu distribuidor Sonova Consumer Hearing. Encontra o distribuidor do seu país em www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Limpe o produto apenas com um pano seco e macio.

- ▷ Os adaptadores auriculares podem ser limpos sob água corrente morna. Antes da limpeza, remova os pinos de espuma. Deixe os adaptadores auriculares e os pinos de espuma secar durante pelo menos 12 horas à temperatura ambiente antes de os montar novamente e colocar nos auscultadores.
- ▷ Para limpar a grelha do canal de som, raspe cuidadosamente a grelha com a ferramenta de limpeza (incluída no material fornecido). Solte a sujidade sem romper as grelhas.

5. Transporte e armazenamento

6. Esquema dos pinos

Dados técnicos

| | |
|--|--|
| Princípio do conversor | dinâmico, Extra Wide Band (XWB) |
| Tamanho do conversor | 7 mm |
| Intervalo de transmissão | 5 a 48.000 Hz |
| Resposta em frequência | campo difuso equalizado |
| Acoplamento à orelha | In-ear, fechado |
| Impedância | 18 Ω |
| Nível de pressão sonora | 123 dB a 1 kHz, 1 Vrms |
| Distorção harmónica | < 0,05% (1 kHz, 94 dB) |
| Atenuação | -26 dB |
| Cabo | cabo de cobre isento de oxigénio (OFC), reforçado com fibras de para-aramida, hastes auriculares revestidas a TPU |
| Conector (consulte a ocupação dos pinos na página interior da capa) | dourado; Lado dos auscultadores: conector MMCX Lado do aparelho: conector jack macho estéreo 3,5mm, não balanceado, 3 pinos 2,5mm, balanceado, 4 pinos 4,4mm, balanceado, 5 pinos |
| Peso | aprox. 4 g por auscultador (sem cabo) |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C a +55 °C |
| Valor máximo do campo magnético estático na superfície | 1,3 mT |

Declarações do fabricante

Estão disponíveis mais informações sobre marcações para cumprimento das estipulações legais na página posterior da capa.

Garantia

A Sonova Consumer Hearing GmbH oferece uma garantia de 24 meses para este produto. As atuais condições de garantia encontram-se disponíveis na Internet em www.sennheiser-hearing.com/warranty ou junto do seu distribuidor Sonova Consumer Hearing.

Em conformidade com as seguintes diretivas

- Diretiva relativa à segurança geral dos produtos (2001/95/CE)

Em conformidade com os limites de volume específicos do país.

Declaração de conformidade UE

- Diretiva RoHS (2011/65/UE)

O texto integral da declaração de conformidade UE está disponível no seguinte endereço de Internet: www.sennheiser-hearing.com/download.

Indicações sobre a eliminação

- Diretiva REEE (2012/19/UE)

O símbolo do contentor de lixo barrado com uma cruz que se encontra no produto, na bateria/pilha recarregável (se aplicável) e/ou na embalagem, alerta-o para o facto destes produtos não poderem ser eliminados através do lixo doméstico normal, mas que devem ser eliminados separadamente no fim da sua vida útil. Relativamente à embalagem, res-

peite as disposições sobre a separação de resíduos em vigor no seu país. Uma eliminação incorreta dos materiais da embalagem pode prejudicar a sua saúde e o meio ambiente.

A recolha seletiva de aparelhos elétricos e eletrónicos antigos, baterias/pilhas recarregáveis (se aplicável) e de embalagens serve para promover a reutilização e reciclagem e evitar efeitos negativos na sua saúde e no meio ambiente causados por, por ex., substâncias potencialmente nocivas contidas nestes produtos. No fim da sua vida útil, entregue os aparelhos elétricos e eletrónicos antigos, baterias/pilhas recarregáveis para reciclagem para que as suas matérias-primas possam ser reutilizadas de forma a evitar um excesso de lixo.

Se for possível remover as baterias/pilhas recarregáveis sem danificá-las, é obrigatório eliminá-las separadamente (para a remoção segura das baterias/pilhas recarregáveis, consulte o manual de instruções do produto). Em caso de baterias/pilhas recarregáveis à base de lítio, proceda com cuidado especial, pois estas constituem riscos especiais como, por ex., risco de incêndio e/ou risco de ingestão no caso de pilhas tipo botão. Reduza a produção de resíduos resultante de baterias tanto quanto possível utilizando pilhas com vida útil mais prolongada ou pilhas recarregáveis.

Obtenha mais informações sobre a reciclagem destes produtos junto da câmara municipal, dos pontos de recolha públicos ou do seu distribuidor Sonova Consumer Hearing. Os aparelhos elétricos e eletrónicos também podem ser entregues aos comerciantes, que têm a obrigação de aceitar as devoluções. Assim, contribui significativamente para a proteção do ambiente e da saúde pública.





Belangrijke veiligheidsvoorschriften

- ▷ Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volledig door, voordat u het product gaat gebruiken.
- ▷ Geef het product altijd samen met deze veiligheidsvoorschriften door aan derden.
- ▷ Gebruik het product niet wanneer het klaarblijkelijk beschadigd is.

Ongevallen en handelingen die schadelijk zijn voor de gezondheid voorkomen

- ▷ Bescherm uw gehoor tegen te hoge geluidsvolumes. Indien u met uw hoofdtelefoon langere tijd op een hoog volume luistert, kan dat tot blijvende gehoorbeschadiging leiden. Hoofdtelefoons van Sennheiser klinken ook bij een laag en gemiddeld volume uitermate goed.
- ▷ Plaats de oortelefoon niet te laag en nooit zonder ooradapter in de gehoorgang. Trek de oortelefoons altijd langzaam en voorzichtig uit het oor.
- ▷ Het product produceert sterke permanente magnetische velden die storingen kunnen veroorzaken in pacemakers, geïmplementeerde defibrillatoren (ICD's) en andere implantaten. Houd altijd een afstand aan van minstens 10 cm tussen de onderdelen van het product die de magneten bevatten en de pacemaker, de geïmplanteerde defibrillator of een ander implantaat.



- ▷ Houd product, verpakkingsmateriaal en toebehoren uit de buurt van kinderen en huisdieren, om ongevallen te voorkomen. Gevaar voor inslikken en stikken.
- ▷ Gebruik het product niet wanneer u bijzonder veel aandacht aan uw omgeving moet besteden (bijv. tijdens handarbeid).

Beschadigingen aan het product en storingen voorkomen

- ▷ Houd het product altijd droog en stel het niet bloot aan extreem lage of extreem hoge temperaturen (bijv. föhn, verwarming, langdurige zonnestrallen enz.), zodat corrosie en vervorming worden voorkomen. De normale gebruikstemperatuur ligt tussen -10 °C en 55 °C.
- ▷ De behuizingen van de oortelefoons zijn uit metalen blokken gefreesd. Dit kan bij zeer koude of warme temperaturen bij het eerste huidcontact gedurende een kort moment leiden tot irritatie.
- ▷ Gebruik uitsluitend de door Sonova Consumer Hearing geleverde of aanbevolen aanvullende apparaten/toebehoren/onderdelen.
- ▷ Maak het product uitsluitend schoon met een zachte, droge doek.

Reglementair gebruik/aansprakelijkheid

De dynamische, gesloten in-ear-hoofdtelefoon is ontwikkeld voor gebruik in combinatie met hoogwaardige draagbare apparaten en Hifi-systemen.

Onder niet-reglementair gebruik wordt verstaan dat u dit product anders gebruikt dan beschreven in de bijbehorende gebruiksaanwijzingen.

Sonova Consumer Hearing GmbH kan niet aansprakelijk worden gesteld wanneer het product dan wel de aanvullende apparaten/toebehoren onjuist worden gebruikt of er sprake is van misbruik.

Lees voor de inbedrijfstelling de specifieke voorschriften door, die voor uw land van toepassing zijn.

Omvang levering

1 paar oortelefoons IE 900 met MMCX-bussen
Aansluitkabel met stereo jackplug, lengte ca. 1,25 m:

- 1 2,5 mm, symmetrisch
- 1 3,5 mm, niet-symmetrisch
- 1 4,4 mm, symmetrisch

Ooradapter (paarsgewijs):

- 3 siliconen, maten S, M en L
- 3 visco-elastisch schuim met geheugeneffect, maten S, M en L

- 1 gebruiksaanwijzing
- 1 echtheidscertificaat
- 1 kabelbevestigingsklem
- 1 transport-etui
- 1 reinigingsgereedschap
- 1 Microvezeldoekje

Uw Sennheiser IE 900

Voor veeleisende muzik liefhebbers is de zoektocht naar het ideale geluid een eendeloos streven naar perfectie. Geïnspireerd door deze passie is de IE 900 het nieuwe vlaggenschip in onze in-ear-serie. Het zet nieuwe maatstaven op het gebied van getrouwe geluidswaergave.

De voortreffelijke behuizing, een verbeterde versie van de veel geprezen 7 mm XWB-omzetter en de belangrijkste eigenschappen van het klankkanaal: Er is bij de ontwikkeling op elk aspect gelet, hoe klein ook, om onze uitgebreide kennis op het gebied van akoestiek in deze in-ear-hoofdtelefoon hoorbaar te maken. Het nieuwe akoestische design van de TrueResponse-omvormer heeft een verbeterde spreekspoel die de prestatie bij hoge frequenties voor een briljante, natuurlijke klank verbetert. Natuurlijke resonanties en harmonische vervormingen worden door een verbeterde membraanfolie tot een minimum beperkt. Het resultaat van al deze veranderingen is een buitengewoon natuurlijke geluidswaergave om zelfs de meest veeleisende audio-liefhebbers te belonen.

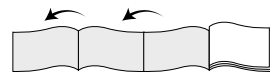
De in Duitsland ontwikkelde IE 900 werd met inachtneming van zeer strikte productietoleranties geproduceerd. De eindmontage vindt plaats in onze fabriek in Tullamore in Ierland, die gespecialiseerd is in de productie van audiofiële hoofdtelefoons. Elke geluidsomvormer wordt twee keer volledig getest, zowel afzon-

derlijk vóór als samen na het samenvoegen van de rechter en linker oortelefoon. De geluidsomvormers van de rechter- en linkerkant worden gekozen om optimaal op elkaar afgestemd te zijn. Dit oog voor detail ziet u ook terug in het op professionele audio geïnspireerde premiumdesign. Elke behuizing wordt heel nauwkeurig uit één blok hoogwaardig aluminium gefreesd om een maximale audiokwaliteit en tegelijkertijd een buitengewone houdbaarheid te garanderen.

De IE 900 biedt bovendien een uitstekende connectiviteit met Fidelity* MMCX-aansluitingen. Deze precieze stekkerverbindingen zijn voor het mobiele gebruik van de oortelefoons geoptimaliseerd. Door de hoge omhulling van de stekkerverbindingen zijn de filigrane contacten zeer goed beschermd tegen mechanische belasting. Het apparaat biedt een uitgebreide keuze aan aansluitkabels met 3,5 mm jackplugs en symmetrische 2,5/4,4 mm jackplugs.

De ergonomie van de IE 900 beschikt over individueel verstelbare oorbeugels voor een optimale pasvorm en verschillende ooraapters. Doordat de kabel van een soepel materiaal is gemaakt, valt deze prettig en wordt het lichaamsgeluid tegelijkertijd duidelijk verminderd in vergelijking met standaardkabels. Dankzij het uitstekende draagcomfort is de IE 900 ideaal voor lange hoorsessies met zuiver muziekgenot.

De illustraties staan op de uitklapbare pagina.



1. Ooraapters kiezen en oortelefoons in de oren inbrengen

De door u ervaren geluidskwaliteit incl. basvermogen en de vermindering van omgevingsgeluiden is in sterke mate afhankelijk van de correcte bevestiging van de oortelefoon. Test welke soort en maat ooraadapter voor u de beste geluidskwaliteit en het beste draagcomfort biedt.

- ▷ Plaats de ooraapters op de oortelefoons totdat ze vastklikken. U kunt uit 2 vergrendelingen kiezen.

Siliconen

- ▷ Kies de juiste maat ooraadapter (S, M of L), zodat de oortelefoons comfortabel en stevig in uw oren zitten.

Visco-elastisch geheugenschuim

De adapters van visco-elastisch schuim passen zich optimaal aan het oorkanaal aan door het geheugeneffect en de mogelijkheid om uit te zetten.

- ▷ Kies een maat ooraadapter (S, M of L) en rol de ooraapters tussen uw vingers totdat

ze klein zijn geworden. Breng de oortelefoons in uw oren en houd ze minstens 15 seconden vast, zodat het visco-elastisch schuim kan uitzetten en de oortelefoons stevig in uw oren zitten.

Oorbeugel

- ▷ Voor de trekcontlasting van de kabels worden de kabels over het oor geleid. U kunt de oorbeugels voorzichtig buigen zodat deze prettig en goed zitten, ook als u bijvoorbeeld een bril draagt.
- ▷ Breng de oortelefoons aan in de oren. Let op de markeringen "R" rechts (extra rode ring) en "L" links (extra voelbare puntjes), zodat ze aan de goede kant van uw hoofd zitten.

2. Aansluitkabel kiezen en verbinden

Stereo jackplug op het apparaat

- 2,5mm, symmetrische signaaloverdracht, 4-polig
- 3,5mm, niet-symmetrische signaaloverdracht, 3-polig
- 4,4mm, symmetrische signaaloverdracht, 5-polig

MMCX-stekker op de oortelefoon

- ▷ Houd de oortelefoons vast en trek de stekker er recht uit. Hierbij voelt u een lichte weerstand. Pak de stekkers altijd vast bij de behuizing en trek niet aan de kabel!
- ▷ Let er bij het verbinden op dat de markeringen "R" voor rechts en "L" voor links van de aansluitstekkers overeenkomen met de oortelefoons. De rechter oortelefoon is gemarkeerd met een rode ring en de linker oortelefoon met een voelbaar puntje. Steek de stekkers erin totdat deze voelbaar vastklikken.

3. Optimale kabelgeleiding

4. Oortelefoons reinigen

Uit hygiënisch oogpunt moet u de oordapters van tijd tot tijd vervangen (met name de oordapters van visco-elastisch geheugenschuim hebben op grond van de materiaaleigenschappen een houdbaarheid van slechts enkele maanden). Onderdelen zijn verkrijgbaar bij uw Sonova Consumer Hearing-partner. De partner voor uw land vindt u op www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Maak het product uitsluitend schoon met een zachte, droge doek.
- ▷ De oordapters kunnen onder lauwwarm, stromend water worden schoongemaakt. Verwijder voorafgaande aan het reinigen de schuimrubberen pennen. Laat de oor-

telefoons en de schuimrubberen pennen minstens 12 uur drogen bij kamertemperatuur voordat u ze weer in elkaar zet en op de oortelefoons plaatst.

- ▷ Om de geluidskanaalroosters te reinigen, krabt u met het reinigingsgereedschap (leveringsomvang) voorzichtig en licht over de roosters. Maak de verontreinigingen los zonder dat u door de roosters steekt.

5. Transporteren en opbergen

6. Penindelingen

Technische specificaties

| | |
|---|--|
| Omvormerprincipe | dynamisch, Extra Wide Band (XWB) |
| Transducermaat | 7 mm |
| Frequentie | 5 tot 48.000 Hz |
| Frequentiebereik | ontdaan van diffuus geluidsveld |
| Aansluiting op het oor | In-ear, gesloten |
| Impedantie | 18 Ω |
| Geluidsdrukpiek | 123 dB bij 1 kHz, 1 Vrms |
| Vervormingsfactor | < 0,05% (1 kHz, 94 dB) |
| Demping | -26 dB |
| Kabel | zuurstofvrije koperkabel (OFC), met para-aramidevezels versterkt, oorbeugel met TPU ommanteld |
| Aansluitstekker | verguld; Op de oortelefoon: MMCX-stekker Op het apparaat: Stereo jackplug |
| (zie voor de pinbezetting de binnenkant van de omslag) | 3,5mm, niet-symmetrisch, 3-polig 2,5mm, symmetrisch, 4-polig 4,4mm, symmetrisch, 5-polig |
| Gewicht | ca. 4 g per oortelefoon (zonder kabel) |
| Bedrijfstemperatuur | -10 °C tot +55 °C |
| Maximale waarde van het statische magnetische veld op het oppervlak | 1,3 mT |

Verklaringen van de fabrikant

Meer informatie over aanduidingen en markeringen voor het naleven van wettelijke regelgevingen vindt u achterin op de binnenkant van de omslag.

Garantie

Sonova Consumer Hearing GmbH biedt voor dit product een garantie van 24 maanden aan. De garantievoorwaarden die op dit moment gelden, kunt u op internet op www.sennheiser-hearing.com/warranty nalezen of aanvragen bij uw Sonova Consumer Hearing-partner.

In overeenstemming met onderstaande eisen

- Algemene productveiligheidsrichtlijn (2001/95/EG)

In overeenstemming met landspecifieke geluidsvolumebeperkingen.

EU-verklaring van overeenstemming

- RoHS-richtlijn (2011/65/EU)

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:
www.sennheiser-hearing.com/download.

Aanwijzingen voor afvalverwijdering

- WEEE-richtlijn (2012/19/EU)

Het symbool van de doorgestreepte afvalcontainer op het product, de batterij/accu (indien van toepassing) en/of op de verpakking wil zeggen dat deze producten aan het einde van hun levensduur niet via het huishoudelijke afval mogen worden



afgevoerd, maar naar een aparte inzamelplaats moet worden afgevoerd. Voor de verpakking moeten de voorschriften voor scheiding van afval in uw land worden opgevolgd. De onjuiste afvoer van verpakkingsmateriaal kan slecht zijn voor uw gezondheid en voor het milieu.

De gescheiden inzameling van oude elektrische en elektronische apparaten, batterijen/accu's (indien van toepassing) en verpakking is bedoeld ter bevordering van het hergebruik en de recycling en ter voorkoming van negatieve effecten op uw gezondheid en het milieu, bijvoorbeeld door potentieel gevaarlijke stoffen die deze producten bevatten. Lever elektrische en elektronische apparaten, batterijen en accu's aan het einde van hun levensduur in voor recycling, zodat inbegrepen waardevolle stoffen nuttig kunnen worden gemaakt en vervuiling van het milieu kan worden voorkomen.

Als batterijen/accu's kunnen worden verwijderd zonder deze te vernietigen, bent u verplicht ze gescheiden af te voeren (zie de gebruiksaanwijzing van het product voor de veilige verwijdering van batterijen/accu's). Ga met name voorzichtig om met batterijen/accu's die lithium bevatten, omdat deze bijzondere risico's zoals brand en inslikken bij knooppellen met zich mee brengen. Reduceer het ontstaan van afval uit batterijen zo veel mogelijk door batterijen met een langere levensduur of oplaadbare accu's te gebruiken.

Meer informatie over recycling van deze producten is verkrijgbaar bij uw gemeente, bij de gemeentelijke inzamellocaties of bij uw Sonova Consumer Hearing-partner. Elektrische en elektronische apparaten kunt u ook inleveren bij verkopers die deze verplicht moeten terugnemen. Hiermee levert u een belangrijke bijdrage aan het milieu en aan de gezondheid van mens en dier.



Indicazioni di sicurezza importanti

- ▷ Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente e per intero le istruzioni per l'uso.
- ▷ Consegnare il prodotto a terzi allegando sempre le indicazioni di sicurezza.
- ▷ Non utilizzare il prodotto se esso risulta chiaramente danneggiato.

Evitare incidenti e rischi per la salute

- ▷ Proteggere l'udito evitando di utilizzare un volume troppo alto. Non prolungare eccessivamente il tempo di ascolto a volume alto con le cuffie, al fine di evitare danni all'udito. Le cuffie Sennheiser emettono un audio ottimale anche a volume basso e medio.
- ▷ Non inserire gli auricolari troppo in profondità e non indossarli mai senza cuscinetti. Rimuovere gli auricolari dalle orecchie sempre lentamente e con cautela.
- ▷ Il prodotto genera costantemente campi magnetici molto potenti che possono interferire con pacemaker, defibrillatori impiantati (ICD) e altri impianti. È necessario mantenere sempre una distanza minima di 10 cm tra il componente del prodotto che contiene il magnete e il pacemaker, il defibrillatore impiantato o un altro impianto.



- ▷ Tenere il prodotto, il relativo imballaggio e gli accessori lontano dalla portata di bambini e animali domestici, al fine di evitare incidenti. Rischio di ingestione e soffocamento.
- ▷ Non utilizzare il prodotto qualora sia necessario prestare particolare attenzione all'ambiente circostante (ad es. mentre si eseguono attività manuali).

Evitare danni e interferenze del prodotto

- ▷ Il prodotto deve restare sempre asciutto e non deve essere esposto a temperature troppo alte o troppo basse (asciugacapelli, termosifoni, luce diretta del sole, ecc.), per evitare corrosione e deformazione dello stesso. La temperatura d'esercizio normale è compresa tra -10°C e 55°C.
- ▷ Gli involucri degli auricolari sono fresati da blocchi di metallo. In caso di temperature molto fredde o molto calde, il primo contatto con la pelle potrebbe causare irritazioni per un breve momento.
- ▷ Utilizzare solo apparecchi ausiliari/accessori/ricambi forniti o raccomandati da Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Per pulire il prodotto, utilizzare esclusivamente un panno morbido e asciutto.

Impiego conforme all'uso previsto/responsabilità

Queste cuffie In-Ear dinamiche chiuse sono state sviluppate per l'impiego con dispositivi musicali portatili e sistemi Hi-Fi di alta qualità.

Per impiego non conforme all'uso previsto si intende un utilizzo del prodotto diverso da quanto descritto nelle rispettive istruzioni.

Sonova Consumer Hearing GmbH non si assume alcuna responsabilità in caso di uso improprio o impiego non conforme all'uso previsto del prodotto, nonché dei prodotti ausiliari/accessori.

Prima della messa in funzione, osservare le disposizioni specifiche del Paese di competenza.

In dotazione

- 1 coppia di microcuffie IE 900 con prese MMCX

Cavo di collegamento con connettore jack stereo, lunghezza circa 1,25 m cad.:

- 1 2,5 mm, simmetrico
- 1 3,5 mm, asimmetrico
- 1 4,4 mm, simmetrico

Cuscinetto (paio):

- 3 Silicone, misure S, M e L
 - 3 Espanso viscoelastico con effetto Memory, misure S, M e L
- 1 Istruzioni per l'uso
 - 1 Certificato di autenticità
 - 1 Clip di fissaggio del cavo
 - 1 Custodia di trasporto
 - 1 Utensile per la pulizia
 - 1 Panno in microfibra

Le vostre Sennheiser IE 900

Per gli appassionati di musica molto esigenti la ricerca del suono ideale è il desiderio incessante della perfezione. Ispirate da tale passione, le IE 900 sono il nuovo fiore all'occhiello della nostra serie In-Ear che impone nuovi standard nella qualità Hi-Fi.

Dall'involucro curato nei dettagli fino alle caratteristiche conduttive del tunnel sonoro, passando per una versione ottimizzata dell'apprezzato convertitore XWB da 7 mm: in fase di progettazione è stato preso in considerazione ogni minimo dettaglio per rendere udibile il nostro vasto know-how acustico in queste cuffie In-Ear. Il nuovo design acustico dei convertitori TrueResponse è dotato di una bobina mobile migliorata che ottimizza le prestazioni a frequenze alte per un suono brillante, naturale. Le risonanze e le distorsioni naturali vengono minimizzate grazie a una lamina della membrana perfezionata. Il risultato di queste numerose correzioni è una riproduzione audio estremamente naturale che appaga persino i cultori più esigenti dell'audio.

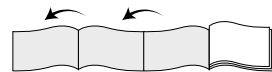
Le IE 900, progettate in Germania, vengono prodotte nel rispetto delle tolleranze di produzione più rigorose. Il montaggio finale viene effettuato nel nostro stabilimento di Tullamore, in Irlanda, specializzato nella produzione di cuffie audiofile. Ogni trasduttore acustico viene testato completamente per due volte, sia singolarmente prima, sia

insieme dopo l'accoppiamento del lato destro e sinistro della cuffia. I trasduttori acustici del lato destro e sinistro vengono selezionati per essere sintonizzati in modo ottimale uno con l'altro. Questa passione per i dettagli è evidente anche nel design di qualità ispirato all'audio professionale. Ogni involucro viene fresato con precisione da un unico blocco di pregiato alluminio per garantire la massima qualità audio e, al contempo, una durata straordinaria.

Le IE 900 offrono, inoltre, una connettività eccellente grazie ai collegamenti MMCX Fidelity*. Questi connettori di precisione sono stati ottimizzati per l'utilizzo mobile delle microcuffie. Grazie all'alto rivestimento dei connettori, i contatti a filigrana sono ottimamente protetti dal carico meccanico. Sul lato dispositivo sono disponibili una selezione di cavi di collegamento con connettori jack da 3,5 mm e da 2,5 mm/4,4 mm simmetrici.

Dal punto di vista ergonomico, l'IE 900 presenta agganci all'orecchio regolabili individualmente per un comfort ottimale e diversi cuscinetti auricolari. Il materiale morbido di cui è fatto il cavo fa sì che lo stesso non si attorcigli e riduce al contempo nettamente i rumori intrinseci rispetto ai cavi standard. Grazie all'eccellente comfort, l'IE 900 è ideale per lunghe sessioni di ascolto di piacere musicale autentico.

Le figure sono riportate nella pagina pieghevole.



1. Scelta dei cuscinetti auricolari e inserimento delle microcuffie nelle orecchie

La qualità del suono ottenuta, nonché la chiarezza dei toni bassi e la riduzione di rumori ambientali dipendono principalmente da un corretto posizionamento delle microcuffie. Provare quale tipo e dimensione di cuscinetto garantisca la migliore qualità del suono e il miglior comfort.

- ▷ Applicare i cuscinetti auricolari sulle microcuffie fino a farli scattare in posizione. È possibile scegliere fra 2 posizioni.

Silicone

- ▷ Scegliere la misura dei cuscinetti (S, M o L), in modo che le microcuffie siano fisse e comode nelle orecchie.

Memory foam viscoelastico

I cuscinetti in espanso viscoelastico si adattano perfettamente al canale auricolare grazie all'effetto Memory e all'allungamento.

- ▷ Scegliere la misura dei cuscinetti (S, M o L) e schiacciare i cuscinetti auricolari tra le

dita per rimpicciolirli. Inserire le microcuffie nelle orecchie e tenerle per almeno 15 secondi, in modo che l'espanso viscoelastico possa allungarsi e le microcuffie posizionarsi saldamente nell'orecchio.

Archetto auricolare

- ▷ Per lo scarico della trazione i cavi vengono posati sopra all'orecchio. È possibile piegare gli archetti auricolari con cautela in modo che siano posizionati in modo comodo e sicuro, ad es. anche se si indossano gli occhiali.
- ▷ Inserire l'auricolare nelle orecchie. Prestare attenzione alle indicazioni "R" destra (anello rosso supplementare) ed "L" sinistra (punti supplementari percepibili) per l'assegnazione corretta.

2. Scegliere e collegare il cavo di collegamento

Connettori jack stereo sul lato dispositivo

- 2,5 mm, trasmissione simmetrica del segnale, a 4 poli
- 3,5 mm, trasmissione asimmetrica del segnale, a 3 poli
- 4,4 mm, trasmissione simmetrica del segnale, a 5 poli

Connettori MMCX sul lato cuffia

- ▷ Tenendo ferma la microcuffia tirare i connettori fino a quando si percepisce una leggera resistenza. Afferrare i connettori sempre per l'involucro e non tirare il cavo!
- ▷ Durante il collegamento prestare attenzione all'assegnazione "R" destra e "L" sinistra dei connettori rispetto alle microcuffie. La microcuffia destra è contrassegnata da un anello rosso e la microcuffia sinistra da un punto percepibile. Inserire i connettori fino a farli scattare in posizione.

3. Posizionamento ottimale dei cavi

4. Pulizia delle cuffie

Per motivi igienici, è opportuno di tanto in tanto sostituire i cuscinetti (soprattutto i cuscinetti in Memory foam viscoelastico hanno una durata di pochi mesi, a causa delle proprietà del prodotto). Le parti di ricambi sono disponibili presso i centri servizi Sonova Consumer Hearing di competenza. Per i centri servizi di competenza di ogni paese consultare www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Per pulire il prodotto, utilizzare esclusivamente un panno morbido e asciutto.
- ▷ I gommini possono essere lavati in acqua corrente tiepida. Prima della pulizia rimuovere le protezioni in gommapiuma. Lasciar asciugare i gommini e protezioni in gom-

mapiuma almeno 12 ore a temperatura ambiente, prima di riassembliarli e rimetterli sugli auricolari.

- ▷ Per pulire la griglia del tunnel sonoro, raschiarla leggermente e con cautela con l'utensile di pulizia (in dotazione). Rimuovere lo sporco senza forare la griglia.

5. Trasporto e conservazione

6. Piedinature

Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Principio del convertitore | dinamico, Extra Wide Band (XWB) |
| Dimensione trasduttore | 7 mm |
| Gamma di frequenza | da 5 a 48.000 Hz |
| Risposta in frequenza | con antidistorsione di campo diffuso |
| Applicazione all'orecchio | In-ear, chiusa |
| Impedenza | 18 Ω |
| Livello di pressione acustica | 123 dB a 1 kHz, 1 Vrms |
| Distorsione armonica | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Attenuazione | -26 dB |
| Cavo | cavo in rame privo di ossigeno (OFC), rinforzato con fibre para-aramidiche, staffe auricolari rivestite in TPU dorata; Lato cuffia: connettore MMCX |
| Spina di connessione (per la piedinatura, vedere lato interno della copertina) | Lato dispositivo: connettore jack stereo 3,5 mm, asimmetrico, a 3 poli 2,5 mm, simmetrico, a 4 poli 4,4 mm, simmetrico, a 5 poli |
| Peso | circa 4 g ogni microcuffia (senza cavo) |
| Temperatura d'esercizio | da -10°C a +55°C |
| Valore massimo del campo magnetico statico sulla superficie | 1,3 mT |

Dichiarazioni del costruttore

Ulteriori informazioni sui contrassegni per il rispetto delle disposizioni di legge sono riportate nel lato interno della copertina posteriore.

Garanzia

Per questo prodotto, Sonova Consumer Hearing GmbH offre una garanzia di 24 mesi. Le condizioni di garanzia attualmente valide possono essere consultate sul sito Internet www.sennheiser-hearing.com/warranty o presso un centro servizi Sonova Consumer Hearing.

In conformità ai seguenti requisiti

- Direttiva sulla sicurezza generale dei prodotti (2001/95/CE)

In conformità con le limitazioni del volume specifiche del paese.

Dichiarazione di conformità UE

- Direttiva RoHS (2011/65/UE)

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.sennheiser-hearing.com/download.

Indicazioni per lo smaltimento

- Direttiva RAEE (2012/19/UE)

Il simbolo barrato del bidone dei rifiuti sul prodotto, sulla batteria/sull'accumulatore (ove applicabile) e/o sulla confezione indica che i prodotti non possono essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma, a utilizzo terminato,



Raccolta carta



Raccolta plastica



Raccolta plastica

devono essere smaltiti separatamente. Per quanto riguarda le confezioni, attenersi alla raccolta differenziata vigente nel proprio Paese. Lo smaltimento non conforme dei materiali della confezione può nuocere alla salute e all'ambiente.

La raccolta differenziata di apparecchi elettrici ed elettronici vecchi, di batterie/accumulatori (ove applicabile) e confezioni serve a incentivare il riutilizzo e il riciclaggio e a evitare effetti negativi sulla propria salute e sull'ambiente, ad es. causati da sostanze potenzialmente nocive contenute in tali prodotti. A utilizzo terminato, conferire gli apparecchi elettrici ed elettronici vecchi e le batterie/gli accumulatori presso gli impianti di riciclaggio per rendere utilizzabili i materiali riciclabili ed evitare di inquinare l'ambiente.

Se le batterie/gli accumulatori possono essere estratti senza essere danneggiati irrimediabilmente, si ha l'obbligo di conferirli in impianti di smaltimento (per l'estrazione sicura di batterie/accumulatori vedi le istruzioni per l'uso del prodotto). Maneggiare con cautela soprattutto le batterie/gli accumulatori contenenti litio, poiché presentano rischi particolari come rischio di incendio e/o di ingestione nel caso delle batterie a bottone. Ridurre il più possibile la generazione di rifiuti derivanti dalle batterie, impiegando batterie con una durata più lunga o accumulatori ricaricabili.

Ulteriori informazioni sul riciclaggio di questi prodotti sono disponibili presso l'amministrazione comunale locale, i centri di raccolta comunali oppure presso un partner Sonova Consumer Hearing. Gli apparecchi elettrici ed elettronici vecchi possono essere restituiti anche presso i distributori che hanno l'obbligo di ritiro. In questo modo si fornisce un importante contributo alla tutela dell'ambiente e della salute pubblica.



Vigtige sikkerhedshenvisninger

- ▷ Læs betjeningsvejledningen grundigt igennem, inden du tager produktet i brug.
- ▷ Hvis produktet overdrages til tredjeperson, skal disse sikkerhedshenvisninger altid følge med.
- ▷ Produktet må ikke anvendes, hvis det efter al sandsynlighed er beskadiget.

Undgåelse af sundhedsskader og uheld

- ▷ Beskyt hørelsen mod for høj lydstyrke. For at undgå høreskader må du ikke anvende øretelefoner i længere tid med høj lydstyrke. Hovedtelefoner fra Sennheiser lyder også rigtig godt ved lav og mellemkraftig lydstyrke.
- ▷ Sæt aldrig hovedtelefonerne for langt ind i øregangen og aldrig uden øreadaptere. Træk altid hovedtelefonerne langsomt og forsigtigt ud af ørerne.
- ▷ Produktet frembringer kraftige permanente magnetfelter, der kan medføre fejl på pacemakere, implanterede defibrillatorer (ICDer) og andre implantater. Overhold altid en afstand på mindst 10 cm mellem produktkomponenten, der indeholder magneten, og pacemakeren, den implanterede defibrillator eller et andet implantat.



- ▷ Produkt-, emballage- og tilbehørsdele skal opbevares utilgængeligt for børn og husdyr for at undgå fare for ulykker. Fare for indtagelse og kvælning.
- ▷ Undlad at bruge produktet på steder, hvor omgivelserne kræver, at man udviser særlig opmærksomhed (f.eks. ved håndværksarbejde).

Undgåelse af produktskader og fejl

- ▷ For at undgå korrosion eller deformation må produktet ikke udsættes for fugt eller ekstremt lave eller ekstremt høje temperaturer (hårtørrer, radiatorer, solstråling over længere tid). Den normale driftstemperatur er på $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ▷ Øretelefonhusene er fræslet ud af metalblokke. Derved kan den første hudkontakt fremkalde irritationer i et kort øjeblik ved meget kolde eller varme temperaturer.
- ▷ Anvend udelukkende det ekstraudstyr/tilbehør og de reservedele, som er en del af leveringsomfanget eller bliver anbefalet af Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Produktet må udelukkende rengøres med en blød, tør klud.

Bestemmelsesmæssig anvendelse/hæftelse

Disse dynamiske og lukkede in-ear-øretelefoner er udviklet til at blive anvendt sammen med førsteklases bærbare musikheders og Hi-Fi-systemer.

Anvendelsen anses for ikke bestemmelsesmæssig anvendelse, hvis du bruger dette produkt på anden måde end beskrevet i de tilhørende produktvejledninger.

Sonova Consumer Hearing GmbH hæfter ikke ved misbrug eller ikke bestemmelsesmæssig anvendelse af produktet samt ekstraudstyr/tilbehør.

Læs de gældende nationale bestemmelser inden ibrugtagning.

Leveringsomfang

- 1 øregangshovedtelefonpar IE 900 med MMCX-bøsninger

Tilslutningskabel med stereo-jackstik, længde hver ca. 1,25 m:

- 1 2,5 mm, symmetrisk
- 1 3,5 mm, asymmetrisk
- 1 4,4 mm, symmetrisk

Øreadaptere (som par):

- 3 silikone, størrelse S, M og L
- 3 visco-skum med memory-effekt, størrelse S, M og L

- 1 betjeningsvejledning
- 1 ægtheds-certifikat
- 1 kabel-fastgørelsesklemme
- 1 transportetui
- 1 rengøringsværktøj
- 1 Mikrofiberklud

Din Sennheiser IE 900

Til musiknydere med de højeste kvalitetskrav er søgningen efter den ideelle lyd en uophørlig stræben efter perfektion. Inspireret af denne lidenskab er IE 900 det nye flagskip i vores in-ear-serie og sætter nye standarder for pålidelig lydgenivelse.

Fra det eksklusivite hus over en forbedret version den berømmede 7 mm-XWB-omformer til deres lydkanals ledende egenskaber: Der blev taget højde for selv det mindste aspekt ved udviklingen for at kunne høre vores omfattende viden om akustik i disse in-ears. Det nye akustiske design af TrueResponse-omformeren har en forbedret svingspole, som optimerer effekten i høje frekvenser af hensyn til en brillant, naturlig lyd. Naturlige resonanser og klirforvrængninger minimeres af en optimeret membranfolie. Summen af alle disse forbedringer er en ekstraordinær naturlig lydgenivelse for at belønne selv de mest krævende audio-entusiaster.

IE 900, der blev udviklet i Tyskland, fremstilles under overholdelse af de mindste produktionstolerancer. Slutmonteringen foretages på vores fabrik i Tullamore, Irland, som er specialiseret i produktionen af audiofile hovedtelefoner. Hver lydform er testet fuldstændigt to gange – både enkeltvis før og sammen efter parringen af højre og venstre øretelefonside. Lydformerne på den højre og venstre side vælges, så de er optimalt til-

passet til hinanden. Denne forkærlighed for detaljer viser også i det professionelt-audioinspirerede premiumdesign. Hvert hus fræses præcist ud af en enkelt blok af førsteklases aluminium for at garantere maksimal lyd-kvalitet og samtidigt en ekstraordinær holdbarhed.

IE 900 har derudover fremragende konnektivitet med Fidelity™ MMCX-tilslutningerne. Disse præcise stikforbindelser blev optimeret til mobil anvendelse af øretelefonerne. På grund af stikforbindelsernes høje afskærmning er de fine kontakter særligt godt beskyttet mod mekanisk belastning. På enhedssiden findes der et udvalg af tilslutningskabler med 3,5 mm- og symmetriske 2,5 mm-/4,4 mm-jackstik.

IE 900's ergonomi har individuelt indstillelige ørebøjler til en optimal pasform og forskellige øreadaptorer. Kabeldesignet af smidigt materiale lader kablet lægge sig behageligt og reducerer samtidigt mekanisk vibration betydeligt sammenlignet med standardkabler. Takket være den fremragende komfort er IE 900 ideel til lange lyttesessioner for at nyde musik uforfalsket.

Illustrationer findes på udklappesiden.



1. Valg af øreadaptorer og isætning af øretelefoner i ørerne

Den hørte klangkvalitet inkl. baseffekt og reduktionen af omgivelsesstøjen afhænger i høj grad af, om øretelefonerne sidder rigtigt. Test, hvilken øreadaptertype og -størrelse der giver dig den bedste klangkvalitet og den bedste bærekomfort.

▷ Sæt øreadapterne på øretelefonerne, indtil de går let i indgreb. Du kan vælge mellem 2 låsepositioner.

Silikone

▷ Vælg en øreadapterstørrelse (S, M eller L), så øretelefonerne sidder bekvemt og fast i ørerne.

Visco-memoryskum

Adapterne af visco-skum tilpasser sig på grund af memory-effekten og udvidelsen optimalt til øregangen.

▷ Vælg en øreadapterstørrelse (S, M eller L), og rul øreadapterne mellem fingrene, indtil de er små. Sæt øretelefonerne i ørerne, og hold øretelefonerne dér i mindst 15

sekunder, så visco-skum kan udvides, og øretelefonerne sidder fast i ørerne.

Ørebøjle

- ▷ For at trækaflaste kablerne føres kablerne over øret. Ørebøjlerne kan du bukke forsigtigt, så de sidder bekvemt og sikkert, selvom du f.eks. bærer briller.
- ▷ Sæt øretelefonerne i ørerne. Vær opmærksom på mærkningen „R“ til højre (ekstra rød ring) og „L“ til venstre (ekstra mærkbare punkter) for korrekt tilordning.

2. Valg og forbindelse af tilslutningskabel

Stereo-jackstik på enhedssiden

- 2,5 mm, symmetrisk signaloverførsel, 4-polet
- 3,5 mm, asymmetrisk signaloverførsel, 3-polet
- 4,4mm, symmetrisk signaloverførsel, 5-polet

MMCX-stik på øretelefonensiden

- ▷ Hold fast i øretelefonerne, og træk stikkene lige af over en let modstand. Tag altid fat i stikkene på stikhuset, og træk ikke i kablet!
- ▷ Vær ved forbindelsen opmærksom på tilordningen „R“ for højre og „L“ for venstre på tilslutningsstikkene til øretelefonerne. Den højre øretelefon er markeret med en rød ring og den venstre øretelefon med et mærkbart punkt. Sæt stikkene i, indtil du kan mærke, at de går i indgreb.

3. Optimal kabelføring

4. Rengøring af øretelefonerne

Af hygiejniske årsager bør du af og til udskifte øreadapterne (især visco-memory-skum-øreadapterne har på grund af materialeegenskaben en holdbarhed på få måneder). Reservedele får du hos din Sonova Consumer Hearing-partner. Partneren i dit land findes på www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Produktet må udelukkende rengøres med en blød, tør klud.
- ▷ Øreadapterne kan rengøres under rindende, lunkent vand. Tag skumstofstifterne ud før rengøringen. Lad øreadapterne og skumstofstifterne tørre i mindst 12 timer ved stuetemperatur, før du igen sætter dem sammen igen og sætter dem på øretelefonerne.

- ▷ Krads forsigtigt og let over gitrene med rengøringsværktøjet (leveringsomfang) for at rengøre lydkanalgitrene. Løsn tilsmudsninger uden at stikke igennem gitrene.

5. Transport og opbevaring

6. Stikbensenkonfiguration

Tekniske data

| | |
|--|---|
| Omformerprincip | Dynamisk, Extra Wide Band (XWB) |
| Omformerstørrelse | 7 mm |
| Sendezoner | 5 til 48000 Hz |
| Frekvenskarakteristik | Diffusfeltequalizer |
| Placering på øret | In-ear, lukket |
| Impedans | 18 Ω |
| Lydtrykniveau | 123 dB ved 1 kHz, 1 Vrms |
| Klirfaktor | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Dæmpning | -26 dB |
| Kabel | <p>Iltfrit kobberkabel (OFC), para-aramidfiberforstærket, ørebøjle TPU-indkapslet</p> <p>Forgylt:</p> <p>På øretelefonensiden: MMCX-stik</p> <p>På enhedssiden: Stereo-jackstik</p> <p>3,5 mm, asymmetrisk, 3-polet</p> <p>2,5mm, symmetrisk, 4-polet</p> <p>4,4mm, symmetrisk, 5-polet</p> |
| Tilslutningsstik (Stikbænkfiguration, se omslagets inderside) | |
| Vægt | ca. 4 g pr. øretelefon (uden kabel) |
| Driftstemperatur | -10 °C til +55 °C |
| Maksimal værdi for det statiske magnetfelt på overfladen | 1,3 mT |

Producenterklæringer

Yderligere informationer om mærkninger til overholdelse af lovbestemmelser findes på den bageste omslagsside.

Garanti

Sonova Consumer Hearing GmbH yder 24 måneders garanti på dette produkt. De aktuelt gældende garantibetingelser findes på internettet under www.sennheiser-hearing.com/warranty eller kan fås hos din Sonova Consumer Hearing-partner.

I overensstemmelse med følgende direktiver

- Generelt produktsikkerhedsdirektiv (2001/95/EF)

I overensstemmelse med nationale lydstyrkebegrænsninger.

EU-overensstemmelseserklæring

- RoHS-direktivet (2011/65/EU)

EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: www.sennheiser-hearing.com/download.

Henvisninger vedr. bortskaffelse

- WEEE-direktivet (2012/19/EU)

Symbolet med den overstregede skraldespand på produktet, batteriet/det genopladelige batteri (hvis relevant) og/eller emballagen gør opmærksom på, at disse produkter ikke må bortskaffes med det normale husholdningsaffald, men skal bortskaffes separat efter afslutning af deres levetid. Overhold affaldssorteringen for emballagen i dit land.



Ukorrekt bortskaffelse af emballeringsmaterialer kan skade din sundhed og miljøet.

Den separerede indsamling af gammelt elektrisk og elektronisk udstyr, batterier/genopladelige batterier (hvis relevant) og emballager anvendes til at fremme genanvendelse og recycling og forhindre negative indvirkninger på din sundhed og miljøet, f.eks. på grund af potentielt farlige stoffer, der er indeholdt i disse produkter. Aflever elektrisk og elektronisk udstyr og batterier/genopladelige batterier til recycling ved afslutningen af deres levetid for at anvende indeholdte materialer og at undgå miljøforurening.

Hvis batterier/genopladelige batterier kan tages ud uden at ødelægge dem, har du pligt til at bortskaffe dem separat (se betjeningsvejledningen til produktet for sikker udtagning af batterier/genopladelige batterier). Behandl især lithiumholdige batterier/genopladelige batterier forsigtigt, da de indebærer særlige risici som f.eks. brandfare og/eller fare for indtagelse ved knapceller. Reducér så vidt muligt, at der opstår affald på grund af batterier, ved at anvende batterier med længere levetid eller genopladelige batterier.

Yderligere informationer om genanvendelse af disse produkter kan fås på kommunekontoret, på de kommunale genbrugsstationer eller hos din Sonova Consumer Hearing-forhandler. Elektrisk eller elektronisk udstyr kan ud også aflevere hos forhandlere med pligt til at tage dem tilbage. Dermed yder du et vigtigt bidrag til miljøbeskyttelse og beskyttelse af den offentlige sundhed.



Viktiga säkerhetsanvisningar

- ▷ Läs hela bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten.
- ▷ Skicka alltid med säkerhetsanvisningarna när produkten överlätes.
- ▷ Använd inte produkten om den har synliga skador.

Förhindra hälsorisker och olyckor

- ▷ Skydda din hörsel mot hög volym. Skydda din hörsel genom att inte ha för hög volym i hörlurarna en längre stund. Sennheisers hörlurar har mycket bra ljud även på låg och medelhög volym.
- ▷ Sätt inte in hörlurarna för djupt i öronen och använd dem inte utan öronadaptrar. Ta alltid ut hörlurarna försiktigt ur öronen.
- ▷ Produkten genererar starka, permanenta magnetfält som kan störa pacemakers, implanterade defibrillatorer (ICD) och anda implantat. Håll ett avstånd på minst 10 cm mellan produktkomponenten som innehåller magneten och pacemakrar, implanterade defibrillatorer och andra implantat.
- ▷ Förvara produkten, förpackningen och tillbehör oåtkomliga för barn och husdjur för att förhindra olyckor. Risk för sväljning och kvävning.



- ▷ Använd inte produkten när du måste vara särskilt uppmärksam på omgivningen (t.ex. vid hantverksarbete).

Förhindra produktskador och fel

- ▷ Håll produkten torr och utsätt den inte för extremt låga eller höga temperaturer (hårfön, element, solstrålning osv.). Den normala användningstemperaturen är -10 °C till 55 °C.
- ▷ Hörlurshöjlarna är frästa ur metallblock. När man först tar på sig dem kan det kännas obehagligt en kort stund om de är kalla eller varma.
- ▷ Använd endast tillbehör och reservdelar som medföljer eller rekommenderas av Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Rengör endast produkten med en torr och mjuk trasa.

Avsedd användning/ansvar

De här dynamiska, kapslade in-ear-hörlurarna är särskilt utvecklade för bärbara musikspelare och HiFi-system av hög kvalitet.

Det är inte tillåtet att använda produkten på ett annat sätt än det som beskrivs i bruksanvisningen.

Sonova Consumer Hearing GmbH övertar inget ansvar för missbruk eller ej ändamålsenlig användning av produkten eller tillbehören.

Följ lokala bestämmelser innan produkten används.

Leveransomfattning

- 1 par in-ear-hörlurar IE 900 med MMCX-kontakter

Anslutningskabel med stereokontakt, ca 1,25m lång:

- 1 2,5 mm, symmetrisk
- 1 3,5 mm, osymmetrisk
- 1 4,4 mm, symmetrisk

Öronadapter (parvis):

- 3 silikon, storlek S, M och L
- 3 Visco-skum med minneseffekt, storlek S, M och L
- 1 bruksanvisning
- 1 äkthetsintyg
- 1 Kabelfästklämma
- 1 fodral
- 1 rengöringsverktyg
- 1 mikrofibertrasa

Sennheiser IE 900

Mycket anspråksfulla musiklyssnare strävar alltid efter att hitta det perfekta ljudet. Den här passionen var inspirationen till IE 900 som är det nya flaggskeppet i vår in-ear-serie och som sätter nya standarder när det gäller ljudåtergivning.

De snygga hörljerna, den förbättrade versionen av den prisade 7 mm XWB-omvandlaren och ljudkanalens överföringsegenskaper: Även de minsta detaljerna var viktiga under utvecklingen för att omsätta våra omfattande kunskaper om akustik i de här in-ear-hörlurarna. Den nya akustiska konstruktionen av TrueResponse-elementen omfattar en förbättrad spole som optimerar prestandan vid höga frekvenser för ett briljant, naturligt ljud. Naturlig resonans och övertonsförvrängning minimeras tack vare en optimerad membranfolie. Kombinationen av dessa små förbättringar har lett till ett extremt naturligt ljud som även uppskattas av de mest anspråksfulla ljudentusiasterna.

IE 900 är tillverkad i Tyskland och uppfyller strikta tillverkningstoleranser. Slutmonteringen sker på vår fabrik i Tullamore, Irland, där man är specialiserade på tillverkning av audiofila hörlurar. Alla ljudomvandlare testas fullt ut två gånger, både separat och sedan tillsammans när vänster och höger hörlursida har sammanförts. Ljudomvandlarna för höger och vänster sida väljs ut så att de är

perfekt anpassade till varandra. Denna kärlek till detaljer är även uppenbar i den professionella, ljudinspirerade premiumkonstruktionen. Varje hölje fräses ut exakt ur ett helt block av högklassigt aluminium för att garantera hög ljudkvalitet och mycket lång hållbarhet.

IE 900 erbjuder dessutom utmärkt anslutning med Fidelity+ MMCX-kontakter. Dessa exakta stickkontakter har optimerats för mobil användning av hörlurarna. Genom den höga mantlingen av stickkontaktarna är de filigrana kontaktarna mycket väl skyddade mot mekanisk påverkan. På enheten erbjuds ett urval av anslutningskablar med 3,5mm och symmetriska 2,5mm/4,4mm stereokontakter.

IE 900 har öronbyglar som kan justeras separat så att passformen blir optimal och det finns även olika öronadaptrar. Kabeln är mycket följsam och faller mjukt. Dessutom är stömljuden avsevärt lägre än hos andra standardkablar. Tack vare att IE 900 är så sköna att bära kan du lyssna länge på musik som återges med en naturlig klang.

Bilderna finns på viksidan.



1. Välja öronadaptrar och sätta in hörlurarna i öronen

Klangkvaliteten, som bas och brusreducering, beror till stor del på hur hörlurarna sitter i öronen. Testa vilken typ och storlek av öronadaptrar som ger bäst klangkvalitet och är skönast för dig.

▷ Sätt på öronadaptorn på hörluren så att den snäpper fast. Du kan välja mellan två lägen.

Silikon

▷ Välj en adapterstorlek (S, M eller L) som sitter bekvämt och säkert i öronen.

Visco-minnesskum

Adaptrarna av Visco-skum anpassar sig perfekt efter hörselgången tack vare minnes-effekten och att de expanderar.

▷ Välj en adapterstorlek (S, M eller L) och rulla adaptrarna mellan fingrarna tills de är ihoptryckta. Sätt in hörlurarna i öronen och håll kvar dem i minst 15 sekunder så att Visco-skummet expanderar och hörlurarna sitter ordentligt i öronen.

Öronbygel

- ▷ Dra kabeln över örat för att dragavlasta den. Öronbyglarna kan böjas försiktigt så att de sitter bekvämt och säkert, till exempel även när du använder glasögon.
- ▷ Sätt in hörlurarna i öronen. Observera märkningarna "R" för höger (med röd ring) och "L" för vänster (upphöjda punkter) så att du sätter in hörlurarna i rätt öra.

2. Välja och ansluta anslutningskabeln

Stereokontakt på enheten

- 2,5mm, symmetrisk signalöverföring, 4-polig
- 3,5mm, osymmetrisk signalöverföring, 3-polig
- 4,4mm, symmetrisk signalöverföring, 5-polig

MMCX-kontakt på hörlurarna

- ▷ Håll i hörlurarna och dra ut kontakten rakt, det tar emot lite. Fatta alltid tag i kontakt-huset, dra aldrig i kabeln!
- ▷ Observera märkningarna "R" för höger och "L" för vänster så att kontakterna sätts in i rätt hörlur. Höger hörlur har en röd ring och vänster hörlur en upphöjd punkt. Sätt i kontakterna tills du känner att de snäpper fast.

3. Optimal kabelföring

4. Rengöra hörlurarna

Av hygieniska skäl måste öronadaptrarna bytas då och då (särskilt öronadaptrar med Visco-minnesskum håller bara i några månader på grund av materialegenskaper). Reservdelar kan beställas från din Sonova Consumer Hearing-återförsäljare. Återförsäljare i ditt land hittar du på www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Rengör endast produkten med en torr och mjuk trasa.
- ▷ Öronadaptrarna kan sköljas under rinnande, ljummet vatten. Ta ut skuminsatserna före rengöringen. Låt öronadaptrarna och skuminsatserna torka i rumstemperatur i minst 12 timmar innan du sätter ihop dem på hörlurarna igen.
- ▷ Rengör gallret till ljudkanalen genom att skrapa försiktigt med rengöringsverktyget (medföljer). Ta bort smutsen utan att sticka i gallret.

5. Transport och förvaring

6. Kontaktschema

| |
|-------------|
| DE |
| EN |
| JA |
| zh- HANS |
| FR |
| ES |
| PT |
| NL |
| IT |
| DA |
| SV |
| FI |
| EL |
| PL |
| TR |
| RU |
| zh- HANT |
| KO |
| ID |
| ET |
| LV |
| LT |
| CS |
| SK |
| HU |
| RO |
| BG |
| SL |
| HR |

Tekniska data

| | |
|---|---|
| Omvandlingsprincip | dynamisk, Extra Wide Band (XWB) |
| Omvandlarstorlek | 7 mm |
| Överföringsområde | 5 till 48000 Hz |
| Frekvensfunktion | balanserat diffusfält |
| Placering på örat | in-ear, kapslade |
| Impedans | 18 Ω |
| Ljudtrycksnivå | 123 dB vid 1 kHz, 1 Vrms |
| Övertonshalt | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Dämpning | -26 dB |
| Kabel | syrefri kopparkabel (OFC), paraaramidfiber-förstärkt, öronbygel med TPU-mantel |
| Kontakt | förgylld; på hörlurarna: MMCX-kontakt på enheten: stereokontakt |
| (kontaktschema, se förpackningens insida) | 3,5mm, osymmetrisk, 3-polig 2,5mm, symmetrisk, 4-polig 4,4mm, symmetrisk, 5-polig |
| Vikt | ca 4 g per hörlur (utan kabel) |
| Användningstemperatur | -10 °C till +55 °C |
| Maximalt statiskt magnetfält på ytan | 1,3 mT |

Tillverkarintyg

Mer information om märkning varmed man anger att rättsliga bestämmelser följs finns på insidan av omslaget.

Garanti

Sonova Consumer Hearing GmbH ger en garanti på 24 månader för den här produkten. Aktuella garantivillkor finns på internet på www.sennheiser-hearing.com/warranty eller hos din Sonova Consumer Hearing-återförsäljare.

Produkten överensstämmer med följande krav

- Allmänt produktsäkerhetsdirektiv (2001/95/EG)

Produkten överensstämmer med nationella volymbegränsningar.

EU-försäkran om överensstämmelse

- RoHS-direktivet (2011/65/EU)

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: www.sennheiser-hearing.com/download.

Avfallshantering

- WEEE-direktivet (2012/19/EU)

Symbolen med den överstrukna soptunnan på produkten, batterier/laddningsbara batterier (om sådana finns) och/eller förpackningen anger att dessa produkter inte får slängas som vanligt hushållsavfall utan måste sorteras separat när de har

nått slutet av sin livslängd. Förpackningar ska sorteras enligt gällande avfallsbestämmelser i ditt land. Felaktig avfallshantering av förpackningsmaterial kan skada hälsa och miljö.

Separat insamling av gamla elektriska och elektroniska apparater, batterier/uppladdningsbara batterier (om sådana finns) och förpackningar har som syfte att främja återvinningen och/eller att förebygga negativa effekter på hälsa och miljö exempelvis orsakade av skadliga ämnen som finns i dessa produkter. Återvinn gamla elektriska och elektroniska apparater samt batterier/uppladdningsbara batterier när de har nått slutet av sin livslängd i syfte att återanvända värdefulla material och undvika att avfall hamnar i miljön.

Om batterier/uppladdningsbara batterier kan tas ut utan att gå sönder är du skyldig att avfallshandtera dessa separat (för säker uttagning av batterier/uppladdningsbara batterier se produktens bruksanvisning). Var extra försiktig med batterier/uppladdningsbara batterier som innehåller litium, eftersom dessa utgör en särskilt hög brandrisk och/eller vid knappcells batterier sväljningsrisk. Undvik batteriavfall i mesta möjliga mån genom att använda batterier med längre livslängd eller uppladdningsbara batterier.

Mer information om återvinning av dessa produkter får du från din kommun, de kommunala insamlingsställena eller hos din Sonova Consumer Hearing-återförsäljare. Elektriska och elektroniska apparater kan även lämnas till distributörer som är skyldiga att ta emot dem. Du bidrar därmed till att skydda miljön och folkhälsan.





Tärkeitä turvallisuusohjeita

- ▷ Lue käyttöohje huolellisesti kokonaan ennen tuotteen käyttöä.
- ▷ Jos luovutat tuotteen toiselle käyttäjälle, luovuta tuotteen mukana aina myös nämä turvallisuusohjeet.
- ▷ Älä käytä tuotetta, mikäli se vaikuttaa vaurioituneelta.

Loukkaantumisten ja onnettomuuksien välttäminen

- ▷ Suojaa kuuloasi välttämällä suurta äänenvoimakkuutta. Älä kuuntele kuulokkeilla pitkään suurella äänenvoimakkuudella kuulovaurioiden estämiseksi. Sennheiser-kuulokkeiden äänenlaatu on hyvä alhaisellakin ja keski-suurella äänenvoimakkuudella.
- ▷ Älä työnnä kuulokkeita liian syväälle korvakäytävään. Älä myöskään koskaan käytä kuulokkeita ilman korva-adaptereita. Vedä kuulokkeet aina hitaasti ja varovasti ulos korvasta.
- ▷ Tuote aiheuttaa voimakkaita jatkuvia magneettikenttiä, jotka voivat aiheuttaa häiriöitä sydämentahdistimiin, implantoituihin rytmihäiriötahdistimiin (ICD) ja muihin implantteihin. Magneetin sisältävän tuotekomponentin ja sydämentahdistimen, implantoidun sydäniskurin tai muun implantin välillä on pidettävä aina vähintään 10 cm:n etäisyys.



- ▷ Pidä tuotteen, pakkauksen ja lisävarusteiden osat poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta tapaturmien välttämiseksi. Nielemis- ja tukehtumisvaara.
- ▷ Älä käytä tuotetta, jos ympäristöön on samanaikaisesti kiinnitettävä erityistä tarkkaavaisuutta (esim. käsityötehtävien aikana).

Tuotteiden vaurioiden ja häiriöiden välttäminen

- ▷ Säilytä tuote aina kuivassa paikassa ja huolehdi myös siitä, että tuote ei altistu erittäin matalille tai korkeille lämpötiloille (esim. hiustenkuivaajien, lämpöpatterien, pitkäaikaisen auringonpaisteen vaikutuksesta). Näin ehkäiset mahdolliset korroosiovauriot ja muodonmuutokset. Normaali käyttölämpötila-alue on $-10^{\circ}\text{C}...55^{\circ}\text{C}$.
- ▷ Kuulokekotelot on jyrskyttetty metallikappaleista. Tämän vuoksi ensikosketus iholla voi tuntua epämiellyttävältä, mikäli käyttö tapahtuu erittäin kylmässä tai kuumassa ympäristössä.
- ▷ Käytä ainoastaan toimitukseen sisältyviä tai Sonova Consumer Hearingin mukana toimitamia tai suosittelemia lisälaitteita/lisäosia/varaosia.
- ▷ Tuotteen saa puhdistaa ainoastaan kuivalla ja pehmeällä liinalla.

Käyttötarkoitus/vastuu

Nämä dynaamiset, suljetut in-ear-kuulokkeet on kehitetty käytettäväksi korkealaatuisten kannettavien äänentoistolaitteiden ja Hi-Fi-järjestelmien yhteydessä.

Käytön katsotaan poikkeavan tuotteelle määritellystä käyttötarkoituksesta, mikäli tuotetta käytetään tuotteeseen kuuluvien oppaiden kuvauksista poikkeavasti.

Sonova Consumer Hearing GmbH ei vastaa tuotteen eikä tuotteeseen liittyvien oheisvarusteiden/lisäosien väärinkäytön tai määritellystä käyttötarkoituksesta poikkeavan käytön seurauksista.

Ennen käyttöönottoa on otettava huomioon käyttömaassa voimassa olevat määräykset.

Toimitussisältö

- 1 nappikuulokepari IE 900, varustettu MMCX-liittimillä

Stereojakkiliittimellä varustettu liitoskaapeli, pituus noin 1,25m:

- 1 2,5 mm, balansoitu
- 1 3,5 mm, balansoimaton
- 1 4,4 mm, balansoitu

Korva-adapterit (pareittain):

- 3 Silikoni-adapteri, koko S, M ja L
- 3 Memory foam -adapteri, koot S, M ja L
- 1 Käyttöohje
- 1 Aitoussertifikaatti
- 1 Kaapelin kiinnike
- 1 Kuljetuskotelo
- 1 Puhdistusväline
- 1 Mikrokuiluiliina

Sennheiser IE 900

Vaativimmalle musiikinystävälle ihanteellisen soinnin etsiminen merkitsee loputonta täydellisyyden tavoittelua. Tästä intohimosta innoituksensa saaneet IE 900 -kuulokkeet ovat In-Ear-sarjamme uusi huippumalli ja siten luonnollisen äänentoiston uusi vertailukohta.

Huippuluokan kotelo, maineikkaan 7mm:n XWB-kuuloke-elementin parannettu versio ja kuulokkeiden äänikanavan ominaispiirteet: Pienimmätkin yksityiskohdat on otettu kehitystyössä huomioon, jotta In-Ear-kuulokkeet pystyisivät muuntamaan laajan akustiikka-alan osaamisemme kuuloelämykseksi.

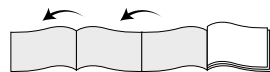
TruResponse-kuuloke-elementin uusi akustinen rakenne käsittää parannetun puhekelan, joka optimoi tehon suurilla taajuuksilla siten, että tuloksena on kirkas ja luonnollinen ääni. Optimoitu kalvo minimoi luonnolliset resonanssit ja harmonisen särön. Tällaiset lukuivat hienovaraiset parannukset tuottavat yhdessä ainutlaatuisen luonnollisen äänen, joka on elämys vaativimmallekin musiikinkuuntelijalle.

Saksassa kehitettyjen IE 900 -kuulokkeiden valmistuksessa noudatetaan erittäin tiukkoja toleransseja. Kuulokkeiden loppukokoonpano tapahtuu Sennheiserin Irlannissa sijaitsevalla Tullamoren tehtaalla, joka on erikoistunut high-end-kuulokkeiden valmistukseen. Jokainen kuuloke-elementti testataan kahdesti – sekä erikseen että sen jälkeen, kun vasen ja oikea kuuloke on yhdistetty kuulokepariksi. Va-

semman ja oikean kanavan kuuloke-elementit valitaan siten, että ne sopivat optimaalisesti yhteen. Tällainen omistautuminen yksityiskoh-tien viimeistelyyn ilmenee myös kuulokkeiden ensiluokkaisessa rakenteessa, joka on saanut innoituksensa ammattikäyttöön tarkoitetuista audioratkaisuista. Jokainen kotelo jyrsitään tarkkuustyönä yhdestä ainoasta korkealaa-tuisesta alumiinikappaleesta, mikä takaa samanaikaisesti sekä parhaan mahdollisen ää-nenlaadun että poikkeuksellisen kestävyuden. IE 900 -kuulokkeiden liitettävyyden on myös erinomainen Fidelity[®] MMCX -liitäntöjen ansiosta. Nämä tarkkuusliitännät on opti-moitu kuulokkeiden mobiilikäyttöön. Pistokeliitosten korkea suojaus suojaa herkkiä koskettimia erinomaisesti mekaaniselta kuor-mitukselta. Laitteen puolella on valittavissa erilaisia liitoskaapeleita, jotka on varus-tettu 3,5mm:n jakkiliittimillä ja balansoiduilla 2,5mm:n/4,4mm jakkiliittimillä.

IE 900 -kuulokkeiden ergonomisuuden varmistavat yksittäisen käyttäjän korville opti-maalisesti säädettävät korvasangat ja erilaiset korva-adapterit. Taipuisasta materiaalista valmistettu kaapeli laskeutuu miellyttä-västi korvilta ja vähentää samanaikaisesti runkoääniä merkittävästi vakiokaapeleihin verrattuna. Erinomaisen käyttömukavuutensa ansiosta IE 900 -kuulokkeilla voi nauttia vää-ristymättömästä äänentoistosta miellyttävästi pitkienkin kuuntelutuokioiden ajan.

Kuvat ovat taitteledellä.



1. Korva-adapterien valitseminen ja asettaminen korviin

Koettu äänenlaatu, bassotoiston voimakkuus ja ympäristön äänien vaimennus riippuvat suuresti määrin siitä, miten kuulokkeet ovat asettuneet korviin. Kokeile, mitä korva-adapterin tyyppiä ja kokoa käyttämällä saavutat parhaan mahdollisen äänenlaadun ja käyttömukavuuden.

▷ Aseta korva-adapterit nappikuulokkeisiin siten, että ne napsahtavat kevyesti paikalleen. Valittavissa on 2 lukitusasentoa.

Silikoni-adapteri

▷ Valitse korva-adapterin koko (S, M tai L) siten, että nappikuulokkeet asettuvat miellyttävästi ja tukevasti korviin.

Viskoelastinen Memory foam -adapteri

Viskoelastiset Memory foam -adapterit mukautuvat muisti- ja laajene-misominaisuuksiensa ansiosta optimaalisesti korvakäytävään.

▷ Valitse sopiva korva-adapterin koko (S, M tai L) ja pyöritä korva-adapteri sormiesi välissä

pieneksi. Aseta nappikuulokkeet korviin ja pidä kuulokkeita paikallaan vähintään 15 sekunnin ajan, jotta memory foam -vaahto ehtii laajentua ja kuulokkeet asettua tukevasti paikalleen korviin.

Korvasanka

- ▷ Kaapelit viedään vedonpoiston vuoksi korvien päältä. Korvasankoja voi taivuttaa varovasti siten, että ne asettuvat miellyttävästi ja tukevasti korville esimerkiksi myös silmälaseja käytettäessä.
- ▷ Aseta nappikuulokkeet korviin. Kiinnitä tällöin huomiota kanavia koskeviin merkintöihin "R" (oikea) (lisäksi punainen rengas) ja "L" (lisäksi koskettamalla havaittavat pisteet).

2. Liitoskaapelin valinta ja yhdistäminen

Laitteen puoleiset stereojakkiliittimet

- 2,5mm, balansoitu signaalinsiirto, 4-napainen
- 3,5mm, balansoimaton signaalinsiirto, 3-napainen
- 4,4mm, balansoitu signaalinsiirto, 5-napainen

Kuulokkeiden puoleiset MMCX-liittimet

- ▷ Pidä kuulokkeita paikallaan ja vedä liittimet suorassa pienen vastuspisteen ohi pois paikaltaan. Tartu liittimiin aina liittimen rungosta käsin. Älä irrota liittintä vetämällä kaapelista!
- ▷ Kiinnitä liittinten yhdistämisen yhteydessä huomiota kanavan ilmaiseviin merkintöihin "R" (oikea) ja "L" (vasen) liittinten vasemmalla puolella. Oikea kuuloke on merkitty punaisella renkaalla ja vasen kuuloke puolestaan koskettamalla havaittavalla pisteellä. Työnnä liittimiä paikalleen siihen saakka, kunnes tunnet niiden lukittuvan paikalleen.

3. Optimaalinen kaapelien kulku

4. Kuulokkeiden puhdistus

- Korva-adapterit on hygieniasyistä syytä välillä vaihtaa (erityisesti memory foam -adapterit kestävät käyttöikä on materiaalin ominaisuuksien vuoksi muutamia kuukausia). Varaosia on saatavissa Sonova Consumer Hearing -edustajalta. Maastasi vastaavan edustajan yhteystiedot ovat saatavissa osoitteesta www.sennheiser-hearing.com/service-support.
- ▷ Tuotteen saa puhdistaa ainoastaan kuivalla ja pehmeällä liinalla.
 - ▷ Korva-adapterin voi puhdistaa juoksevalla haalealla vedellä. Poista vaahtotapit ennen puhdistusta. Anna korva-adapterien ja vaahtotappien kuivua huoneenlämmössä

- vähintään 12 tunnin ajan ennen osien yhdistämistä ja asentamista nappikuulokkeisiin.
- ▷ Puhdista äänikanavan suojaverkko raaputtamalla verkon pintaa varovasti ja kevyesti puhdistusvälineellä (sisältyy toimitukseen). Irrota lika työntämättä puhdistusvälinettä suojaverkon läpi.

5. Kuljetus ja varastointi

6. Nastajärjestykset

Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| Toimintaperiaate | dynaaminen, Extra Wide Band (XWB) |
| Kuuloke-elementin koko | 7 mm |
| Taajuusalue | 5 - 48000 Hz |
| Taajuusvaste | Diffuusi äänikentän korjaus |
| Liitäntä korvaan | Korvan sisäinen, suljettu |
| Impedanssi | 18 Ω |
| Äänenpainetaso | 123 dB taajuudella 1 kHz, 1 Vrms |
| Säro | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Vaimennus | -26dB |
| Kaapeli | hapeton kuparikaapeli (OFC), para-aramidikuituvahvistainen, TPU-vaipallinen korvasanka kullattu; Kuulokkeiden puolella: MMCX-liitin Laitteen puolella: Stereojakkiliitin |
| Liitin (nastajärjestys kansilehden sisäpuolella) | 3,5mm, epäsymmetrinen, 3-napainen 2,5mm, symmetrinen, 4-napainen 4,4mm, symmetrinen, 5-napainen |
| Paino | noin 4 g / kuuloke (ilman kaapelia) |
| Käyttölämpötila | -10°C...+55°C |
| Staattisen magneettikentän maksimiarvo pinnalla | 1,3 mT |

Valmistajan vakuutukset

Lisätietoja säännösten noudattamisen osoittavista merkinnöistä on takimmaisen kansilehden sisäpuolella.

Takuu

Sonova Consumer Hearing GmbH antaa tälle tuotteelle 24 kuukauden takuun. Voimassa olevat takuehdot voi tarkastaa Internet-osoitteesta www.sennheiser-hearing.com/warranty. Takuehdot ovat saatavissa myös lähimmältä Sonova Consumer Hearing -edustajalta.

Tuote täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset

- Yleinen tuoteturvallisuusdirektiivi (2001/95/EY)

Maakohtaisten äänenvoimakkuudelle asetettujen rajoitusten mukainen

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

- RoHS-direktiivi (2011/65/EU)

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavissa seuraavassa Internet-osoitteessa: www.sennheiser-hearing.com/download.

Ohjeet hävittämiseen

- WEEE-direktiivi 2012/19/EU

Tuotteeseen, (mahdolliseen) paristoon/akkuun ja/tai pakkaukseen sijoitettu yliiviivatun jätetynnyrin merkki muistuttaa siitä, että kyseisiä tuotteita ei saa hävittää tavallisten talousjätteiden joukossa vaan että tuotteet on toimitettava käyttöikänsä lopussa

hävitettäväksi tällaisille tuotteille tarkoitettuihin erillisiin keräyspisteisiin. Hävitä pakkaus omassa maassasi sovellettavien lajittelukäytäntöjen mukaisesti. Pakkausmateriaalin virheellinen hävittäminen voi aiheuttaa vahingoittaa terveyttä ja ympäristöä. Sähkö- ja elektroniikkaromun, (mahdollisten) paristojen/akkujen ja pakkausten erilliskeräyksen tarkoituksena on edistää materiaalien uusiokäyttöä ja kierrätystä samoin kuin ehkäistä (esim. kyseisten tuotteiden sisältämien mahdollisesti vaarallisten aineiden vuoksi) terveydelle ja ympäristölle aiheutuvat kielteiset vaikutukset. Toimita sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot/akut käyttöikänsä lopussa kierrätettäväksi. Näin tuotteiden sisältämät arvokkaat materiaalit on mahdollista hyödyntää ja ympäristön roskaantuminen on toisaalta mahdollista välttää.

Jos paristot/akut on mahdollista poistaa ehjinä tuotteesta, nämä on toimitettava erillisinä hävitettäväksi (ohjeet paristojen/akkujen turvallisuudesta poistamisesta tuotteen käyttöohjeessa). Käsittele erityisen varovasti litiumia sisältäviä paristoja/akkuja, sillä näihin liittyy erityisiä riskejä (esim. nappiparistoista aiheutuva palovaara ja nieläisemisen vaara). Vähennä paristojen käytöstä aiheutuvaa jätteiden määrää niin paljon kuin mahdollista käyttämällä joko paristoja, joiden käyttöikä on pitkä, tai ladattavia akkuja.

Lisätietoja näiden tuotteiden kierrätyksestä saat kotikuntasi viranomaisilta, kunnallisista keräyspisteistä tai Sonova Consumer Hearing -jälleenmyyjältä. Sähkö- ja elektroniikkalaitteet voi palauttaa myös tällaisten tuotteiden takaisinottoon velvollisille myyjille. Näin huolehdit osaltasi elinympäristömme ja ihmisten terveyden suojelemisesta.





Σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας

- ▶ Πριν κάνετε χρήση του προϊόντος διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας προσεκτικά και εξ ολοκλήρου.
- ▶ Παραδίδετε το προϊόν σε τρίτα άτομα πάντοτε μαζί με αυτές τις υποδείξεις ασφαλείας.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν έχει εμφανείς ζημιές.

Αποφυγή ατυχημάτων και βλαβών στην υγεία

- ▶ Προστατεύετε την ακοή σας από την υψηλή ένταση ήχου. Μην χρησιμοποιείτε τα ακουστικά σας για μεγάλο διάστημα με υψηλή ένταση ήχου, ώστε να αποτρέψετε τυχόν βλάβες στην ακοή σας. Τα ακουστικά της Sennheiser αποδίδουν εξαιρετικά τόσο σε χαμηλή όσο και σε μεσαία ένταση ήχου.
- ▶ Ποτέ μην εισαγάγετε τα ακουστικά σας πολύ βαθιά και χωρίς μαξιλαράκι αυτιού στον ακουστικό πόρο. Αφαιρείτε τα ακουστικά πάντα αργά και προσεκτικά από το αυτί.
- ▶ Το προϊόν παράγει ισχυρά μόνιμα μαγνητικά πεδία τα οποία ανδέχεται να προκαλέσουν βλάβες σε βηματοδότες, εμφυτευμένους απινιδωτές (ICD) και άλλα εμφυτεύματα. Διατηρείτε πάντα απόσταση τουλάχιστον 10 cm μεταξύ των τμημάτων του προϊόντος τα οποία περιέχουν μαγνήτες και του βηματοδότη, του εμφυτευμένου απινιδωτή ή άλλου εμφυτεύματος.
- ▶ Κρατάτε τα εξαρτήματα του προϊόντος και της συσκευασίας καθώς και τα παρελκόμενα



μακριά από παιδιά και κατοικίδια ζώα, ώστε να αποτρέψετε ατυχήματα. Κίνδυνος κατάποσης και ασφυξίας.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, εάν το περιβάλλον στο οποίο βρίσκεστε απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή (π.χ. κατά τη διεξαγωγή χειρωνακτικών εργασιών).

Αποτροπή υλικών ζημιών και δυσλειτουργιών

- ▶ Διατηρείτε το προϊόν πάντα στεγνό και μην το εκθέτετε σε εξαιρετικά χαμηλές ή εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες (πιστολάκι μαλλιών, θέρμανση, πολύωρη ηλιακή ακτινοβολία κλπ.), ώστε να αποφευχθούν η διάβρωση και οι παραμορφώσεις. Η κανονική θερμοκρασία λειτουργίας ανέρχεται από -10 °C έως 55 °C.
- ▶ Το περίβλημα των ακουστικών αποτελείται από μεταλλικά τμήματα. Εξαιτίας αυτού μπορεί να προκληθεί ένας σύντομος ερεθισμός κατά την πρώτη επαφή με το δέρμα, όταν η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή ή πολύ υψηλή.
- ▶ Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τις πρόσθετες συσκευές/τα παρελκόμενα/τα ανταλλακτικά που παρέχει ή συνιστά η Sonona Consumer Hearing.
- ▶ Καθαρίζετε το προϊόν μόνο με ένα απαλό και στεγνό πανί.

Προβλεπόμενη χρήση/Εγγύηση

Αυτά τα δυναμικά ακουστικά ψείρες κλειστού τύπου έχουν σχεδιαστεί για χρήση με φορητές συσκευές αναπαραγωγής μουσικής και συστήματα Hi-Fi υψηλής ποιότητας.

Ως μη προβλεπόμενη χρήση θεωρείται η χρήση του προϊόντος με διαφορετικό τρόπο από ό,τι περιγράφεται στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης.

Η Sonona Consumer Hearing GmbH δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σε περίπτωση λανθασμένης ή μη προβλεπόμενης χρήσης του προϊόντος καθώς και των πρόσθετων συσκευών/των παρελκόμενων.

Πριν από την έναρξη χρήσης πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κατά τόπο κανονισμοί!

Περιεχόμενα συσκευασίας

- 1 Ζευγάρι από ακουστικά ψείρες IE 900 με υποδοχές MMCX

Καλώδιο σύνδεσης με στερεοφωνικό βύσμα τύπου jack, μήκους περίπου 1,25 m:

- 1 2,5 mm, συμμετρικής μετάδοσης
- 1 3,5 mm, ασύμμετρης μετάδοσης
- 1 4,4 mm, συμμετρικής μετάδοσης

Μαξιλαράκια αυτιού (σε ζεύγη):

- 3 σετ από σιλικόνη, μεγέθους S, M και L
- 3 σετ από αφρό βισκόζης με εφέ μνήμης, μεγέθους S, M και L

- 1 οδηγίες λειτουργίας
- 1 πιστοποιητικό γνησιότητας
- 1 Σφιγκτήρας καλωδίων
- 1 θήκη μεταφοράς
- 1 εργαλείο καθαρισμού
- 1 Πανί μικροϊνών

Τα Sennheiser IE 900

Για τους πιο απαιτητικούς λάτρεις της μουσικής, η αναζήτηση του ιδανικού ήχου είναι μια ασταμάτητη προσπάθεια για τελειότητα. Εμπνευσμένα από αυτό το πάθος για ιδανικό ήχο, τα νέα IE 900 είναι το κορυφαίο μοντέλο της σειράς ενδοωτικών ακουστικών μας το οποίο ανεβάζει τον πήχη στην πιστότητα ήχου.

Από το υπέροχο περίβλημα και τη βελτιωμένη έκδοση του αναγνωρισμένου μετατροπέα XWB 7 mm μέχρι την αγωγιμότητα του καναλιού ήχου: Ακόμα και η παραμικρή λεπτομέρεια έχει ληφθεί υπόψη κατά την ανάπτυξη, προκειμένου να είναι δυνατή η εφαρμογή όλου του εύρους των γνώσεων ήχου μας σε αυτά τα ενδοωτικά ακουστικά. Η νέα ηχητική σχεδίαση του μετατροπέα TrueResponse διαθέτει βελτιωμένο πηνίο φωνής, το οποίο βελτιώνει την ισχύ σε υψηλές συχνότητες για υπέροχο, φυσικό ήχο. Η φυσική αντήχηση και η ηχητική παραμόρφωση ελαχιστοποιούνται χάρη σε ένα βελτιωμένο φύλλο μεμβράνης. Το αποτέλεσμα αυτών των αναρίθμητων βελτιώσεων είναι η αναπαραγωγή εξαιρετικά φυσικού ήχου που θα ανταμείψει τους απαιτητικούς λάτρεις του ήχου.

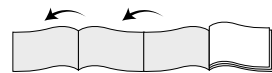
Τα IE 900, που σχεδιάστηκε στη Γερμανία, κατασκευάζεται με τήρηση των πιο αυστηρών ορίων ανοχής στην κατασκευή. Η τελική συναρμολόγηση πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις μας στο Tullamore της Ιρλανδίας, που ειδικεύονται στην παραγωγή ακουστικών εξαιρετικής εμπειρίας ακρόασης ήχου. Κάθε

μετατροπέας ήχου ελέγχεται πλήρως δύο φορές – τόσο μόνος του πριν όσο και ως ζεύγος μετά τη ζευγοποίηση μεταξύ της δεξιάς και της αριστερής πλευράς των ακουστικών. Οι μετατροπείς ήχου της δεξιάς και της αριστερής πλευράς επιλέγονται έτσι ώστε να συντονίζονται άριστα μεταξύ τους. Αυτό το πάθος μας για τη λεπτομέρεια αποδεικνύεται επίσης από την επαγγελματική κορυφαία σχεδίαση που είναι εμπνευσμένη από τον ήχο. Κάθε περίβλημα σμιλεύεται με ακρίβεια από ένα ενιαίο τμήμα αλουμινίου υψηλής ποιότητας, προκειμένου να εξασφαλιστεί η υψηλή ποιότητα ήχου και ταυτόχρονα η μέγιστη αντοχή.

Τα IE 900 παρέχουν, εξάλλου, εξαιρετική συνδεσιμότητα χάρη στις υποδοχές σύνδεσης MMCX Fidelity*. Αυτές οι υποδοχές υψηλής ακρίβειας έχουν βελτιστοποιηθεί για τη χρήση των ακουστικών εν κινήσει. Χάρη στην υψηλή θωράκισή τους, οι ευαίσθητες υποδοχές προστατεύονται πολύ καλά από τυχόν μηχανική καταπόνηση. Στην συσκευή, διατίθεται ποικιλία καλωδίων σύνδεσης 3,5-mm- και συμμετρικών βυσμάτων τύπου jack 2,5 mm/4,4 mm.

Τα εργονομικά IE 900 διαθέτουν ξεχωριστά προσαρμοζόμενα άγκιστρα αυτιού καθώς και διάφορα μαξιλαράκια αυτιού για βέλτιστη εφαρμογή. Η σχεδίαση του καλωδίου από εύκαμπτο υλικό επιτρέπει την άνετη τοποθέτηση του καλωδίου, ενώ ταυτόχρονα μειώνει σημαντικά τον στερεόφωρο θόρυβο σε σύγκριση με τα τυπικά καλώδια. Χάρη στην υψηλή άνεση κατά την εφαρμογή, τα IE 900 είναι ιδανικά για ακροάσεις μεγάλης διάρκειας και απόλυτη απόλαυση μουσικής.

Για τις εικόνες ανατρέξτε στο ένθετο.



1. Επιλογή μαξιλαριών αυτιού και τοποθέτηση των ακουστικών στα αυτιά

Η αισθητή ποιότητα ήχου, η ισχύς των μπάσων και η μείωση των θορύβων περιβάλλοντος εξαρτώνται κυρίως από τη σωστή εφαρμογή των ακουστικών. Δοκιμάστε ποιος τύπος και ποιο μέγεθος μαξιλαριού αυτιού σας παρέχει την καλύτερη ποιότητα ήχου και τη μέγιστη άνεση.

- ▷ Ωθήστε τα μαξιλαράκια αυτιού στα ακουστικά μέχρι να ασφαλισουν ελαφρά. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 2 θέσεων ασφάλισης.

Σιλικόνης

- ▷ Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος μαξιλαριών αυτιού (S, M ή L), ώστε τα ακουστικά να εφαρμόζονται άνετα και σταθερά στα αυτιά σας.

Αφρού μνήμης από βισκόζη

Τα μαξιλαράκια από αφρό βισκόζης εφαρμόζουν άριστα στον ακουστικό πόρο χάρη στο εφέ μνήμης και τη δυνατότητα διαστολής τους.

- ▷ Επιλέξτε ένα μέγεθος μαξιλαριών αυτιού (S, M ή L) και ρολάρετε τα μαξιλαράκια αυτιού.

τιού ανάμεσα στα δάχτυλά σας, μέχρι να αποκτήσουν μικρό μέγεθος. Τοποθετήστε τα ακουστικά στα αυτιά και κρατήστε τα για 15 δευτερόλεπτα τουλάχιστον, έτσι ώστε ο αφρός βισκόζης να μπορεί να διασταλεί και τα ακουστικά να εφαρμόσουν σταθερά στα αυτιά.

Άγκιστρο αυτιού

▷ Για την αποφόρτιση της τάσης των καλωδίων, τα καλώδια πρέπει να περαστούν πάνω από το αυτί. Μπορείτε να λυγίσετε προσεκτικά τα άγκιστρα αυτιού, έτσι ώστε να εφαρμόσουν άνετα και με ασφάλεια ακόμη κι όταν φοράτε π.χ. γυαλιά.

▷ Εισαγάγετε τα ακουστικά στα αυτιά. Για τη σωστή αντιστοιχίση, λάβετε υπόψη την ένδειξη "R" στα δεξιά (πρόσθετος κόκκινος κύκλος) και την ένδειξη "L" στα αριστερά (πρόσθετη ανάγλυφη κουκκίδα).

2. Επιλογή και σύνδεση καλωδίου σύνδεσης

Στερεοφωνικό βύσμα τύπου jack στην πλευρά της συσκευής

- 2,5 mm, συμμετρικής μετάδοσης σήματος, 4 πόλων
- 3,5 mm, ασύμμετρης μετάδοσης σήματος, 3 πόλων
- 4,4 mm, συμμετρικής μετάδοσης σήματος, 5 πόλων

Βύσμα MMCX στην πλευρά των ακουστικών

- ▷ Κρατήστε γερά τα ακουστικά και αφαιρέστε το βύσμα ίσια με λίγη δύναμη ώστε να ξεπεράσετε τη μικρή αντίσταση. Να πιάνετε το βύσμα πάντα από το περίβλημα του βύσματος και μην το τραβάτε από το καλώδιο!
- ▷ Κατά τη σύνδεση προσέξτε ώστε να αντιστοιχίσετε την ένδειξη "R" στα δεξιά και την ένδειξη "L" στα αριστερά του βύσματος σύνδεσης με τα ακουστικά. Το δεξιό ακουστικό επισημαίνεται με έναν κόκκινο κύκλο και το αριστερό με μια ανάγλυφη κουκκίδα. Συνδέστε το βύσμα στην υποδοχή, μέχρι να αισθανθείτε ότι έχει ασφαλίσει.

3. Βέλτιστη τοποθέτηση καλωδίου

4. Καθαρισμός ακουστικών

Για λόγους υγιεινής πρέπει να αντικαθιστάτε τα μαξιλαράκια αυτιού κατά διαστήματα (ειδικότερα τα μαξιλαράκια αυτιού από αφρό μνήμης από βισκόζη έχουν διάρκεια ζωής λίγων μηνών λόγω των ιδιοτήτων του υλικού τους). Ανταλλακτικά θα βρείτε στην αντιπροσωπεία της Sonova Consumer Hearing. Για μια λίστα των εμπορικών αντιπροσώπων στη χώρα σας ανατρέξτε στη διεύθυνση www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Καθαρίζετε το προϊόν μόνο με ένα απαλό και στεγνό πανί.
- ▷ Μπορείτε να καθαρίσετε τα μαξιλαράκια αυτιού τοποθετώντας τα κάτω από τρεχούμενο χλιαρό νερό. Πριν από τον καθαρισμό

αφαιρέστε τους πείρους από αφρό. Αφήστε τα μαξιλαράκια αυτιού και τους πείρους από αφρό να στεγνώσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος για 12 ώρες τουλάχιστον, προτού τα συναρμολογήσετε και τα τοποθετήσετε ξανά στα ακουστικά.

▷ Για να καθαρίσετε το πλέγμα μονάδας ήχου, τρίψτε προσεκτικά και ελαφρά το πλέγμα με το εργαλείο καθαρισμού (περιλαμβάνεται στη συσκευασία). Αφαιρέστε τις βρωμιές, χωρίς να τρυπήσετε το πλέγμα.

5. Μεταφορά και αποθήκευση

6. Αντιστοιχίσεις ακροδεκτών

Τεχνικά χαρακτηριστικά

| | |
|--|---|
| Αρχή λειτουργίας μετατροπέα | δυναμικός, Extra Wide Band (XWB) |
| Μέγεθος μετατροπέα | 7 mm |
| Περιοχή μετάδοσης | 5 έως 48.000 Hz |
| Απόκριση συχνοτήτων | Ισοστάθμιση διάχυτου πεδίου |
| Σύνδεση στο αυτί | Ενδωτικά, κλειστού τύπου |
| Αντίσταση | 18 Ω |
| Στάθμη πίεσης ήχου | 123 dB στο 1 kHz, 1 Vrms |
| Συντελεστής παραμόρφωσης | < 0,05% (1 kHz, 94 dB) |
| Απόσβεση | -26 dB |
| Καλώδιο | Καλώδιο από χαλκό ελεύθερο οξυγόνου (OFC), ενισχυμένο με ίνες παρα-αμιδίου, άγκιστρο αυτιού με περιβλήμα από TPU |
| Βύσμα σύνδεσης (για την αντιστοίχιση ακροδεκτών, ανατρέξτε στο εσώφυλλο) | επίχρυσο. Πλευρά ακουστικών: βύσμα MMCX Πλευρά συσκευής: Στερεοφωνικό βύσμα τύπου jack 3,5 mm, ασύμμετρη μετάδοση, 3 πόλων 2,5 mm, συμμετρικής μετάδοσης, 4 πόλων 4,4 mm, συμμετρικής μετάδοσης, 5 πόλων |
| Βάρος | Κατά προσέγγιση 4 g ανά ακουστικό (χωρίς το καλώδιο) |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | -10 °C έως και +55 °C |
| Μέγιστη τιμή του στατικού μαγνητικού πεδίου στην επιφάνεια | 1,3 mT |

Δηλώσεις κατασκευαστή

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ετικέτες για την κανονιστική συμμόρφωση, ανατρέξτε στο πίσω εσώφυλλο.

Εγγύηση

Η εταιρία Sonona Consumer Hearing GmbH παρέχει για αυτό το προϊόν εγγύηση για 24 μήνες. Τους τρέχοντες έγκυρους όρους μπορείτε να τους βρείτε στο διαδικτυο στη διεύθυνση www.sennheiser-hearing.com/warranty ή στην αντιπροσωπεία της Sonona Consumer Hearing.

Σε συμφωνία προς τις παρακάτω απαιτήσεις

- Ευρωπαϊκή οδηγία για τη γενική ασφάλεια των προϊόντων (2001/95/EK)

Σε συμμόρφωση με τα εκάστοτε εθνικά όρια στάθμης θορύβου.

Δήλωση συμμόρφωσης EE

- Οδηγία RoHS (2011/65/EE)

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης EE διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδικτυο: www.sennheiser-hearing.com/download.

Υποδείξεις για την απόρριψη

- Οδηγία WEEE (2012/19/EE)

Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων στο προϊόν, την μπαταρία/επαναφορτιζόμενη μπαταρία (εφόσον υπάρχει) ή/και τη συσκευασία υποδεικνύει ότι αυτά τα προϊόντα δεν πρέπει να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα, αλλά πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Για τη συσκευασία τηρήστε τις διατάξεις για τη διαλογή απορριμμάτων που ισχύουν στη χώρα σας. Η ακα-

τάλληλη απόρριψη των υλικών συσκευασίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία σας και το περιβάλλον.

Η ξεχωριστή συλλογή των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των μπαταριών/επαναφορτιζόμενων μπαταριών (εφόσον υπάρχουν) και των συσκευασιών συμβάλλει στη προώθηση της επαναχρησιμοποίησης και της ανακύκλωσης και στην αποτροπή των αρνητικών συνεπειών για την υγεία και το περιβάλλον εξαιτίας π.χ. της ύπαρξης πιθανών επικίνδυνων ουσιών οι οποίες υπάρχουν στα προϊόντα. Απορρίψτε τον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και τις μπαταρίες/επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στο τέλος της διάρκειας ζωής τους στα σημεία ανακύκλωσης, προκειμένου να αξιοποιηθούν τα ανακυκλώσιμα υλικά που περιέχονται σε αυτά και να αποτραπεί η ρύπανση του περιβάλλοντος.

Αν οι μπαταρίες/επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μπορούν να αφαιρεθούν χωρίς φθορές, υποχρεούστε να τις απορρίψετε ξεχωριστά (για την ασφαλή αφαίρεση των μπαταριών/επαναφορτιζόμενων μπαταριών, ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας του προϊόντος). Χειρίζεστε με ιδιαίτερη προσοχή τις μπαταρίες/επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που περιέχουν λίθιο, επειδή ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους, όπως κίνδυνο πυρκαγιάς ή/και κατάποσης στην περίπτωση των μπαταριών σε σχήμα νομίσματος. Μειώστε την απόρριψη των μπαταριών στο μέγιστο δυνατό χρησιμοποιώντας μπαταρίες με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτών των προϊόντων, απευθυνθείτε στο δήμο σας, το δημόσιο σημείο συλλογής ή στην αντιπροσωπεία της Sonona Consumer Hearing. Μπορείτε επίσης να επιστρέψετε τον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό στους διανομείς οι οποίοι υποχρεούνται να τον παραλαμβάνουν. Με αυτόν τον τρόπο συμβάλλετε σημαντικά στην προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.





Ważne wskazówki bezpieczeństwa

- ▷ Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi.
- ▷ Przekazując produkt osobom trzecim, należy zawsze przekazać także niniejsze wskazówki bezpieczeństwa.
- ▷ Nie stosować produktu, jeżeli wykazuje widoczne ślady uszkodzenia.

Ochrona zdrowia i zapobieganie wypadkom

- ▷ Chronić narząd słuchu przed nadmierną głośnością. Nie należy słuchać przez słuchawki za głośnej muzyki przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia słuchu. Jakość dźwięku słuchawek Sennheiser jest bardzo dobra również przy niskiej i średniej głośności.
- ▷ Nie wkładać słuchawek zbyt głęboko w przewód słuchowy i nigdy bez wkładek dousznych. Zawsze wyjmować powoli i ostrożnie słuchawki z ucha.
- ▷ Produkt generuje silniejsze stałe pola magnetyczne, które mogą prowadzić do zakłóceń rozruszników serca, wszczepionych defibrylatorów (ICD) i innych implantów. Zachować minimalny odstęp 10 cm między elementem produktu, który zawiera magnesy, a rozrusznikiem serca, wszczepionym defibrylatorem lub innym implantem.



- ▷ Trzymać produkt, opakowanie i akcesoria z dala od dzieci i zwierząt domowych, aby uniknąć wypadków. Ryzyko połknięcia i uduszenia.
- ▷ Nie stosować produktu, jeżeli warunki otoczenia wymagają zachowania szczególnej uwagi (np. podczas prac rzemieślniczych).

Zapobieganie usterkom i uszkodzeniu produktu

- ▷ Produkt musi być zawsze suchy; chronić go przed ekstremalnie niskimi lub wysokimi temperaturami (suszarka do włosów, grzejniki, długie promieniowanie słoneczne itp.), aby uniknąć korozji lub odkształcenia. Normalna temperatura eksploatacji wynosi od -10°C do 55°C .
- ▷ Obudowy słuchawek są frezowane z bloków metalowych. Dlatego w warunkach bardzo niskich lub wysokich temperatur pierwszy kontakt ze skórą może stać się na krótką chwilę irytujący.
- ▷ Należy stosować wyłącznie dostarczone bądź zalecane przez firmę Sonova Consumer Hearing urządzenia dodatkowe/akcesoria/części zamienne.
- ▷ Czyścić produkt wyłącznie suchą i miękką ściereczką.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem/ odpowiedzialność

Te dynamiczne, zamknięte słuchawki douszne zostały skonstruowane do stosowania w połączeniu z wysokiej jakości przenośnymi urządzeniami muzycznymi i systemami Hi-Fi.

Za użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem uznaje się stosowanie produktu w sposób inny niż opisano w dołączonych instrukcjach obsługi.

Sonova Consumer Hearing GmbH nie ponosi odpowiedzialności za nadużycie bądź niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu oraz urządzeń dodatkowych/akcesoriów.

Przed uruchomieniem należy uwzględnić obowiązujące przepisy krajowe.

Zakres dostawy

- 1 para słuchawek dokanałowych IE 900 z gniazdami MMCX

przewody przyłączeniowe z wtykiem stereo typu jack, każdy o długości ok. 1,25 m:

- 1 2,5 mm, symetryczny
- 1 3,5 mm, niesymetryczny
- 1 4,4 mm, symetryczny

wkładki douszne (pary):

- 3 wkładki silikonowe, rozmiar S, M i L
- 3 wkładki piankowe z pianki visco pamiętające kształt, rozmiar S, M i L
- 1 instrukcja obsługi
- 1 certyfikat autentyczności
- 1 Zacisk mocujący kabel
- 1 etui
- 1 przyrząd do czyszczenia
- 1 ściereczka z mikrofibry

Twoje słuchawki IE 900 marki Sennheiser

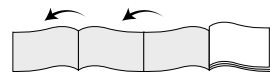
Dla najbardziej wymagających melomanów poszukiwanie idealnego brzmienia oznacza nieustanne dążenie do doskonałości. Inspirując się tą pasją, zaprojektowano model IE 900, który jest nowym sztandarowym produktem serii słuchawek dousznych i wyznacza nowe standardy pod względem wierności odtwarzania dźwięku.

Od wytwornej obudowy, przez ulepszoną wersję popularnego przetwornika XWB 7 mm, aż po właściwości przewodzące kanału dźwiękowego: Podczas projektowania uwzględniono każdy nawet najdrobniejszy aspekt, dzięki czemu nasza bogata wiedza z dziedziny akustyki przełożyła się na słyszany przez te słuchawki dźwięk. W nowej konstrukcji akustycznej przetworników TrueResponse zastosowano ulepszoną cewkę drgającą, która optymalizuje wydajność na wysokich częstotliwościach, zapewniając doskonały, naturalny dźwięk. Naturalne rezonanse i zniekształcenia są minimalizowane dzięki zoptymalizowanej folii membranowej. Te liczne udoskonalenia zapewniają wyjątkowo naturalny dźwięk, co zadowala nawet najbardziej wymagających koneserów muzyki.

Zaprojektowany w Niemczech model IE 900 jest produkowany z zachowaniem najściślejszych tolerancji produkcji. Montaż końcowy odbywa się w naszym zakładzie w Tullamore

w Irlandii, który specjalizuje się w produkcji słuchawek audiofilskich. Każdy przetwornik akustyczny jest kompleksowo testowany dwa razy – zarówno w jednej słuchawce, przed sparowaniem, jak i w dwóch słuchawkach, po sparowaniu obu słuchawek. Przetworniki lewej i prawej słuchawki są dobierane tak, aby były optymalnie do siebie dopasowane. Ta dbałość o szczegóły znajduje również odzwierciedlenie w profesjonalnym, inspirowanym dźwiękiem wzornictwie klasy premium. Każda obudowa jest precyzyjnie frezowana z jednego bloku wysokiej jakości aluminium, co zapewnia najwyższą jakość dźwięku i wyjątkową trwałość. Model IE 900 oferuje doskonałą łączność ze złączami Fidelity* MMCX. Te precyzyjne połączenia wtykowe zostały zoptymalizowane pod kątem mobilnego użytkowania słuchawek. Filigranowe styki są bardzo dobrze chronione przed naprężeniami mechanicznymi dzięki wysokiej osłonie połączeń wtykowych. Dla urzędnika dostępny jest wybór kabli połączeniowych z wtykami jack 3,5 mm i symetrycznymi wtykami jack 2,5 mm / 4,4 mm. Ergonomiczność IE 900 zapewniają regulowane pałki nauszne gwarantujące optymalne dopasowanie oraz różne wkładki douszne. Kabel wykonano z elastycznego materiału, dzięki czemu łagodnie opada, a jednocześnie znacznie bardziej redukuje szumy materiałowe w porównaniu do kabli standardowych. Dzięki wyjątkowemu komfortowi noszenia model IE900 pozwala na długie delektowanie się wiernie odtwarzanymi dźwiękami.

Ilustracje znajdują się okładce.



1. Wybór wkładki dousznej i wkładanie słuchawek do uszu

Jakość odbieranych dźwięków wraz z mocą basową słuchawek oraz tłumienie hałasu z otoczenia zależy w dużym stopniu od właściwego dopasowania słuchawek. Przetestować, jaki rodzaj i rozmiar wkładek dousznych zapewnia najlepsze brzmienie i optymalny komfort noszenia.

▷ Umieścić wkładkę douszną w słuchawce, tak aby się lekko zatrasnęła. Można wybrać jedną z 2 pozycji.

Wkładki silikonowe

▷ Dobrać rozmiar wkładek dousznych (S, M lub L), tak aby wygodnie i stabilnie przylegały do kanału usznego.

Wkładki z pianki visco zapamiętujące kształt

Wkładki wykonane z pianki visco, dzięki zapamiętywaniu kształtu i rozszerzalności, optymalnie dopasowują się do kanału słuchowego.

▷ Wybierz rozmiar wkładki dousznej (S, M lub L) i roluj wkładki douszne między pal-

cami tak, aby zmały. Umieść słuchawki w uszach i przytrzymaj je przez co najmniej 15 sekund, aby pianka visco mogła się rozszerzyć i aby w efekcie słuchawki mocno osadziły się w uszach.

Pałak nauszny

- ▷ Dla odciążenia kabli są one prowadzone nad uchem. Możesz ostrożnie wygiąć pałak nauszny, aby go wygodnie i bezpiecznie osadzić, także np. wówczas, gdy nosisz okulary.
- ▷ Włóż słuchawki do uszu. Zwróć uwagę na oznaczenie „R” (dodatkowy czerwony pierścień), które wskazuje na prawą słuchawkę i oznaczenie „L” (dodatkowe punkty wyczuwalne dotykiem), które wskazuje na lewą słuchawkę, aby umieścić słuchawki w odpowiednim uchu.

2. Wybór i podłączanie przewodu przyłączeniowego

Wtyki stereo typu jack po stronie urządzenia

- 2,5 mm, symetryczna transmisja sygnałów, 4-biegunowy
- 3,5 mm, niesymetryczna transmisja sygnałów, 3-biegunowy
- 4,4 mm, symetryczna transmisja sygnałów, 5-biegunowy

Wtyk MMCX po stronie słuchawek

- ▷ Przytrzymać słuchawki i wyciągnąć wtyki, pokonując lekki opór. Chwytać za wtyk zawsze przy obudowie, nie pociągać za kabel!
- ▷ Zwrócić uwagę na przyporządkowanie wtyków przyłączeniowych do słuchawek – „R” (prawa strona) i „L” (lewa strona). Prawa słuchawka jest oznaczona czerwonym pierścieniem, a lewa – wyczuwalnym dotykiem punktem. Wetknąć wtyczki, aż się słyszalnie zatrzasną.

3. Optymalne prowadzenie kabla

4. Czyszczenie słuchawek

Ze względów higienicznych należy od czasu do czasu wymieniać wkładki douszne (szczególnie wkładki z pianki visco zapamiętujące kształt – ze względu na właściwości materiałowe – mają kilkumiesięczną trwałość). Części zamienne dostępne są u przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing. Przedstawiciele krajowi podani są na stronie www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Czyścić produkt wyłącznie suchą i miękką ściereczką.
- ▷ Wkładki douszne można przemywać pod bieżącą letnią wodą. Przed czyszczeniem należy usunąć osłony z pianki. Przed ponownym włożeniem pozostawić wkładki douszne i osłony z pianki do wyschnięcia w

temperaturze pokojowej przez przynajmniej 12 godzin.

- ▷ Aby oczyścić kratki kanałów dźwiękowych, ostrożnie i lekko wyskrobać je za pomocą narzędzia do czyszczenia (w zestawie). Usunąć zabrudzenia, nie przebijając krutek.

5. Transport i przechowywanie

6. Układ pinów

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Przetwornik | dynamiczny, Extra Wide Band (XWB) |
| Wielkość konwertera | 7 mm |
| Pasma przenoszenia | od 5 do 48000 Hz |
| Częstotliwość przenoszenia | redukcja zniekształceń pola rozproszenia dźwięków |
| Sposób nakładania | douszne, zamknięte |
| Impedancja | 18 Ω |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 123 dB przy 1 kHz, 1 Vrms |
| Współczynnik zniekształceń nieliniowych | < 0,05% (1 kHz, 94 dB) |
| Tłumienie | -26 dB |
| Przewód | przewód z miedzi beztlenuowej (OFC), wzmocnienie włóknami para-aramidowymi, pałak nauszny z osłoną z TPU |
| Wtyki przyłączeniowe (układ pinów – patrz wewnętrzna strona okładki) | połączony; po stronie słuchawki: wtyk MMCX po stronie urządzenia: wtyk stereo typu jack 3,5 mm, niesymetryczny, 3-biegunowy 2,5 mm, symetryczny, 4-biegunowy 4,4 mm, symetryczny, 5-biegunowy |
| Waga | ok. 4 g każda słuchawka (bez przewodu) |
| Temperatura pracy | OD -10°C do +55°C |
| Maksymalna wartość statycznego pola magnetycznego na powierzchni | 1,3 mT |

Deklaracje producenta

Więcej informacji o oznaczeniach dotyczących zgodności z regulacjami prawnymi znajduje się na tylnej, wewnętrznej stronie okładki.

Gwarancja

Sonova Consumer Hearing GmbH udziela na ten produkt 24-miesięcznej gwarancji. Aktualnie obowiązujące warunki gwarancji są dostępne w Internecie na stronie www.sennheiser-hearing.com/warranty lub u przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing.

Zgodnie z następującymi wymaganiami

- Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (2001/95/WE)

Zgodność z obowiązującymi w danym kraju ograniczeniami głośności.

Deklaracja zgodności UE

- Dyrektywa RoHS (2011/65/UE)

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.sennheiser-hearing.com/download.

Informacje dotyczące utylizacji

- Dyrektywa WEEE (2012/19/UE)

Symbol przekreślonego kosza umieszczony na produkcie, baterii/akumulatorze (jeśli dotyczy) i/lub opakowaniu, oznacza, że produktów tych nie należy wyrzucać do pojemnika na zwykłe odpady komunalne, lecz po zakończeniu ich eksploatacji należy je utylizować osobno. W przypadku opa-

kowań należy przestrzegać obowiązujących w kraju przepisów dotyczących segregacji odpadów. Niewłaściwa utylizacja opakowań może szkodzić zdrowiu i środowisku.

Oddzielne zbieranie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, baterii/akumulatorów (jeśli dotyczy) i opakowań służy wspieraniu odzysku i recyklingu oraz zapobieganiu negatywnemu oddziaływaniu tych produktów na zdrowie i środowisko, np. ze względu na zawartość potencjalnie szkodliwych substancji. Po zakończeniu okresu użytkowania sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie/akumulatory należy podać recyklingowi, aby wykorzystać zawarte w nich surowce wtórne i uniknąć zaśmiecania środowiska.

Jeśli baterie/akumulatory można wyjąć nie niszcząc ich, użytkownik jest zobowiązany do ich osobnej utylizacji (informacje na temat bezpiecznego wyjmowania baterii/akumulatorów znajdują się w instrukcji obsługi produktu). Szczególnie ostrożnie należy obchodzić się z bateriami/akumulatorami zawierającymi lit, ponieważ stwarzają one szczególne ryzyko, np. pożaru i/lub połamania. Należy w możliwie największym stopniu redukować powstawanie odpadów z baterii, stosując baterie z dłuższym czasem eksploatacji lub akumulatory, które można ładować.

Dalsze informacje dotyczące recyklingu tych produktów można uzyskać w lokalnym urzędzie gminy, komunalnych punktach zbiórki odpadów lub u lokalnego przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing. Sprzęt elektryczny i elektroniczny można również oddać dystrybutorom, którzy są zobowiązani do jego odbioru. W ten sposób przyczyniają się Państwo do ochrony środowiska oraz zdrowia ludzi.





Önemli Güvenlik Bilgileri

- ▷ Ürünü kullanmadan önce kullanma kılavuzunun tamamını itina ile okuyun.
- ▷ Ürünü üçüncü şahıslara teslim ederken daima bu güvenlik bilgilerini de beraberinde verin.
- ▷ Ürün bariz olarak zarar görmüşse ürünü kullanmayın.

Sağlığınıza zarar gelmesini ve kazaları önleyin

- ▷ Kulaklarınızı yüksek şiddette sese karşı koruyun. İşitme duyuzunu korumak için, kulaklık setiyle uzun süreli yüksek ses şiddetiyle dinlemeyin. Sennheiser kulaklıkları, düşük ve orta ses seviyelerinde dahi çok iyi ses verir.
- ▷ Kulaklığı kulak içine kesinlikle fazla derine ve kulak adaptörü olmadan takmayın. Kulaklığı daima çok yavaş ve dikkatli bir şekilde kulağınızdan çekip çıkartın.
- ▷ Ürün kalp pillerinin, implante edilmiş defibrilatörlerin (ICD) ve başka implantların arızalarına yol açabilen çok güçlü manyetik alanlar üretir. Miknatısı içeren ürün bileşeni ile kalp pili, implante edilmiş defibrilatör veya başka bir implant arasında her zaman en az 10 cm'lik bir mesafeyi bulundurun.
- ▷ Ürün, ambalaj ve aksesuar parçalarını çocuklardan ve ev hayvanlarından uzak tutun,



çünkü kazalar olabilir. Yutma ve boğulma tehlikesi.

- ▷ Ürünü kulaklığı, bulunduğunuz ortam özel dikkat gerektiriyorsa kullanmayın (örn. el işleri yaparken).

Ürüne hasar gelmesini ve arızaları önleyin

- ▷ Ürünü daima kuru tutun ve ne aşırı düşük ne de aşırı yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (sac kurutma makinesi, kalorifer, uzun süreli güneş ışınları vs.), aksi durumda korozyon veya deformasyon meydana gelebilir. Normal kullanım sıcaklığı -10 °C ile 55 °C arasındadır.
- ▷ Kulaklık gövdeleri metal bloklardan frezelenmiştir. Bundan ötürü çok soğuk veya yüksek sıcaklıklarda ilk cilt teması kısa bir an için tahrişlere sebep olabilir.
- ▷ Sadece Sonova Consumer Hearing tarafından birlikte verilen veya önerilen ek aygıtları/aksesuarları/yedek parçaları kullanın.
- ▷ Ürünü sadece yumuşak ve kuru bir bezle temizleyin.

Amacına uygun kullanım/sorumluluk

Bu dinamik, kulak içi kulaklık üstün nitelikli taşınabilir cihazlar ve Hi-Fi sistemlerinde kullanılmak için geliştirilmiştir.

Bu ürünün, ilgili ürün kılavuzlarında bahsedilmeyen uygulamalarda kullanılması yanlış kullanım olarak dikkate alınır.

Sonova Consumer Hearing GmbH, ürünün veya ek aygıtların/aksesuar parçalarının su-istimal edilmesi ya da amacına uygun olarak kullanılmaması halinde hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Kullanmadan önce ilgili ülkeye özgü kuralların dikkate alınması gerekir.

Teslimat kapsamı

- 1 Kulak içi kulaklık çifti IE 900 ve MMCX yuvaları

Stereo fişli bağlantı kablosu, her uzunluk yakl. 1,25 m:

- 1 2,5 mm, simetrik
- 1 3,5 mm, asimetrik
- 1 4,4 mm, simetrik

Kulak adaptörü (çift halinde):

- 3 Silikon, boy S, M ve L
- 3 Hafıza etkili visko köpük, boy S, M ve L
- 1 Kullanım kılavuzu
- 1 Özgünlük belgesi
- 1 Kablo sabitleme kısıkaçı
- 1 Taşıma kılıfı
- 1 Temizleme aleti
- 1 Mikroelyaflı bez

Sennheiser IE 900

Çok ince zevke sahip müzik dinleyicileri için ideal ses tınısını aramak sonu olmayan bir mükemmellik sevdasıdır. Bu tutkudan ilham alan IE 900 yeni Sennheiser kulak içi serisinin en iyi örneği olarak orijinal ses aktarımında yeni ölçütler yaratıyor.

Zarif gövdesinden, başarılı 7-mm-XWB dönüştürücünün iyileştirilmiş versiyonu ile ses kanalının iletim özelliklerine varana dek: Geliştirme sırasında en küçük ayrıntılar bile gözden kaçırılmadan zengin akustik bilgilerimiz bu kulak içi aygıtta işitilir duruma getirildi. TrueResponse amplifikatörünün yeni akustik dizayn, yüksek frekanslardaki gücü harikulade doğal bir ses için optimize eden iyileştirilmiş bir vibrasyon bobinine sahiptir. Doğal rezonanslar ve armonik distorsiyonlar optimum bir diyafram zarıyla en aza indirgenir. Çok sayıdaki bu rötuşların sonucunda, en tiz ses tutkunlarını ödüllendirmek için olağanüstü doğrulukta bir ses yayını elde edilir.

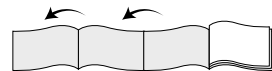
Almanya'da geliştirilen IE 900, ürün toleranslarına sıkı sıkıya uyarak üretilmiştir. Nihai montaj sese ses kulaklıkları uzman bir şekilde üreten Tullamore, İrlanda'daki fabrikamızda gerçekleştirilir. Her ses dönüştürücüsü iki defa tamamıyla test edilir – sağ ve sol kulaklık taraflarının çiftleştirilmesinden önce hem tek tek, hem de sonrasında birlikte olarak. Sağ ve sol tarafların ses dönüştürücüleri en iyi şekilde birbirine uyumlu olmak için seçilir. Detaya

gösterilen bu ilgi ayrıca profesyonel sestem esinlenen seçkin dizaynda da görülüyor. Her gövde tek bir üstün kalite alüminyum bloktan hassas bir biçimde frezelenerek, en yüksek ses kalitesi ve aynı zamanda olağandışı bir dayanım garantisi edilir.

IE 900 sayesinde Fidelity® MMCX bağlantılarıyla mükemmel bir ortam sunulur. Hassas konnektör bağlantıları kulaklıkların mobil kullanımı için optimize edilmiştir. Takmalı bağlantıların yüksek kaplaması tarafından ince telli kontaklar mekanik yüke karşı çok iyi korunur. Cihaz tarafından 3,5 mm bağlantı kabloları seçeneği ve simetrik 2,5 mm/4,4 mm fiş yuvaları mevcuttur.

IE 900'ün ergonomisi, optimum bir oturma şekli için özel olarak ayarlanabilen kulak bantlarına ve değişik kulak adaptörlerine sahiptir. Yumuşak malzemeli kablo dizaynı kabloya rahat indiriyor ve aynı zamanda gövde sesini, standart kablolarla göre belirgin biçimde azaltıyor. Mükemmel taşıma konforu sayesinde IE 900, gerçek bir müzik keyfinin uzun dinleme seansları için idealdir.

Dışarı açılan sayfada şekilleri bulabilirsiniz.



1. Kulak adaptörünün seçilmesi ve kulaklıkların kulaklara takılması

Bas gücü dahil olmak üzere kulaklığın hissedilen ses kalitesi ve ortam gürültülerinin azaltılması büyük oranda kulaklıkların tam oturmasına bağlıdır. Hangi kulak adaptörü türü ve boyunun, size en iyi ses kalitesini ve en iyi taşıma konforunu verdiğini test edin.

▷ Kulak adaptörlerini, kulaklıkların üzerine hafifçe oturana kadar takın. 2 oturma şekli arasında seçim yapabilirsiniz.

Silikon

▷ Kulaklıkların rahat ve sağlam olarak kulaklara oturacağı şekilde bir kulak adaptörü boyu (S, M veya L) seçin.

Visko hafıza köpük

Visko köpüklü adaptörler hafıza etkisi ve genişleme ile en iyi şekilde kulak kanalına uyarlanır.

▷ Bir kulak adaptörü boyu (S, M veya L) seçin ve kulak adaptörleri küçülene kadar parmaklarınızın arasında yuvarlayın. Kulaklıkları kulaklara takın ve visko köpüğün genişleşimi

leceği ve kulaklıkların sağlamca kulaklarda oturacağı şekilde kulaklıkları en az 15 saniye tutun.

Kulak bandı

- ▷ Kabloların gerilmesini önlemek için kablolar kulağın üzerinden götürülür. Kulak bantlarını, örneğin bir gözlüğünüz olsa bile, rahat ve sağlam olarak oturacak şekilde dikkatlice bükebilirsiniz.
- ▷ Kulaklıkları kulaklara yerleştirin. Doğru atama için sağ "R" (ek kırmızı halka) ve sol "L" (ek hissedilebilir noktalar) işaretlerine dikkat edin.

2. Bağlantı kablosunun seçilmesi ve bağlanması

Aygıt tarafındaki stereo fiş

- 2,5 mm, simetrik sinyal aktarımı, 4 kutuplu
- 3,5 mm, asimetrik sinyal aktarımı, 3 kutuplu
- 4,4 mm, simetrik sinyal aktarımı, 5 kutuplu

Kulaklık tarafındaki MMCX fişi

- ▷ Kulaklıkları sıkıca tutun ve hafif bir direnç üzerinden fişleri düzgünce çıkartın. Fişleri her zaman fiş gövdesinden tutun ve kablodan çekmeyin!
- ▷ Bağlama sırasında, bağlantı fişlerine göre kulaklıkların sağ "R" ve sol "L" atamasına dikkat edin. Sağ kulaklık kırmızı bir halka ile ve sol kulaklık hissedilebilir bir nokta ile işaretlidir. Fişleri duyulur bir şekilde yerine oturana dek takın.

3. En iyi kablo yerleşimi

4. Kulaklığın temizlenmesi

Hijyenik nedenlerle kulak adaptörlerini zaman zaman değiştirmelisiniz (özellikle visko hafıza köpüklü kulak adaptörleri malzeme özelliklerinden dolayı birkaç aylık bir dayanım süresine sahiptir). Yedek parçaları Sonova Consumer Hearing bayinizden alabilirsiniz. Ülkenizdeki bayiye www.sennheiser-hearing.com/service-support başlığı altında bulabilirsiniz.

- ▷ Ürünü sadece yumuşak ve kuru bir bezle temizleyin.
- ▷ Kulak adaptörlerini ılık çesme suyunun altında temizleyebilirsiniz. Temizlemeden önce sünger pimleri çıkarın. Kulak adaptörlerini ve sünger pimleri tekrar birleştirip kulaklıklara takmadan önce oda sıcaklığında en az 12 saat kurumalarını bekleyin.

- ▷ Ses kanalı ızgaralarını temizlemek için temizleme aleti (teslimat kapsamı) ile ızgaraların üzerini dikkatle ve hafifçe kazıyın. Iızgaralara geçmeden kirleri çözün.

5. Taşıma ve depolama

6. Pin atamaları

Teknik Bilgiler

| | |
|--|---|
| Dönüştürücü prensibi | dinamik, Extra Wide Band (XWB) |
| Dönüştürücü boyutu | 7 mm |
| Aktarım aralığı | 5 ilâ 48.000 Hz |
| Frekans hareketi | dağılıma alanı düzeltilmiş |
| Kulakla temas şekli | Kulak içi, kapalı |
| Empedans | 18 Ω |
| Ses basıncı seviyesi | 1 kHz'de 123 dB, 1 Vrms |
| Armonik distorsiyon | < % 0,05 (1 kHz, 94 dB) |
| Sönümlleme | -26 dB |
| Kablo | oksijensiz bakır kablo (OFC), para-aramid elyaf takviyeli, TPU kaplamalı altın kaplama; Kulaklık tarafı: MMCX fiş Aygıt tarafı: Stereo fiş |
| Bağlantı fişi (pin ataması için bkz. iç dosya sayfası) | 3,5 mm, asimetrik, 3 kutuplu 2,5 mm, simetrik, 4 kutuplu 4,4 mm, simetrik, 5 kutuplu |
| Ağırlık | her kulaklık yakl. 4 g (kablosuz) |
| İşletme ısısı | -10 °C ilâ +55 °C |
| Yüzeydeki statik man- yetik alanın maksimum değeri | 1,3 mT |

Üretici Beyanları

Yasal hükümlere uyumlu ilgili işaretler hakkında diğer bilgileri arka iç dosya sayfasında bulabilirsiniz.

Garanti

Sonova Consumer Hearing GmbH bu ürün için 24 aylık bir garanti üstlenmektedir. Güncel olarak geçerli olan garanti koşullarını, internet'te www.sennheiser-hearing.com/warranty üzerinden veya Sonova Consumer Hearing bayisinden temin edebilirsiniz.

Aşağıdaki şartnamelere uygun olarak

- Genel Ürün Güvenlik Yönergesi (2001/95/AT)

Ülkeye özgü gerekliliklere göre Ses Basıncı Sınırları ile uyumludur.

AB Uygunluk Beyanı

- RoHS Yönergesi (2011/65/AB)

AB Uygunluk Beyanı'nın tam metni şu internet adresinde incelenebilir: www.sennheiser-hearing.com/download.

Atığa ayırma için bilgiler

- WEEE Yönergesi (2012/19/AB)

Ürün, pil/akü (eğer ilgili ise) ve/veya ambalajda üzerine çapraz çizgi çekilen çöp kutusu simgesi, bu ürünlerin kullanım ömürlerinin sonunda normal ev atığı üzerinden değil, ayrı bir toplama kuruluşunda imha edilmesi gerektiğini bildirir. Ambalaj için ülkenizdeki atık ayırma kurallarına dikkat edin.



Ambalaj malzemeleri usulüne uygun imha edilmezse sağlık ve çevre için tehlikeye neden olabilir.

Elektrikli ve elektronik eski cihazların, pillerin/akülerin (şayet ilgili ise) ve ambalajların ayrı toplanması tekrar kullanımı ve geri dönüşümü teşvik etmek ve sağlık ve çevreye örn. ürünlerde bulunan potansiyel tehlikeli maddeler nedeniyle olumsuz etkileri önlemek içindir. Elektrikli ve elektronik cihazları ve pilleri/aküleri kullanım ömürlerinin sonunda içerdiği malzemeleri kullanılabilir hale getirmek ve çevrede çöp birikmesini önlemek için geri dönüşüme gönderilmelidir.

Piller/aküler hasarsız çıkarılabiliyorsa bunlar ayrı olarak imha edilmelidir (piller/akülerin güvenli bir şekilde çıkarılması için ürünün kullanım kılavuzuna bakınız). Özellikle lityum iyon içeren piller/akülerde, bunlar yangın ve/veya düşme pillerde yutma tehlikesi içerdiği için dikkatli olunmalıdır. Pil atıklarının oluşmasını kullanım ömrü uzun piller veya şarj edilebilen aküler kullanarak mümkün olduğu kadar azaltın. Bu ürünlerin geri dönüşümü için ek bilgiyi belediye yönetiminizde, toplama merkezlerinde ya da Sonova Consumer Hearing bayinizden alabilirsiniz. Elektrikli veya elektronik cihazlar geri almakla yükümlü distribütörlere geri verilebilir. Bu şekilde çevremizin ve kamu sağlığının korunması için önemli bir katkıda bulunabilirsiniz.



Важные указания по безопасности

- ▷ Перед использованием изделия внимательно изучите инструкцию по эксплуатации.
- ▷ Всегда передавайте изделие третьим лицам вместе с этими указаниями по безопасности.
- ▷ Не используйте изделие при наличии явных признаков повреждения.

Предотвращение вреда для здоровья и несчастных случаев

- ▷ Берегите свой слух: высокий уровень громкости вреден для вашего здоровья. Во избежание нарушений слуха не настраивайте наушники на высокую громкость на длительное время. Наушники Sennheiser обеспечивают превосходное звучание даже при низкой и средней громкости звука.
- ▷ Не вставляйте наушники слишком глубоко в слуховой проход; запрещается использовать наушники без ушных вкладышей. Всегда вынимайте наушники из уха медленно и осторожно.
- ▷ Изделие генерирует постоянные и сильные магнитные поля, которые могут стать причиной неполадок кардиостимуляторов, имплантированных дефибрилляторов (ИКД) и других имплантатов. Следите, чтобы расстояние между компонентами изделия, в которых есть магнит, и кардиостимулятором, имплантированным дефибриллятором или другим имплан-



- татом всегда составляло не менее 10 см.
- ▷ Во избежание несчастных случаев храните изделие, упаковку и аксессуары в месте, недоступном для детей и домашних животных. Опасность проглатывания и удушья.
- ▷ Не используйте изделие, если от вас требуется повышенная внимательность (например, во время работы).

Предотвращение повреждений и неисправностей

- ▷ Во избежание коррозии или деформации всегда храните изделие в сухом состоянии и не подвергайте его воздействию предельно высоких и предельно низких температур (не сушите феном, не кладите на обогреватель, не оставляйте на солнце и т. п.). Диапазон рабочих температур составляет от -10 до +55° С.
- ▷ Корпус наушников изготовлен из металла. Из-за этого при очень низких или высоких температурах во время первого контакта с кожей может возникать кратковременное раздражение.
- ▷ Используйте только те дополнительные устройства, аксессуары и запчасти, которые предоставлены или рекомендованы компанией Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Очищайте изделие только сухой мягкой тканью.

Использование по назначению / ответственность

Эти динамические закрытые внутриканальные наушники разработаны для использования с высококачественными портативными плеер-

рами и акустическими системами. Использование не по назначению подразумевает любое применение изделия, отличающееся от описания в относящихся к нему руководствах. Компания Sonova Consumer Hearing не несет ответственности за последствия ненадлежащего обращения с изделием, дополнительными устройствами и аксессуарами и их использования не по назначению. Перед вводом в эксплуатацию изучите соответствующие нормы своей страны и соблюдайте их.

Комплект поставки

- 1 внутриканальные наушники IE 900 с разъемами MMCX

Соединительные кабели со штекером типа «джек», длина каждого прим. 1,25 м:

- 1 2,5 мм, симметричный
- 1 3,5 мм, асимметричный
- 1 4,4 мм, симметричный

Вкладыши (кол-во в парах):

- 3 силиконовые, размеры S, M и L
- 3 из пены с эффектом памяти, размеры S, M и L
- 1 инструкция по эксплуатации
- 1 сертификат подлинности
- 1 зажим для кабеля
- 1 чехол для транспортировки
- 1 приспособление для очистки
- 1 салфетка из микрофибры

Ваши наушники Sennheiser IE 900

Для истинных ценителей музыки поиск идеального звучания — это непрерывное стремление к совершенству. Вдохновившись их страстью, мы создали IE 900, новую флагманскую модель в нашей линейке внутриканальных наушников, которая устанавливает новые стандарты точности передачи звука.

Изысканный дизайн корпуса, улучшенная версия известных 7-миллиметровых преобразователей XWB и проводимость их звуковых каналов: даже самые незначительные аспекты были учтены при разработке, чтобы по звучанию можно было понять, что эти внутриканальные наушники — воплощение всех наших обширных знаний в области акустики. В новой конструкции преобразователей TrueResponse используется усовершенствованная катушка, которая оптимизирует акустическую мощность на высоких частотах для получения потрясающего, естественного звучания. Нежелательный резонанс и нелинейные искажения сводятся к минимуму с помощью оптимизированной мембраны. Вместе все эти улучшения обеспечивают невероятно естественное воспроизведение звука: даже самые требовательные аудиофилы почувствуют, что вознаграждены за свою приверженность музыке.

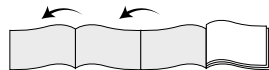
Разработанные в Германии наушники IE 900 изготавливаются со строгим со-

блюдением допусков. Конечная сборка осуществляется на нашем заводе в Тулламоре, Ирландия, специализирующемся на производстве аудиофильских наушников. Каждый акустический преобразователь дважды проходит полное тестирование: в первый раз отдельно, во второй раз после объединения правого и левого наушников в пару. Преобразователи с правой и левой стороны подбираются таким образом, чтобы оптимально соответствовать друг другу. Внимание к деталям также проявляется в дизайне премиум-класса, в котором просматриваются черты профессиональных аудиосистем. Корпус каждого наушника вырезается из цельного слитка алюминия, чтобы обеспечить максимальное качество звучания и невероятную долговечность. Оснащенные разъемами Fidelity[™] MMCX, наушники IE 900 прекрасно работают с самыми разными источниками звука. Эти точные разъемы были оптимизированы для использования с мобильными устройствами. Прочная оболочка отлично защищает филигранные контакты от механических нагрузок. Для подсоединения к устройствам в комплекте предусмотрены соединительные кабели со штекерами 3,5 мм и симметричными штекерами типа Jack 2,5 мм / 4,4 мм.

Для максимального удобства использования наушники IE 900 комплектуются регулируемыми заушниками и вкладышами разных размеров. Свободно свисающий эластичный кабель обеспечивает значительно меньший

уровень контактного шума по сравнению со стандартными кабелями. Наушники модели IE 900 очень удобны и поэтому идеально подойдут тем, кто любит подолгу наслаждаться музыкой.

Иллюстрации см. на развороте.



1. Подбор вкладышей и вставка наушников в уши

Качество звучания, в том числе воспроизведение низких частот, и эффективность шумоподавления в значительной степени зависят от правильности посадки наушников. Попробуйте все имеющиеся вкладыши, чтобы определить, какой вид и размер является оптимальным для вас по качеству звучания и удобству использования.

- ▷ Наденьте вкладыши на наушники и нажмите на них до легкого щелчка. Вы можете использовать вкладыши двух видов.

Силиконовые вкладыши

- ▷ Подберите вкладыши такого размера (S, M или L), чтобы наушники прочно сидели в ушах и не создавали дискомфорта.

Вкладыши из пены с эффектом памяти

Вкладыши из пены благодаря эффекту памяти и расширению оптимально подстраиваются под слуховой канал.

- ▷ Выберите вкладыши одного размера (S, M или L) и покатайте их между пальцами, пока они не уменьшатся в размере. Вставьте наушники в уши и удерживайте их минимум 15 секунд, чтобы вкладыши из пены расширились и зафиксировались в ушах.

Ушная скоба

- ▷ Чтобы уменьшить натяжение кабеля, он прокладывается за ухом. Заушины можно осторожно согнуть, чтобы наушники сидели удобно и прочно даже с очками.
- ▷ Вставьте наушники в уши. Для правильного использования наушников запомните их маркировку: R — правый наушник (с красным кольцом), L — левый наушник (с тактильной точкой).

2. Выбор и подсоединение кабеля

Штекеры типа «джек» для подсоединения к устройствам

- 2,5 мм, симметричная передача сигнала, 4 контакта
- 3,5 мм, асимметричная передача сигнала, 3 контакта
- 4,4 мм, симметричная передача сигнала, 5 контактов

Штекеры MMCX для подсоединения к наушникам

- ▷ Чтобы отсоединить кабель, удерживайте наушники и вытяните штекер по прямой линии, преодолевая небольшое сопротивление. Тяните за корпус штекера, а не за кабель!
- ▷ Перед подсоединением кабеля проверьте маркировку штекеров: R — правый наушник, L — левый. У правого наушника есть красное кольцо, а на левом — тактильная точка. Вставьте штекеры до фиксации с ощутимым щелчком.

3. Оптимальное расположение кабеля

4. Очистка наушников

Из соображений гигиены вкладыши следует периодически заменять (особенно это касается вкладышей из пены с эффектом памяти — из-за свойств материалов, из которых они изготовлены, срок годности таких вкладышей составляет всего несколько месяцев). Запасные части можно приобрести у партнеров Sonova Consumer Hearing. Перечень партнеров в вашей стране можно найти на сайте www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Очищайте изделие только сухой мягкой тканью.
- ▷ Вкладыши можно мыть под чуть теплой проточной водой. Перед очисткой извлеките штифты из пенопласта. Прежде чем

использовать вкладыши и штифты из пенопласта после очистки, вставьте штифты и оставьте вкладыши на 12 ч при комнатной температуре для просушки.

- ▷ Чтобы очистить решетки каналов для передачи звука, осторожно и без нажима проведите по ним приспособлением для очистки из комплекта поставки, совершая царапающие движения. Удалите загрязнения, не повредив решетки.

5. Транспортировка и хранение

6. Распайка выводов

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Принцип преобразования | динамические преобразователи, Extra Wide Band (XWB) |
| Размер преобразователей | 7 мм |
| Диапазон частот | от 5 до 48 000 Гц |
| Диапазон воспроизводимых частот | выровненная по методу диффузного поля |
| Тип амбушюров | внутриканальные, закрытые |
| Импеданс | 18 Ом |
| Уровень звукового давления | 123 дБ на частоте 1 кГц, 1 В ср. кв. |
| Коэффициент нелинейных искажений | < 0,05% (1 кГц, 94 дБ) |
| Шумоизоляция | -26 дБ |
| Кабель | из бескислородной меди (OFC), усиленный параарамидным волокном, заушины с покрытием из термополиуретана |
| Соединительные штекеры (назначение контактов см. с внутренней стороны обложки) | Позолоченные Со стороны наушников: штекеры MMCX Со стороны устройства: штекеры типа «джек» 3,5 мм, асимметричное подключение, 3 контакта 2,5 мм, симметричное подключение, 4 контакта 4,4 мм, симметричное подключение, 5 контактов |
| Вес | каждый наушник (без кабеля) — около 4 г |
| Диапазон рабочих температур | от -10 до +55° С |
| Максимальное значение статического магнитного поля на поверхности | 1,3 мТ |

Заявления изготовителя

Дополнительные сведения о маркировке, обозначающей соблюдение требований законодательства, см. на внутренней стороне обложки.

Гарантия

Компания Sonova Consumer Hearing GmbH предоставляет гарантию на это устройство сроком 24 месяца. Действующие условия предоставления гарантии можно узнать на сайте www.sennheiser-hearing.com/warranty или у партнеров Sonova Consumer Hearing.

Изделие соответствует требованиям следующих нормативных актов:

- Общая директива по безопасности продукции (2001/95/ЕС)

Изделие соответствует действующим в стране ограничениям относительно уровня громкости.

Заявление о соответствии стандартам ЕС

- Директива RoHS (2011/65/ЕС)

Полный текст заявления о соответствии стандартам ЕС можно найти в интернете по адресу: www.sennheiser-hearing.com/download.

Указания относительно утилизации

- Директива WEEE (2012/19/ЕС)

Значок в виде зачеркнутого мусорного контейнера на изделии, батарейке/аккумуляторе (если применимо) и/или на упаковке указывает на то, что соответствующие изделия нельзя выбрасывать с бытовыми отходами, а следует утилизировать



отдельно по истечении срока их службы. При утилизации упаковки соблюдайте предписания своей страны относительно сортировки отходов. Ненадлежащая утилизация упаковочных материалов может нанести вред вашему здоровью и окружающей среде. Целью раздельного сбора пришедших в негодность электроприборов и электронных устройств, батареек/аккумуляторов (если применимо) и упаковок является стимулирование повторного использования и переработки, а также предотвращение негативного воздействия на ваше здоровье и окружающую среду, например, вследствие высвобождения потенциально опасных веществ, содержащихся в изделиях. Сдавайте электроприборы, электронные устройства, батарейки и аккумуляторы, отслужившие свой срок, на переработку для повторного использования материалов, из которых они изготовлены, и предотвращения загрязнения окружающей среды.

Если батарейки/аккумуляторы можно извлечь из устройства, не разрушая его, вы обязаны сдать их на утилизацию отдельно (указания по безопасному извлечению батареек/аккумуляторов см. инструкции по эксплуатации изделия). Соблюдайте особую осторожность с батарейками/аккумуляторами, содержащими литий, поскольку с ними связаны особые риски, например опасность возгорания и/или опасность проглатывания для миниатюрных элементов питания. Предотвращайте попадание батареек в отходы, насколько это возможно: используйте батарейки с увеличенным ресурсом или аккумуляторы.

Дополнительные сведения об утилизации этих изделий можно получить в муниципальных органах, местных пунктах приема вторсырья и у партнеров Sonova Consumer Hearing в вашем регионе. Электроприборы или электронные устройства можно также возвращать дистрибьюторам, которые берут на себя обязательства по обратной приемке. Соблюдая эти указания, вы делаете важный вклад в сохранение окружающей среды и защиту здоровья окружающих вас людей.



安全注意事項

- ▷ 使用本產品前，請充分閱讀本使用說明書。
- ▷ 交付給他人本產品時，務必附上本安全注意事項。
- ▷ 本產品明顯受損時，請勿使用。

避免健康受損及事故發生

- ▷ 注意保護聽力，免受高音量傷害。為了避免聽力受損，請不要在高音量下長時間使用耳機。Sennheiser 耳機在中、低音量時的音質也十分完美。
- ▷ 將耳機塞入耳朵時，請注意不要塞得過深，而且務必要使用耳塞套。須始終小心緩慢地將耳機從耳中取出。
- ▷ 該產品會產生永久性的強力磁場，可能干擾心律調節器、植入式除顫器和其他植入物。請將包含磁鐵的產品組件遠離佩戴心律調節器、植入式去顫器和其他植入物的人員，所隔距離至少 10 cm。
- ▷ 請將產品零件、包裝零件和附件零件放置在兒童和寵物無法觸及之處，以防發生意外。誤食和窒息危險。
- ▷ 請勿在需要集中注意力時使用本產品（如在從事手工作業時）。



避免造成產品損壞和故障

- ▷ 請永遠保持產品乾燥，並不可將其暴露於極高溫或極低溫環境（吹風機、暖氣、長期陽光照射等），以避免腐蝕或變形。正常使用溫度在-10 °C 至 55 °C 之間。
- ▷ 耳機外殼由金屬塊銑削而成。因此，在極低溫或高溫環境下，第一次接觸皮膚時會引起短暫的刺激。
- ▷ 僅可使用由 Sonova Consumer Hearing 公司配套供應或推薦的附屬設備/配件/備件。
- ▷ 清潔本機時，只可使用乾軟布。

規範使用/責任

此動圈、封閉式入耳耳機專為高品質便攜式音樂設備和高保真系統而設計。任何不符合隨附產品使用說明書規定的使用行為均屬於不規範使用。對產品以及附加設備/配件的濫用或不規範使用而規定的損壞，Sonova Consumer Hearing GmbH 不承擔任何責任。開始使用此產品前，請務必瞭解並遵循當地相關規定。

供貨範圍

1 一對具有 MMCX 插口的 IE 900 入耳式耳機
具備立體聲插頭的連接線，每根長度約 1.25 m：

- 1 2.5 mm，平衡
- 1 3.5 mm，非平衡
- 1 4.4 mm，平衡

耳墊 (成對)：

- 3 硅樹脂，S、M 和 L 號
- 3 有記憶功能的黏性海綿，S、M 和 L 號
- 1 使用說明書
- 1 真品證書
- 1 纜線固定夾
- 1 便攜耳機盒
- 1 清潔工具
- 1 超細纖維布

您的Sennheiser IE 900

對於有品味的音樂發燒友而言，他們會在追求完美音質的道路上永不停歇在這種熱情的激勵下，IE 900成為了我們入耳式系列的新旗艦，並在聲音傳真度方面樹立了新標準。

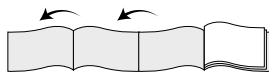
從精緻的金屬外殼，到令人讚賞的7毫米超寬頻驅動器改良版，再到聲道的傳導特性，在開發過程中我們兼顧到了所有細節，該款入耳式耳機正是我們豐富聲學知識的集大成者。全新的TrueResponse換能器聲學設計、經過改良的音圈，優化的高頻響應，只為打造清晰、自然的聲音。經優化處理的薄膜將自然共振和失真降至最低。經改良過的振膜更將自然共振和失真降至最低。諸多改進措施締造零失真的音效，即使是要求十分嚴苛的音頻發燒友也對此讚不絕口。

IE 900由德國研發團隊傾力打造，遵循極其嚴格的生產公差製造而成。最終裝配工作在我們位於愛爾蘭Tullamore的工廠完成，這家工廠專注生產發燒級耳機。每一個聲音驅動器均經過兩次完整測試——分別於用人手將左右側耳機配對前後。。左右側耳機的聲音驅動器會經過嚴格篩選以達至最佳配對。Sennheiser對細節的關注也體現在專業音頻靈感的高級設計中。每個耳機外殼均由一塊高品質的鋁材精磨而成，確保卓越耐用的同時，也能達到最佳音質。

IE 900還能保證與Fidelity+ MMCX介面的出色連通性。此外，這種精確的插塞連接還針對耳機的移動使用進行了相應的優化。插塞連接配有高護套，可以為細絲觸點提供絕佳保護，避免受到機械應力的影響。在設備方面，有3.5 mm音訊插頭的連接線以及2.5 mm或4.4 mm對稱音訊插頭的連接線等可供選擇。

IE 900的設計符合人體工學原理，不但有可單獨調節的耳夾便於貼合，而且還配備不同尺寸的耳塞，造就穩妥舒適的佩戴效果。柔軟材料製成的耳機線可自然垂落，與普通電線相比，其抑制固體噪音的效果更佳。基於其出色的佩戴舒適度，IE 900非常適合長時間佩戴使用。

插圖請參閱折頁。



1. 選擇耳塞套並將耳機放入耳道

所感受到的聲音品質，包括低音效果和環境噪音抑制效果，大多取決於耳機的位置是否正確。請試用各種組合，選擇能夠帶給您最佳音質和佩戴舒適度的耳塞套類型和尺寸。

▷ 將耳塞套套在耳機上，直至卡入到位。有 2 種槽口可選。

矽膠

▷ 選擇一個合適的耳塞套尺寸 (S、M 或 L)，使耳機順利、牢固地停留在您的耳中。

黏性記憶海綿

黏性記憶海綿製成的耳塞套具有記憶功能和膨脹特性，因此能夠與耳道完美貼合。

▷ 選擇一個合適的耳塞套尺寸 (S、M 或 L)，並用手指揉搓耳塞套，直至其變小。將耳機放入耳中並握住耳機至少 15 秒，直至黏性海綿膨脹，耳機穩固地停留在耳朵內。

耳掛

- ▷ 將耳機線引導到耳朵上方，以消除耳機線的應力。小心地彎折耳夾，確保其位置固定且佩戴舒適，即使您戴著眼鏡也絲毫不受影響。
- ▷ 將耳機放入耳中。注意右側標記「R」（附加紅色環）和左側標記「L」（附加觸覺點），確保正確分配。

2. 選擇連接線並連接

設備側立體聲插頭

- 2.5 mm, 對稱式訊號傳輸, 4針
- 3.5 mm, 不對稱式訊號傳輸, 3針
- 4.4 mm, 對稱式訊號傳輸, 5針

耳機側MMCX插頭

- ▷ 握住耳機，稍微用力將插頭拔出。請始終抓握插頭外殼，切勿拉扯線纜！
- ▷ 連接時，注意耳機連接插頭的左「L」右「R」分配。右側耳機標記有紅色環，左側耳機標記有觸覺點。插入插頭，直至感覺已卡入。

3. 耳機線放置的最佳方式

4. 耳機的清潔

基於衛生考慮，您應不時更換耳塞套（尤其是黏性記憶海綿耳塞套由於材料特性只可使用幾個月）。您可在Sonova Consumer Hearing經銷商處購買備件。您可以造訪www.sennheiser-hearing.com/service-support尋找您所在國家/地區的相應經銷商。

- ▷ 清潔本機時，只可使用乾軟布。
- ▷ 耳塞可使用溫水沖洗。清潔前取下矽膠耳塞套。將耳塞和耳塞套在室溫下放置至少12個小時晾乾，然後才能再次使用。
- ▷ 出聲孔網罩可使用附贈的工具清潔，輕輕刮擦可除去網格罩上的污垢，注意不要刺穿網罩。

5. 運輸和存放

6. 引腳分配

產品規格

| | |
|--------------------------|---|
| 換能原理 | 動圈, Extra Wide Band (XWB) |
| 轉換器尺寸 | 7 mm |
| 頻率回應範圍 | 5至48,000 Hz |
| 頻率特性 | 擴散場均衡 |
| 佩戴方式 | 封閉式入耳 |
| 阻抗 | 18 Ω |
| 聲壓級 | 123 dB (1 kHz, 1 Vrms時) |
| 非線性諧波失真係數 | < 0.05 % (1 kHz, 94 dB) |
| 雜音抑制 | -26 dB |
| 電纜 | 無氧銅線 (OFC), 對位芳綸強化纖維, TPU塗層耳夾 鍍金; |
| 連接插頭 (針腳分配參閱封面 內側) | 耳機側: MMCX插頭 設備側: 立體聲插頭 3.5 mm, 不對稱式, 3針 2.5 mm, 對稱式, 4針 4.4 mm, 對稱式, 5針 |
| 重量 | 每個耳機約4 g (不含耳機線) |
| 工作溫度 | -10 °C至+55 °C |
| 表面靜態磁場的最大值 | 1.3 mT |

製造商聲明

有關合規性標記的更多資訊, 請參閱封面內頁。

保固

Sonova Consumer Hearing GmbH對本產品承擔24個月的品質保證。您可以透過www.sennheiser-hearing.com/warranty或從您的Sonova Consumer Hearing合作夥伴處線上取得現有的品質保證條件。

符合下列指令的要求

- 一般產品安全標準 (2001/95/EC)
- 符合所在國家/地區的音量限制規定。

歐盟符合性聲明

- RoHS指令 (2011/65/EC)
- 完整版的歐盟符合性聲明請參見:www.sennheiser-hearing.com/download。

有關廢棄處理的提示

- WEEE指令 (2012/19/EC)

產品、電池/蓄電池 (如適用) 和/或包裝上帶有打叉的垃圾桶圖示, 用以提醒您不得將這些產品丟入生活垃圾桶中, 而應在報廢後單獨進行廢棄處理。對於包裝, 請遵照您所在國家的垃圾分類規定。包裝材料處理不當可能會損害您的健康和環境。

單獨收集廢棄的電氣和電子設備、電池/蓄電池 (如果適用) 和包裝, 有助於促進再利用和回收利用, 防止對您的健康和環境造成負面影響, 例如由於這些產品中包含的潛在危險物質。電氣和電子設備以及電池/蓄電池報廢後, 將其放進可回收垃圾桶, 以便利用其中包含的可回收材料, 避免亂扔垃圾。

如果電池/蓄電池可以無損地取出, 那麼您有義務將其單獨進行廢棄處理 (關於安全取出電池/蓄電池的資訊, 請參閱產品的使用說明書)。使用含鋰的電池/蓄電池時要特別小心, 因為這些電池可能會帶來特殊風險, 例如火災風險和/或吞食鈕扣電池的風險。您可選擇使用壽命較長的電池或可充電蓄電池, 盡可能減少電池垃圾。關於回收這些產品的詳細資訊, 請諮詢當地主管部門、市政收集點或Sonova Consumer Hearing合作夥伴。您也可以將電氣或電子設備送至負責回收的經銷商處。這樣一來, 您即已為環保和公眾健康作出了重要貢獻。





중요한 안전 지침

- ▷ 본 제품을 사용하기 전에 본 사용 안내서를 주의 깊게 모두 읽으십시오.
- ▷ 제3자에게 제품 양도 시 항상 사용 설명서를 함께 전달하십시오.
- ▷ 손상이 명백한 경우에는 본 제품을 사용하지 마십시오.

건강 위해 및 사고 방지

- ▷ 높은 볼륨으로부터 청력을 보호하십시오. 청력이 손상되지 않도록 볼륨을 높은 상태에서 장시간 헤드셋으로 듣지 마십시오. Sennheiser 헤드셋은 낮은 볼륨과 중간 볼륨에서도 매우 잘 들립니다.
- ▷ 이어폰을 너무 깊게 그리고 이어 어댑터 없이 이도에 끼우지 마십시오. 이어폰을 귀에서 빼낼 때는 천천히 주의해서 빼내십시오.
- ▷ 이 제품은 심박 조정기, 이식된 제세동기(ICD) 및 기타 이식물의 장애를 일으킬 수 있는 더 강한 영구 자장을 생성합니다. 자석이 들어있는 제품 구성 요소와 심박 조정기, 이식된 제세동기 또는 기타 이식물 사이의 거리를 항상 10cm 이상으로 유지하십시오.
- ▷ 사고를 방지하기 위해 제품과 포장 및 액세서리의 부품을 어린이와 애완동물이 건드리지 못하는 곳에 두십시오. 삼키고 질식할 위험이 있습니다.
- ▷ 특별한 주의를 요하는 환경에서는(예: 기계 작업 중) 제품을 사용하지 마십시오.



제품의 손상 및 고장 방지

- ▷ 부식이나 변형을 방지하려면 제품을 항상 건조한 상태로 유지하고, 매우 낮은 온도나 너무 높은 온도(헤어드라이어, 난방 장치, 직사광선에 장시간 노출 등)에 노출하지 마십시오. 정상 작동 온도는 -10 °C~55 °C입니다.
- ▷ 헤드셋 하우징은 금속 블록을 절삭하여 만들었습니다. 이로 인해 매우 차갑거나 따뜻한 온도에서 처음 피부와 접촉할 때 잠시 자극을 유발할 수 있습니다.
- ▷ Sonova Consumer Hearing에서 제공 또는 권장하는 추가 기기/액세서리/예비 부품만 사용하십시오.
- ▷ 본 제품을 닦을 때는 부드럽고 마른 천만을 사용하십시오.

규정에 따른 사용/책임

본 밀폐형 다이내믹 인이어 헤드셋은 고급 휴대용 음악 재생 기기 및 Hi-Fi 시스템용으로 개발되었습니다.

해당 제품 설명서에 기술된 내용과 다르게 이 제품을 사용하는 경우, 이는 부적절한 사용으로 간주됩니다. 본 제품과 그 추가 기기/액세서리를 부적절하게 사용하거나 오용할 경우, Sonova Consumer Hearing GmbH는 그로 인해 발생한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

처음 사용하기 전, 해당 국가별 규정에 유의하십시오.

구성품

MMCX 소켓이 포함된 이어폰 IE 900 1세트

연결 케이블, 스테레오 잭 플러그 포함, 각 길이 약 1.25m:

- 1 2.5mm, 대칭
- 1 3.5mm, 비대칭
- 1 4.4mm, 대칭

이어패드(쌍):

- 3 실리콘, 크기 S, M 및 L
- 3 메모리 기능이 있는 비스코폼, 크기 S, M 및 L

- 1 사용 설명서
- 1 정품 인증서
- 1 케이블 고정 클립
- 1 휴대용 파우치
- 1 청소 도구
- 1 극세사 천

Sennheiser IE 900

까다로운 음악 애호가들은 최고의 사운드를 찾기 위해 완벽을 향한 끝없는 열정을 기울입니다. 이러한 열정에 고무된 IE900은 인이어 시리즈의 새로운 플래그십이며 사운드 충실도에서 새로운 기준을 세웁니다.

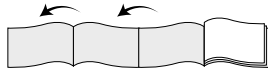
정교한 일체형 메탈 하우징부터 명성의 7mm XWB 트랜스듀서, 소재의 음향적 반응특성까지... 이러한 인이어에서 광범위한 음향 지식을 만들기 위해 아무리 작더라도 모든 측면이 개발 과정에서 고려되었습니다. 새로운 음향공학적 설계를 적용한 TrueResponse로서 고음역대의 밝고 자연스러운 표현을 위해 보이스코일을 최적화 하였습니다. 멤브레인 필름을 개선하여 (구조물 특유의) 고유진동과 고조파 일그러짐 현상을 최소화 시켰습니다. IE 900의 탁월하게 사실적인 소리는 가장 비평적인 오디오 애호가도 만족하지 않을 수 없을 것입니다.

독일에서 개발된 IE 900은 가장 엄격한 생산 허용 오차를 준수하여 제조됩니다. 최종 조립은 오디오 헤드폰 생산을 전문으로 하는 아일랜드 툴라모어 시설에서 이루어집니다. 모든 트랜스듀서는 개별적으로 한번, 오른쪽/왼쪽 세트로 또 한번, 전수 검사과정을 거칩니다. 각 이어폰에 적용되는 트랜스듀서는 세트에서 완벽한 조화를 만들어 내기 위해 매우 조심스럽게 선별됩니다. 디테일에 대한 이러한 집념은 전문가용 장비로부터 영감을 받아 제품 디자인에도 그대로 적용되었습니다. 고품질 통 알루미늄을 정밀 가공하여 만든 하우징은 탁월한 내구성과 함께 최상의 오디오 품질을 보장 하며,

IE 900은 또한 Fidelity+ MMCX 커넥터와의 탁월한 연결성을 제공합니다. 이 정밀한 커넥터는 기동성 있는 이어폰 사용에 최적화되었습니다. 선조 접점은 높이가 높은 커넥터 커버 덕택에 기계적 부하로부터 매우 안정적으로 보호됩니다. 3.5-mm 및 대형형 2.5-mm/4.4-mm 잭 플러그가 있는 연결 케이블을 장치 측에서 선택할 수 있습니다.

개별적으로 조정가능한 이어후크와 다양한 크기의 이어팁은 인체공학적이고 편안 합니다. 부드러운 소재를 사용한 케이블은 착용 시 자연스럽게 흘러 내리도록 디자인 되었을 뿐만 아니라 일반 케이블 대비 현저하게 개선된 구조소음 감소효과를 보여줍니다. IE900은 탁월한 착용감으로 순수하게 음악을 즐기기에 위한 장시간 청취에 이상적입니다.

그림은 접어 넣은 페이지에서 볼 수 있습니다.



1. 이어패드 선택 및 귀에 이어폰 삽입

이어폰의 올바른 착용에 따라 저음 성능을 포함하여 감지되는 음질과 주변 소음 감소 정도가 크게 달라집니다. 어떤 유형 및 크기의 이어패드가 여러분에게 최상의 음질과 최고의 착용감을 선사하는지 테스트해보십시오.

▷ 이어패드가 이어폰에 가볍게 맞물릴 때까지 끼우십시오. 2가지 체결 단계 중에서 선택할 수 있습니다.

실리콘

▷ 귀에 편안하고 단단히 고정될 수 있는 이어패드 크기(S, M 또는 L)를 선택하십시오.

비스코 메모리폼

비스코폼 소재의 패드는 확장 및 메모리 기능이 있어서 외이도에 꼭 맞게 조정됩니다.

▷ 이어패드 크기(S, M 또는 L)를 선택하고 이어패드가 작아질 때까지 손가락 사이에서 굴리십시오. 이어폰을 귀에 꽂은 후 비스코폼이 확장되어 이어폰이 귀에 단단히 고정되도록 이어폰을 15초 이상 잡고 계십시오.

이어 클립

- ▷ 케이블 장력 완화를 위해 케이블이 귀 위로 이어집니다. 예를 들어 안경을 착용했을 때에도 이어 클립이 편안하고 안정적으로 고정되도록 조심스럽게 구부릴 수 있습니다.
- ▷ 이어폰을 귀에 삽입하십시오. 이어폰이 올바르게 정렬되도록 오른쪽의 "R" 표기(추가 빨간색 링)와 왼쪽의 "L" 표기(추가 택타일 포인트)에 유의하십시오.

2. 연결 케이블 선택 및 연결

기기 측 스테레오 잭 플러그

- 2.5mm, 대칭 신호 전송, 4핀
- 3.5mm, 비대칭 신호 전송, 3핀
- 4.4mm, 대칭 신호 전송, 5핀

이어폰 측 MMCX 커넥터

- ▷ 이어폰을 단단히 잡고 약간 힘을 주어 커넥터를 똑바로 잡아당기십시오. 항상 커넥터 하우징을 잡아야 하며 케이블을 당기지 마십시오!
- ▷ 연결 시 커넥터의 오른쪽 "R" 및 왼쪽 "L"이 이어폰에 올바르게 정렬되도록 주의하십시오. 오른쪽 이어폰에는 빨간색 링으로, 왼쪽 이어폰에는 택타일 포인트로 표시되어 있습니다. 커넥터가 맞물릴 때까지 끼우십시오.

3. 최적의 케이블 배선

4. 이어폰 청소

위생상 이어패드를 수시로 교체해야 합니다(특히 비스코 메모리폼 이어패드의 수명은 재료 특성상 몇 개월에 불과합니다). Sonova Consumer Hearing 파트너를 통해 예비 부품을 구매할 수 있습니다. 국가별 파트너는 www.sennheiser-hearing.com/service-support에서 확인할 수 있습니다.

- ▷ 본 제품을 닦을 때는 부드럽고 마른 천만을 사용하십시오.
- ▷ 이어패드는 흐르는 미온수로 세척할 수 있습니다. 청소하기 전에 폼 이어팁을 제거하십시오. 이어패드 및 폼 이어팁은 다시 조립하여 이어폰에 끼우기 전에 실온에서 12시간 이상 말리십시오.
- ▷ 사운드 채널 그릴을 청소하려면 청소 도구(구성품)로 그릴을 조심스럽게 살살 긁으십시오. 그릴을 관통하지 말고 이물질 제거하십시오.

5. 운반 및 보관

6. 핀 할당

기술 데이터

| | |
|--------------------|--|
| 변환기 원리 | 다이내믹, Extra Wide Band (XWB) |
| 변환기 크기 | 7mm |
| 전송 범위 | 5~48,000 Hz |
| 주파수 응답 | 확산음장 |
| 귀에 연결 | 인이어, 밀폐형 |
| 임피던스 | 18Ω |
| 음압 레벨 | 1kHz, 1Vrms에서 123dB |
| 왜곡률 | < 0.05%(1kHz, 94dB) |
| 감쇠 | -26dB |
| 케이ابل | 탈산 구리선(OFC), 강화 아라미드 섬유, TPU 커버 이어 클립 |
| 커넥터 | 금 도금; 이어폰 측: MMCX 커넥터 기기 측: 스테레오 잭 플러그 |
| (핀 할당은 표지 안쪽 면 참조) | 3.5mm, 비대칭, 3핀 2.5mm, 대칭, 4핀 4.4mm, 대칭, 5핀 |
| 중량 | 이어폰당 약 4g(케이블 없음) |
| 사용 온도 | -10 °C~+55 °C |
| 표면 정자기장의 최대값 | 1.3mT |

제조사 선언

법적 규정 준수 표기에 관한 상세 정보는 뒷표지 안쪽 면에서 확인할 수 있습니다.

품질 보증

Sonova Consumer Hearing GmbH는 24개월 동안 이 제품의 품질을 보장합니다. 현재 적용 가능한 보증 조건은 인터넷을 통해 www.sennheiser-hearing.com/warranty 또는 귀하의 Sonova Consumer Hearing-Partner로부터 받을 수 있습니다.

다음의 요건을 준수합니다.

- 일반 제품 안전 지침(2001/95/EC)

국가별 음량 제한에 따름.

EU 적합성 선언

- RoHS 지침(2011/65/EU)

EU 적합성 선언 전문은 다음의 인터넷 주소에서 확인할 수 있습니다: www.sennheiser-hearing.com/download.

폐기 시 참고사항

- WEEE 지침(2012/19/EU)

제품, 배터리/충전지(해당되는 경우) 및/또는 포장에 있는 쓰레기통 기호에 줄이 그어진 경우, 제품을 일반 가정용 폐기물로 처리해서는 안 되며, 수명이 다했을 때 별도로 폐기해야 합니다. 포장의 경우 해당 국가의 쓰레기 분리 규정에 유의하십시오. 포장재를 부적절하게 폐기할 경우 건강과 환경에 해를 끼칠 수 있습니다.

오래된 전기 및 전자 기기, 배터리/충전지(해당되는 경우) 및 포장의 분리수거는 재사용 및 재활용을 촉진하고, 제품에 포함되어 있을 수 있는 잠재적 유해 물질 등으로 인한 건강 및 환경에 대한 부정적인 영향을 방지

하는 데 도움이 됩니다. 수명이 다한 전기 및 전자 기기와 배터리/충전지를 재활용하여, 포함된 재활용 가능 재료를 이용하고 환경 오염을 방지할 수 있습니다.

배터리/충전지를 파손 없이 분리할 수 있는 경우 별도로 폐기해야 합니다(배터리/충전지의 안전한 분리를 위해 제품 사용 설명서 참조). 리튬이 포함된 배터리/충전지는 화재 위험 및/또는 버튼셀을 삼킬 위험과 같은 특별한 위험이 있으므로 특히 조심스럽게 취급하십시오. 수명이 긴 배터리나 충전식 배터리를 사용하여, 배터리에서 발생하는 폐기물을 최대한 줄이십시오.

본 제품의 재활용에 관한 자세한 정보는 해당 지역 관리 당국, 지역 내 수거 장소나 현지의 Sonova Consumer Hearing 파트너를 통해 확인할 수 있습니다. 전기 또는 전자 기기는 회수 의무가 있는 판매점에 반환할 수도 있습니다. 이는 환경 보호와 공공 보건에 큰 도움이 됩니다.





Petunjuk Keselamatan Penting

- ▷ Baca seluruh isi buku petunjuk dengan cermat sebelum Anda menggunakan produk.
- ▷ Sertakan petunjuk keselamatan saat produk diberikan kepada pihak ketiga.
- ▷ Jangan gunakan produk jika jelas terlihat rusak.

Menghindari Gangguan Kesehatan dan Kecelakaan

- ▷ Lindungi pendengaran Anda terhadap volume suara yang keras. Untuk menghindari kerusakan pendengaran, hindari mendengarkan dengan headphone dengan volume suara yang keras dalam waktu lama. Headphone Sennheiser juga menghasilkan kualitas suara terbaik pada volume rendah dan menengah.
- ▷ Jangan pasang earphone terlalu dalam di lubang telinga dan selalu gunakan adaptor telinga. Lepaskan earphone dari telinga secara perlahan dan hati-hati.
- ▷ Produk ini menimbulkan medan magnet permanen kuat yang dapat menyebabkan gangguan fungsi pada alat pacu jantung, defibrilator implan (ICD), dan implan lainnya. Jaga selalu jarak antara komponen produk yang mengandung magnet, dan alat pacu jantung, defibrilator implan atau implan lain minimal 10 cm.



- ▷ Jauhkan produk, kemasan, dan aksesoris dari jangkauan anak-anak dan hewan peliharaan untuk menghindari kecelakaan. Bahaya tertelan dan kematian akibat tersedak.
- ▷ Jangan gunakan produk ini saat berada di lingkungan yang memerlukan perhatian khusus (misalnya saat melakukan pekerjaan dengan tangan).

Menghindari Kerusakan dan Gangguan pada Produk

- ▷ Pastikan produk tetap kering dan jauhkan dari temperatur yang terlalu rendah atau terlalu tinggi (pengerik rambut, pemanas, sinar matahari dalam waktu lama, dll.) untuk menghindari korosi atau perubahan bentuk. Temperatur pengoperasian normal berkisar antara $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ hingga $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- ▷ Casing earphone terbuat dari blok logam. Oleh karena itu, kontak kulit pertama dapat menyebabkan iritasi sesaat dalam temperatur yang sangat dingin atau panas.
- ▷ Gunakan hanya perangkat tambahan/aksesori/komponen pengganti yang disertakan atau disarankan oleh Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Bersihkan produk hanya menggunakan kain yang lembut dan kering.

Penggunaan yang benar/kewajiban

Headphone yang dinamis dan praktis ini dikembangkan untuk digunakan pada perangkat musik portabel dan sistem Hi-Fi yang berkualitas.

Penggunaan produk dianggap salah jika Anda menggunakan produk ini dengan cara berbeda dari penjelasan yang terdapat dalam buku petunjuk.

Sonova Consumer Hearing GmbH tidak bertanggung jawab jika produk atau perangkat/aksesori tambahan digunakan secara tidak benar atau salah.

Sebelum mulai menggunakan produk, perhatikan peraturan yang berlaku di negara Anda.

Isi kemasan

- 1 Sepasang earphone IE 900 dengan soket MMCX

Kabel sambungan dengan konektor stereo, panjang sekitar 1,25 m:

- 1 2,5 mm, simetris
- 1 3,5 mm, asimetris
- 1 4,4 mm, simetris

Adaptor telinga (sepasang):

- 3 Silikon, ukuran S, M, dan L
 - 3 Busa viscose dengan efek memori, ukuran S, M, dan L
- 1 Buku petunjuk
 - 1 Sertifikat keaslian
 - 1 Kabel untuk klip pengencang
 - 1 Kotak pengangkutan
 - 1 Alat pembersih
 - 1 Kain serat mikro

Sennheiser IE 900 Anda

Pencarian suara yang ideal adalah aspirasi terhadap kesempurnaan tanpa henti bagi pecinta musik dengan ekspektasi yang tinggi. Terinspirasi dari antusiasme ini, IE 900 adalah produk flagship baru dalam seri earphone praktis kami dan menetapkan standar baru dalam kualitas suara.

Dari casing yang indah, melalui versi yang disempurnakan dari konverter XWB 7 mm yang diakui hingga karakteristik konduksi saluran suara: Setiap aspek sekecil apa pun diperhatikan selama pengembangan untuk membuat pengetahuan akustik kami yang luas terdengar dalam earphone praktis ini. Desain akustik baru dari konverter TrueResponse meningkatkan kualitas kumparan suara sehingga performa dalam frekuensi tinggi tercapai secara optimal dan menciptakan suara yang lebih alami serta menakutkan. Resonansi dan distorsi alami diminimalisir oleh foil membran yang dioptimalkan. Beberapa penyempurnaan adalah reproduksi suara yang sangat alami untuk memberikan sesuatu yang terbaik bagi penikmat audio dengan ekspektasi yang tinggi.

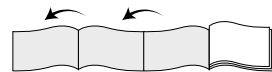
IE 900 yang dikembangkan di Jerman ini diproduksi menurut toleransi produksi dengan standar tertinggi. Perakitan akhir dikerjakan di fasilitas kami di Tullamore, Irlandia, yang memang dikhususkan untuk memproduksi headphone audiophile. Setiap konverter

suara diuji sepenuhnya dua kali – baik secara satu per satu maupun bersamaan, setelah dipasang sisi kanan dan kiri earphone. Konverter suara dipilih dari sisi kanan dan kiri untuk disesuaikan satu sama lain secara optimal. Perhatian terhadap detail ini ditunjukkan dalam desain premium yang terinspirasi audio profesional. Setiap casing dibuat secara presisi dari blok aluminium berkualitas tinggi yang khusus untuk menjamin kualitas audio paling tinggi dan juga daya tahan yang luar biasa.

IE 900 juga menawarkan konektivitas istimewa dengan sambungan Fidelity + MMCX. Koneksi steker yang pas ini telah dioptimalkan untuk penggunaan earphone seluler. Dengan adanya selaput tinggi dari koneksi steker, kontak filigran terlindungi dengan sangat baik terhadap beban mekanis. Di sisi perangkat, tersedia pilihan kabel sambungan dengan soket jack 3,5 mm dan soket jack 2,5 mm/4,4 mm simetris.

Ergonomis IE 900 dilengkapi dengan kait telinga yang dapat disesuaikan satu per satu untuk pemasangan yang optimal dan untuk berbagai adaptor telinga. Desain kabel yang terbuat dari material yang lentur membuat kabel aman jika terjatuh dan secara signifikan mengurangi kebisingan dari struktur material dibandingkan dengan kabel standar. Berkait kenyamanan pemakaian yang luar biasa, IE 900 sangat ideal untuk sesi pendengaran menikmati musik yang murni.

Anda dapat menemukan gambar di halaman yang terlipat keluar.



1. Pilih adaptor telinga dan pasang earphone ke telinga

Kualitas suara, termasuk performa bass dan reduksi dari kebisingan di sekitar yang dihasilkan sangat bergantung pada ketepatan pemasangannya. Cobalah, jenis adaptor telinga dan ukuran apa yang menghasilkan kualitas suara dan kenyamanan pemakaian terbaik.

▷ Sambungkan adaptor telinga ke earphone hingga terpasang dengan benar. Anda dapat memilih di antara 2 bantalan penahan berikut.

Silikon

▷ Pilih ukuran adaptor telinga (S, M atau L), sedemikian rupa sehingga earphone terpasang nyaman dan benar di telinga Anda.

Busa memori viscose

Adaptor yang terbuat dari busa viscose beradaptasi secara optimal pada saluran telinga melalui efek memori dan pelebaran.

- ▷ Pilih ukuran adaptor telinga (S, M atau L) dan gulung adaptor telinga antara jari-jari hingga kecil. Pasang earphone di telinga dan pegang earphone setidaknya selama 15 detik sehingga busa viscose dapat melebar dan earphone terpasang kuat di telinga.

Kait telinga

- ▷ Pasang earphone dengan kabel melewati belakang telinga untuk mengurangi ketegangan kabel. Anda dapat menekuk kait telinga secara perlahan agar terpasang dengan nyaman dan aman, bahkan misalnya ketika Anda mengenakan kaca mata.
- ▷ Pasang earphone di kedua telinga. Perhatikan tanda “R” di sebelah kanan (lingkaran merah tambahan) dan “L” di sebelah kiri (titik pasang tambahan) untuk penempatan yang benar.

2. Memilih dan menyambungkan kabel sambungan

Konektor stereo bagian perangkat

- 2,5mm, transmisi sinyal simetris, 4-kutub
- 3,5mm, transmisi sinyal asimetris, 3-kutub
- 4,4 mm, transmisi sinyal simetris, 5-kutub

Konektor MMCX sisi earphone

- ▷ Pegang erat earphone, lalu tarik lurus konektor dengan sedikit resistansi. Pegang selalu konektor pada casing konektor dan jangan menarik kabel!
- ▷ Perhatikan penempatan “R” kanan dan “L” kiri konektor pada earphone saat menyambungkan. Earphone kanan ditandai dengan lingkaran merah dan earphone kiri ditandai dengan titik pasang. Sambungkan konektor hingga terpasang dengan benar.

3. Jalur Kabel yang Optimal

4. Membersihkan Earphone

Agar tetap bersih, Anda harus mengganti adaptor telinga secara rutin (terutama adaptor telinga busa memori viscose karena karakteristik bahannya hanya tahan beberapa bulan saja). Komponen pengganti tersedia di mitra Sonova Consumer Hearing Anda. Mitra di negara Anda dapat dilihat di www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Bersihkan produk hanya menggunakan kain yang lembut dan kering.
- ▷ Adaptor telinga dapat Anda bersihkan dengan air hangat yang mengalir. Sebelum membersihkan adaptor, lepaskan bagian busanya. Biarkan adaptor telinga dan bagian busanya mengering setidaknya 12 jam pada suhu ruang, sebelum Anda kembali memasangnya satu sama lain, dan memasangnya kembali di earphone.

- ▷ Untuk membersihkan kisi-kisi saluran suara, gosok kisi-kisi dengan hati-hati dan secara perlahan menggunakan alat pembersih (tersedia dalam isi kemasan). Bersihkan kotoran tanpa menusuk kisi-kisi.

5. Membawa dan menyimpan

6. Penetapan pin

Data teknis

| | |
|---|--|
| Prinsip transduser | dinamis, Extra Wide Band (XWB) |
| Ukuran transduser | 7 mm |
| Rentang transmisi | 5 hingga 48.000 Hz |
| Respons frekuensi | medan baur disetarakan |
| Pemasangan pada telinga | In-ear, tertutup |
| Impedansi | 18 Ω |
| Tingkat tekanan suara | 123 dB pada 1 kHz, 1 Vrms |
| Faktor distorsi | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Peredaman | -26 dB |
| Kabel | kabel tembaga bebas oksigen (OFC), yang diperkuat serat para-aramid, yang dilapisi TPU kait telinga |
| Konektor (Penetapan pin lihat bagian dalam sampul) | berlapis emas; Sisi earphone: Konektor MMCX Bagian perangkat: Konektor jack stereo 3,5 mm, asimetris, 3-kutub 2,5mm, simetris, 4-kutub 4,4mm, simetris, 5-kutub |
| Berat | sekitar 4 g per earphone (tanpa kabel) |
| Suhu pengoperasian | -10 °C hingga +55 °C |
| Nilai maksimal medan magnet statis di permukaan | 1,3 mT |

Pernyataan produsen

Informasi lebih lanjut tentang tanda untuk kesesuaian dengan regulasi hukum dapat Anda temukan di bagian dalam sampul.

Jaminan

Sonova Consumer Hearing GmbH memberikan jaminan selama 24 bulan untuk produk ini. Ketentuan jaminan aktual yang berlaku dapat Anda lihat di internet berikut www.sennheiser-hearing.com/warranty atau mitra Sonova Consumer Hearing Anda.

Memenuhi persyaratan berikut

- Peraturan Umum tentang Keamanan Produk (2001/95/EU)

Sesuai dengan batas volume suara di setiap negara.

Pernyataan kesesuaian Uni Eropa

- Peraturan tentang RoHS (2011/65/EU)

Keseluruhan teks pernyataan kesesuaian Uni Eropa tersedia di situs web berikut: www.sennheiser-hearing.com/download.

Petunjuk untuk pembuangan

- Peraturan tentang WEEE (2012/19/EU)

Simbol tempat sampah yang dicoret pada produk, baterai/baterai isi ulang (jika ada), dan/atau kemasan menunjukkan bahwa produk ini tidak boleh dibuang bersama dengan sampah rumah tangga biasa, melainkan harus dibuang secara terpisah jika sudah tidak



berfungsi. Untuk kemasannya, perhatikan ketentuan pembuangan sampah yang berlaku di negara Anda. Pembuangan bahan kemasan yang tidak tepat dapat merusak kesehatan Anda dan lingkungan.

Pengumpulan terpisah dari sampah peralatan listrik dan elektronik, baterai/baterai isi ulang (jika ada) dan kemasan berfungsi untuk mendorong penggunaan kembali dan daur ulang dan untuk mencegah efek negatif pada kesehatan Anda dan lingkungan, misalnya oleh zat yang berpotensi berbahaya yang terkandung dalam produk ini. Daurlang peralatan listrik dan elektronik dan baterai/baterai isi ulang di akhir masa pakainya agar dapat digunakan dan untuk menghindari mengotori lingkungan.

Jika baterai/baterai isi ulang dapat dilepas tanpa merusak, Anda harus membuangnya secara terpisah (untuk pelepasan baterai/baterai isi ulang yang aman, lihat buku petunjuk produk). Berhati-hatilah dengan baterai/baterai isi ulang yang mengandung lithium, karena mengandung risiko khusus seperti risiko kebakaran dan/atau risiko menelan sel kancing. Kurangi timbulnya sampah baterai semaksimal mungkin dengan menggunakan baterai dengan masa pakai yang lebih lama atau baterai isi ulang.

Informasi lebih lanjut tentang daur ulang produk ini, dapat diperoleh di pemerintah setempat, tempat pengumpulan sampah lokal, atau di mitra Sonova Consumer Hearing Anda. Perangkat listrik atau elektronik juga dapat dikembalikan ke distributor yang bertanggung jawab untuk daur ulang. Dengan ini Anda memberikan kontribusi penting terhadap kelestarian lingkungan hidup dan kesehatan masyarakat.



Olulised ohutusjuhised

- ▷ Lugege kasutusjuhend enne toote kasutamist tähelepanelikult läbi.
- ▷ Andke toode teistele kasutajatele edasi vaid koos nende ohutusjuhistega.
- ▷ Ärge kasutage toodet, millel on nähtavaid kahjustusi.

Tervisekahjustuste ja õnnetuste vältimine

- ▷ Kaitske oma kuulmist suure helitugevuse eest. Kuulmiskahjustuste vältimiseks ärge kuulake kõrvaklappidega pikka aega suure helitugevusega. Sennheiseri kõrvaklappidest tuleva heli kvaliteet on ka väikese ja keskmise helitugevusega väga hea.
- ▷ Ärge suruge kõrvaklappe kuulmekäiku liiga sügavale ja ärge kasutage neid kunagi ilma kõrvaadapteriteta. Tõmmake kõrvaklapid alati aeglaselt ja ettevaatlikult kõrvast välja.
- ▷ Toode tekitab tugevamaid püsivaid magnetvälju, mis võivad häirida südamestimulaatorite, implanteeritud defibrillaatorite (ICD) ja teiste implantaatide kasutamist. Hoidke magnetit sisaldava tootekomponendi ja südamestimulaatori, implanteeritud defibrillaatori või muu implantaadi vahel vähemalt 10 cm kaugust.
- ▷ Õnnetuste vältimiseks hoidke toode, pakend ja tarvikud laste ning koduloomade eest kättesaamatus kohas. Allaneelamis- ja lämbumisoht.



- ▷ Ärge kasutage toodet, kui viibite keskkonnas, mis nõuab teilt erilist tähelepanelikkust (nt käelist tööd tehes).

Tootekahjustuste ja tõrgete vältimine

- ▷ Korrosiooni ja deformatsiooni vältimiseks hoidke toodet alati kuivas kohas ning kaitsuna nii väga madala kui ka väga kõrge temperatuuri eest (föön, küttekeha, pikaajaline päikesekiirgus jne). Normaalne töötemperatuur on -10°C kuni 55°C .
- ▷ Kõrvaklappide korpused on freesitud metallplokkidest. Seetõttu võib väga külma või sooja temperatuuri korral esimene kokkupuude lühiajaliselt nahka ärritada.
- ▷ Kasutage üksnes Sonova Consumer Hearingu tarnekomplektis sisalduvaid või soovitatud lisaseadmeid/tarvikuid/varuosi.
- ▷ Puhastage toodet üksnes pehme kuiva lapiga.

Nõuetekohane kasutamine / vastutus

Need dünaamilised suletud kõrvasisesed kõrvaklapid töötati välja kasutamiseks kvaliteetsete portatiivsete muusikaseadmete ja Hi-Fi-süsteemidega.

Nõuetele mittevastav kasutus on see, kui kasutate seda toodet teisiti, kui on kirjeldatud kaasapandud tootejuhendites.

Sonova Consumer Hearing GmbH ei vastuta toote ja lisaseadmete/tarvikute väärkasutuse ega nõuetele mittevastava kasutuse eest.

Enne kasutuselevõttu järgige vastavaid riigis kehtivaid eeskirju.

Tarnekomplekt

- 1 kõrvasiseste kõrvaklappide paar IE900 koos MMCX-pesadega

Stereopulkpistikuga ühenduskaabel, pikkus vastavalt u 1,25m:

- 1 2,5mm, sümmeetriline
- 1 3,5mm, asümmeetriline
- 1 4,4mm, sümmeetriline

Kõrvaadapterid (paarikaupa):

- 3 silikoon, suurused S, M ja L
- 3 Visco vaht mäluefektiga, suurused S, M ja L

- 1 kasutusjuhend
- 1 autentsusertifikaat
- 1 kaabli kinnitusklamber
- 1 transpordikohver
- 1 puhastustööriist
- 1 mikrokiudlapp

| |
|--------------|
| DE |
| EN |
| JA |
| ZH- HONG |
| FR |
| ES |
| PT |
| NL |
| IT |
| DA |
| SV |
| FI |
| EL |
| PL |
| TR |
| RU |
| ZH- HANTU |
| KO |
| ID |
| ET |
| LV |
| LT |
| CS |
| SK |
| HU |
| RO |
| BG |
| SL |
| HR |

Teie Sennheiser IE 900

Kõige nõudlikuma muusikasõbra jaoks on ideaalse heli otsimine lõputu täiuslikkuse poole püüdlamine. Sellest kirest inspireeritud IE900 on meie kõrvasisese seeria uus lipulaev ja seab helitäpsusele uued standardid.

Alates suurepärasest korpusest ja tunnustatud 7mm XWB-muundurite täiustatud versioonist kuni oma helikanali juhtivate omadusteni: arenduses võeti arvesse iga väikese aspekti, et meie laialdased teadmised akustikast oleksid nendes kõrvasisestes klappides kuuldavavad. TrueResponse'i muundurite uuel akustilisel disainil on täiustatud häälemähis, mis optimeerib kõrgsageduslikku jõudlust suurepärase ja loomuliku heli saamiseks. Optimeeritud membraanfoolium vähendab loomulikke resonantse ja moonutusi. Nende arvukate täiustuste kogum annab erakordselt loomuliku heli, et premeerida isegi kõige nõudlikumat audiohuvilist.

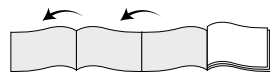
Saksamaal välja töötatud IE900 on toodetud kõige rangemate tootmistolerantside järgi. Lõplik kokkupanek toimub meie lirimaal Tullamore'is asuvas tehases, mis on spetsialiseerunud audiofiilsete kõrvaklappide tootmisele. Iga helimuundurit katsetatakse täielikult kaks korda – eraldi ja koos, nii enne kui ka pärast kõrvaklappide parema ja vasaku poole sidumist. Parem- ja vasakpoolsed muundurid on valitud nii, et need sobiksid optimaalselt. See tähelepanu detailidele ka-

astub ka professionaalses, helist inspireeritud esmaklassilises disainis. Kumbki korpus on täppistöödeldud ühest kvaliteetsest alumiiniumplokist, et tagada kõrgeim helikvaliteet, säilitades samal ajal erakordse vastupidavuse.

Lisaks ühildub IE900 suurepäraselt Fidelity+ MMCX-ühendustega. Need täpsed pistikühendused on optimeeritud kõrvaklappide mobiilseks kasutamiseks. Filigraansed kontaktid on väga hästi kaitsitud mehaanilise pinge eest tänu pistikühenduste paksule ümbrisele. Seadme poolele on saadaval valik ühenduskaableid 3,5mm ja sümmeetriliste 2,5mm/ 4,4mm pulkpistikutega.

IE900 ergonoomikal on individuaalselt reguleeritavad kõrvakonsud optimaalse sobivuse tagamiseks ja erinevad kõrvaadapterid. Elastest materjalist kaablidisain võimaldab kaabli mugavalt langeda ja samal ajal vähendab oluliselt struktuuri kaudu levivat müra võrreldes tavaliste kaablitega. Tänu suurepärasele kandmismugavusele on IE900 ideaalne pikkadeks kuulamisseanssideks, et nautida tõelist muusikat.

Joonised leiata väljavolditavalt leheküljelt.



1. Kõrvaadapterite valimine ja klappide kõrvapanemine

Tajutav helikvaliteet, sealhulgas bassi jõudlus ja ümbritseva müra vähendamine, sõltub suurel määral kõrvaklappide õigest sobivusest. Katsetage, millist liiki ja mis suurusega kõrvaadapterid pakuvad teile parimat helikvaliteeti ja kandmismugavust.

▷ Asetage kõrvaadapterid kõrvaklappidele, kuni need kergelt fikseeruvad. Valida saab kahe fiksaatori vahel.

Silikoon

▷ Valige kõrvaadapterite suurus (S, M või L), et kõrvaklapid oleksid kõrvades mugavalt ja kindlat.

Visco mäluvaht

Visco vahust valmistatud adapterid kohanavad tänu mäluvahtidele ja laienemisele optimaalselt kõrvakanaliga.

▷ Valige kõrvaadapteri suurus (S, M või L) ja rullige kõrvaadaptereid sõrmede vahel, kuni need on väikesed. Asetage kõrvaklapid kõrvadesse ja hoidke neid vähemalt 15sekundit,

võimaldades Visco vahul paisuda ja kõrvaklappidel kindlalt kõrvades istuda.

Kõrvakonksud

- ▷ Kaablite koormuse leevendamiseks viiakse kaablid üle kõrva. Kõrvakonkse saab õrnalt painutada, et need istuksid mugavalt ja kindlalt ka siis, kui kantakse näiteks prille.
- ▷ Pange kõrvaklapid kõrva. Õige määramise jaoks vaadake tähiseid „R“ paremal (täiendav punane rõngas) ja „L“ vasakul (täiendavad puutepunktid).

2. Ühenduskaabli valimine ja ühendamine

Seadmepoolne stereopulpistik

- 2,5mm, sümmeetriline signaaliedastus, 4-pooluseline
- 3,5mm, sümmeetriline signaaliedastus, 3-pooluseline
- 4,4mm, sümmeetriline signaaliedastus, 5-pooluseline

Kõrvaklapipoolne MMCX-pistik

- ▷ Hoidke kõrvaklapist kinni ja tõmmake pistik otse välja, rakendades kergelt vastujõudu. Hoidke pistikut alati pistikukorpusest ja ärge tõmmake kaablist!
- ▷ Ühendamisel järgige kõrvaklappide ühenduspistikute jaotuste tähiseid „R“ paremal ja „L“ vasakul. Parempoolne klapp on tähistatud punase rõngaga ja vasakpoolne klapp puutepunktiga. Sisestage pistikud, kuni tunnete, et need fikseeruvad.

3. Juhtme optimaalne asend

4. Kõrvaklappide puhastamine

Hügieenikaalutlustel tuleb kõrvaadapterid aeg-ajalt välja vahetada (eelkõige püsivad Visco mäluvahust kõrvaadapterite materjalimadused ainult mõni kuu). Varuosad saate oma Sonova Consumer Hearingu edasimüüjalt. Edasimüüja oma riigis leiate veebilehelt www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Puhastage toodet üksnes pehme kuiva lapiga.
- ▷ Kõrvaadaptereid võite puhastada voolava leige vee all. Enne puhastamist eemaldage vahttihvtid. Laske kõrvaadapteritel ja vahttihvtidel enne nende uuesti kokkupanemist ja kõrvaklappidele paigaldamist vähemalt 12tundi toatemperatuuril kuivada.

- ▷ Helikanalivõrede puhastamiseks kaapige kaasapandud puhastustööriistaga ettevaatlikult ja kergelt üle võrede. Eemaldage mustus ilma võresid läbi torkamata.

5. Transport ja hoidmine

6. Kontaktide asetus

Tehnilised andmed

| | |
|---|---|
| Muunduri tööpõhimõte | dünaamiline, Extra Wide Band (XWB) |
| Muunduri suurus | 7mm |
| Sagedusvahemik | 5-48000Hz |
| Sagedusvastus | ühtlustatud difuusne heli |
| Ühendus kõrvaga | Kõrvasisesed, suletud |
| Näivtakistus | 18Ω |
| Helirõhu tase | 123dB 1kHz juures, 1Vrms |
| Moonutustegur | <0,05% (1kHz, 94dB) |
| Summutus | -26dB |
| Kaabel | hapnikuvaba vaskkaabel (OFC), tugevdatud paraaramiidkiududega, TPU-ga kaetud kõrvakonsud |
| Ühenduspistik (kontaktide asetust vt kaane siseküljelt) | kullatud; kõrvaklapipoolsel küljel: MMCX-pistik Seadmepoolsel küljel: stereopulkpistik |
| | 3,5mm, asümmeetriline, 3-pooluseline |
| | 2,5mm, sümmeetriline, 4-pooluseline |
| | 4,4mm, sümmeetriline, 5-pooluseline |
| Kaal | u 4g kõrvaklapi kohta (ilma juhtmeta) |
| Töötemperatuur | -10°C kuni +55°C |
| Staatilise magnetvälja maksimumväärtus pealispinnal | 1,3mT |

Tootja deklaratsioonid

Lisateavet õigusnormidega ettenähtud märke kohta leiate tagakaane siseküljelt.

Garantii

Sonova Consumer Hearing GmbH annab sellele tootele 24-kuulise garantii. Kehtivaid garantiitingimusi saate vaadata veebilehelt www.sennheiser-hearing.com/warranty või küsida Sonova Consumer Hearingu edasimüüjalt.

Vastab järgmistele nõuetele

- Direktiiv üldise tooteohutuse kohta (2001/95/EÜ)

Täidab riiklike mürapirangute nõuded.

EL-i vastavusdeklaratsioon

- RoHS-direktiiv (2011/65/EL)

EL-i vastavusdeklaratsiooni täiesteksti leiate veebilehelt www.sennheiser-hearing.com/download.

Jäätmekäitlusjuhised

- WEEE-direktiiv (2012/19/EL)

Ratastel prügikasti läbikriiputatud sümbol tootel, patareil/akul (kui on asjakohane) ja/või nende pakendil tähendab, et neid tooteid ei tohi visata tavalise majapidamisprügi hulka, vaid need tuleb pärast kasutuse lõppu viia eraldi jäätmekäitlusse. Pakendite kõrvaldamisel järgige oma riigis kehtivaid jäätmete sorteerimise seadusi.

Pakkematerjalide ebaõige jäätmekäitlus võib kahjustada teie tervist ja keskkonda.

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete, patareide (kui on asjakohane) ja pakendite eraldi kogumine soodustab korduskasutamist ja ringlussevõttu ning hoiab ära negatiivsed mõjud teie tervisele ja keskkonnale, nt nendes toodetes sisalduvate potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu. Suunake elektri- ja elektroonikaseadmed ning patareid/akud nende kasutusea lõpus ringlusse, et muuta neis sisalduvad väärtuslikud materjalid kasutatavaks ja vältida keskkonna saastamist.

Kui patareid/akud saab neid hävitamata välja võtta, olete kohustatud need eraldi utiliseerima (patareide/akude ohutu väljavõtmise kohta vt toote kasutusjuhendit). Olge liitiumit sisaldavate patareide/akude käitlemisel eriti ettevaatlik, kuna nendega kaasnevad erilised ohud, nagu tuleoht ja/või lämbumisoht nõoelementide korral. Vähendage patareide raiskamist nii palju kui võimalik, kasutades pikema tööeaga patareid või taaslaetavaid akusid.

Lisateavet nende toodete taaskasutuse kohta saate kohalikust omavalitsusest, jäätmete kogumis- või tagastuspunktidest või oma Sonova Consumer Hearingu edasimüüjalt. Samuti saate elektri- või elektroonikaseadmeid tagastada edasimüüjatele, kes on kohustatud neid tagasi võtma. Sellega annate olulise panuse keskkonna ja tervisehoiu kaitseks.





Svarīgi norādījumi par drošību

- ▶ Pirms izstrādājuma lietošanas pilnībā un rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju.
- ▶ Nododot izstrādājumu trešajai personai, pievienojiet šos drošības norādījumus.
- ▶ Nelietojiet izstrādājumu, ja ir redzami bojājumi.

Veselības kaitējuma un negadījumu novēršana

- ▶ Saudzējiet savu dzirdi, neklausieties lielā skaļumā. Neklausieties mūziku austiņās ilgi lielā skaļumā, lai nesabojātu savu dzirdi. Sennheiser austiņas nodrošina ļoti labu skaņējumu arī nelielā un vidējā skaļumā.
- ▶ Austiņas nedrīkst ievietot pārāk dziļi auss kanālā, un vienmēr jāizmanto auss adapteris. Austiņas vienmēr jāņem ārā no auss lēni un piesardzīgi.
- ▶ Izstrādājums rada spēcīgākus pastāvīgus magnētiskos laukus, kas var radīt traucējumus elektrokardiostimulatoriem, implantētiem defibrilatoriem (ICD) un citus implantātiem. Vienmēr atstājiet vismaz 10 cm attālumu starp izstrādājuma sastāvdaļu, kas satur magnētus, un elektrokardiostimulatoru, implantētu defibrilatoru vai citu implantātu.



- ▶ Lai neradītu negadījumus, glabājiet izstrādājumu, tā iepakojumu un piederumus bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Aizrīšanās un nosmakšanas risks.
- ▶ Nelietojiet izstrādājumu vidē, kur nepieciešama jūsu nedalīta uzmanība (piemēram, darbavietā).

Izstrādājuma bojājumi un traucējumi, to novēršana

- ▶ Vienmēr glabājiet izstrādājumu sausumā un nepakļaujiet to pārāk zemas vai augstas temperatūras iedarbībai (fēna, sildītāja tuvumā, ilglaicīgi tiešā saules staru iedarbībā), lai nerastos korozija un deformācijas. Normālā darba temperatūra ir no -10°C līdz 55°C.
- ▶ Austiņu korpusus ir izgatavots no metāla. Tāpēc ļoti zemās vai augstās temperatūrās pirmā saskare ar ādu īsu brīdi var būt nepatīkama.
- ▶ Izmantojiet tikai Sonova Consumer Hearing piegādātos vai ieteiktos papildrīkus/piederumus/rezerves daļas.
- ▶ Tīriet izstrādājumu tikai ar mīkstu, sausu drānu.

Paredzētā lietošana/atbildība

Dinamiskas, noslēgtas, auss kanālā ievietojamas austiņas ir paredzētas lietošanai ar augstas kvalitātes pārnēsājamiem mūzikas atskaņotājiem un Hi-Fi sistēmām.

Izstrādājuma lietošana neatbilstoši izstrādājuma izmantošanas instrukcijas norādījumiem tiek uzskatīta par nepareizu lietošanu.

Uzņēmums Sonova Consumer Hearing GmbH nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies lietojot izstrādājumu, kā arī papildierīces/piederumus neatbilstoši lietošanas instrukcijas norādījumiem.

Sākot lietošanu, jāievēro attiecīgie valsts noteikumi.

Komplektācija

- 1 Auss kanālā ievietojamas austiņas IE900 ar MMCX līgdas

savienojuma vadu ar stereo kontaktspraudni, garums apm. 1,25m:

- 1 2,5mm, simetrisks
- 1 3,5mm, asimetrisks
- 1 4,4mm, simetrisks

Auss adapteris (pa pāriem):

- 3 Silikons, izmērs S, M un L
- 3 Viskoelastīgas putas ar atmiņas efektu, izmērs S, M un L

- 1 Lietošanas pamācība
- 1 Autentiskuma apliecinājums
- 1 Vada nostiprināšanas spaiļi
- 1 Etvija pārnēsāšanai
- 1 Tīrīšanas instruments
- 1 Mikrošķiedru auduma drāniņa

Jūsu Sennheiser IE900

Prasīgiem mūzikas baudītājiem ideāla skaņa ir nebeidzami perfekcijas meklējumi. Šī aizrautība ir iedvesmojusi mūsu auss kanālā ievietojamo austiņu sērijas jaunpienācēju IE 900, nosakot jaunus skaņas precīzas atskaņošanas standartus.

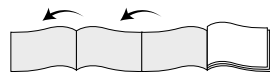
Izsmalcināts korpuss, uzlabota izslavētā 7mm XWB pārveidotāja versija, skaņas kanāla vadītspējas īpašības: izstrādājot tika ņemti vērā pat niecīgākie aspekti, lai mūsu plašās zināšanas par akustiku tiktu realizētas šajās auss kanālā ievietojamajās austiņās. TrueResponse pārveidotāja jauno akustikas konstrukciju raksturo uzlabota kustīgā skaņu spolīte, kas nodrošina augstas frekvences skaņu optimizāciju lieliskai, dabiskai skaņai. Optimizēta membrānas folija samazina dabiskās rezonanses un skaļuma kropļojumus. Visi šie uzlabojumi palīdz nodrošināt teicamu un dabisku skaņas atskaņošanu, sniedzot baudījumu par prasīgākajiem audio entuziastiem.

Vācijā izstrādātā IE900 ražošanā pieļaujamas minimālas pielāides. Gala montāža tiek veikta Tullamorē, Īrijā, kas specializējas augstākās kvalitātes austiņu ražošanā. Katrs skaņas pārveidotājs tiek divreiz pilnībā testēts— gan atsevišķi, gan pēc austiņu labās un kreisās puses savienošanas pāri. Labās un kreisās puses skaņu pārveidotāji tiek izvēlēti tā, lai tie būtu optimāli savstarpēji saderīgi. Šī mīlestība uz detaļām ir izteikta arī profesionālās

skaņu tehnikas iedvesmotajā augstākās klases dizainā. Katrs korpuss ir izgatavots no viena augstvērtīga alumīnija bloka, lai garantētu maksimālu audio kvalitāti un teicamu izturību. Turklāt IE900 raksturo teicama savienojamība, pateicoties Fidelity[™] MMCX pieslēgumiem. Šie precīzie spraudsavienojumi tika optimizēti atbilstoši austiņu mobilajam pielietojumam. Spraudsavienojumu augstais apvalkojums aizsargā filigrānos kontaktus pret mehānisko slodzi. Ierīcei varat izvēlēties pieslēguma vadus ar 3,5mm un simetriskiem 2,5mm/4,4mm spraudsavienojumiem.

IE 900 ergonomiju raksturo individuāli regulējama auss stīpa optimālai ērtībai un dažādiem auss adapteriem. Vads izgatavots no elastīga materiāla, ļaujot tam brīvi kriet un, salīdzinot ar citiem standarta vadiem, vienlaikus samazina arī ķermeņa radītos trokšņus. Pateicoties tam, ka IE900 ir īpaši ērtas, tās ir piemērotas ilgstošai lietošanai un patiesam mūzikas baudījumam.

Sk.attēlus atlokāmajā lapā.



1. Ausu adapteru izvēle un austiņu ielikšana ausis

Dzirdamās skaņas kvalitāte, tostarp arī basi un apkārtējās vides trokšņu samazinājums, ir būtiski atkarīgi no pareiza austiņas stāvokļa. Izmēģiniet, kura veida un lieluma auss adapteris nodrošina jums labāku skaņas kvalitāti un ērtāko lietošanu.

▷ Uzlieciet auss adapteri uz austiņām, līdz tas viegli nofiksējas. Varat izvēlēties kādu no divām fiksācijām.

Silikons

▷ Izvēlieties tāda izmēra (S, M vai L) auss adapteri, lai austiņa stingri turētos ausī un nesagādātu neērtības.

Viskoelastīgas putas ar atmiņas funkciju

Viskoelastīgo putu adapteri, pateicoties atmiņas funkcijai un izliekumam, optimāli pielāgojas auss kanālam.

▷ Izvēlieties auss adaptera izmēru (S, M vai L) un virpiniet auss adapteri pirkstos, līdz tas kļūst mazs. Ievietojiet austiņas ausīs un turiet tās vismaz 15sekundes, līdz visko-

lastīgās putas ir izpletušās un stingri turas ausīs.

Auss stīpa

- ▷ Lai vads netiktu nostiepts, tie tiek virzīts virs auss. Auss stīpu var uzmanīgi izlikt tā, lai tās stingri turētos un būtu ērtas arī, piemēram, valkājot brilles.
- ▷ Ievietojiet austiņu auss kanālā. Pareizi ielieciet austiņas, pievēršot uzmanību apzīmējumam “R” labajā pusē (papildu sarkans aplis) un apzīmējumam “L” kreisajā pusē (papildu jūtams punkts).

2. Savienojuma vada izvēlēšanās un savienošana

Ierīces stereo kontaktspraudnis

- 2,5mm, simetriska signāla pārraide, ar 4poliem
- 3,5mm, asimetriska signāla pārraide, ar 3poliem
- 4,4mm, simetriska signāla pārraide, ar 5poliem

Austiņu MMCX spraudnis

- ▷ Stingri turiet austiņu un izvelciet spraudni taisnā virzienā, pārvarot nelielu pretestību. Vienmēr satveriet spraudņa korpusu un nevelciet vadu.
- ▷ Savienojot vadu ar austiņām pievērsiet uzmanību, lai sakristu vada un austiņu apzīmējumi “R” labajā pusē un “L” kreisajā pusē. Labās puses austiņa ir apzīmēta ar sarkanu apli, savukārt, kreisās puses austiņa ir apzīmēta ar jūtamu punktu. Iebīdi spraudni tiklīdz, līdz tas jūtami nofiksējas.

3. Optimāls vada novietojums

4. Austiņu tīrīšana

Higiēnas apsvērumu dēļ auss adapteri laiku pa laikam ir jānomaina (jo īpaši adapteri no viskoelastīgajām putām ar atmiņas funkciju, kas materiāla īpatnību dēļ kalpo tikai dažus mēnešus). Rezerves daļas varat saņemt no Sonova Consumer Hearing partnera. Partneri jūsu valstī meklējiet vietnē www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Tīriet izstrādājumu tikai ar mīkstu, sausu drānu.
- ▷ Ausu adapterus varat tīrīt remdenā tekošā ūdenī. Pirms tīrīšanas noņemiet putuplasta tapiņas. Ļaujiet ausu adapteriem un putuplasta tapiņām žūt vismaz 12stundu istabas temperatūrā, pēc tam varat tos atkal salikt un uzlikt uz austiņām.

- ▷ Tīriet skaņas kanāla režģi ar tīrīšanas instrumentu (piegādes komplektā), uzmanīgi un viegli skrāpējot režģa virsmu. Notīriet netīrumus, necaurdurot režģi.

5. Transportēšana un uzglabāšana

6. Kontakta piešķīre

Tehniskie dati

| | |
|---|---|
| Pārveidotāja darbības princips | dinamisks, Extra Wide Band (XWB) |
| Pārveidotāja izmērs | 7mm |
| Frekvenču diapazons | no 5 līdz 48000 Hz |
| Frekvenču pievade | difūza skaņas lauka izlīdzināšana |
| Savienojums ar ausi | levijotajamas auss kanālā, slēgta tipa |
| Pretestība | 18 Ω |
| Skaņas spiediena līmenis | 123dB pie 1kHz, 1Vrms |
| Kropļojumu koeficients | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Slāpēšana | -26dB |
| Kabelis | No oksidēšanas pasargāts vara kabelis (OFC), para-aramīda pastiprināts, auss stīpa ar TPUapvalkojumu |
| Savienojuma spraudnis (kontakta piešķīri sk. vāka iekšpusē) | apzeltīts; Austiņas: MMCX spraudnis Ierīce: Stereo kontaktspraudnis 3,5mm, asimetrisks, ar 3poliem 2,5mm, simetrisks, ar 4poliem 4,4mm, simetrisks, ar 5poliem |
| Svars | katra austiņa apm. 4g (bez vada) |
| Darba temperatūra | -10°C līdz +55°C |
| Statiskā magnētiskā lauka maksimālā vērtība pie virsmas | 1,3mT |

Ražotāja deklarācijas

Vairāk par marķēšanu saskaņā ar likuma prasībām skatiet aizmugurējā vāka iekšējā lappusē.

Garantija

Sonova Consumer Hearing GmbH sniedz šim izstrādājumam 24mēnešu garantiju. Pašreiz spēkā esošos garantijas noteikumus skatiet vietnē www.sennheiser-hearing.com/warranty vai pie sava Sonova Consumer Hearing partnera.

Atbilst tālāk minētajām prasībām:

- direktīvai par produktu vispārēju drošību (2001/95/EK);

Saskaņā ar valstī specifiskajiem skaļuma ierobežojumiem.

ES atbilstības deklarācija

- RoHS direktīva (2011/65/ES)

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams interneta vietnē: www.sennheiser-hearing.com/download.

Norādes par utilizāciju

- EEIA direktīva (2012/19/ES)

Nosvītrotā atkritumu konteinerā uz riteņiem simbols uz izstrādājuma, baterijas/uzlādējama akumulatora (ja tāds ir) un/vai iepakojuma norāda, ka šos produktus nedrīkst utilizēt kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem, bet darbības beigās tie ir jālikvidē atsevišķi. Atbrīvojoties no iepakojuma, lūdzu,



ievērojiet valstī spēkā esošos atkritumu šķirošanas noteikumus. Ja iepakojuma materiāli netiek pienācīgi utilizēti, iespējams veselības apdraudējums un kaitējums apkārtējai videi.

Elektrisko un elektronisko iekārtu, bateriju/uzlādējamo akumulatoru (ja tādi ir) un iepakojuma atsevišķa savākšana tiek lietota, lai veicinātu atkārtotu izmantošanu un otrreizēju pārstrādi, kā arī lai novērstu negatīvās sekas, ko rada, piemēram, potenciāli bīstamas vielas, kuras satur šie produkti. Elektriskās un elektroniskās iekārtas, baterijas/uzlādējamās akumulatorus to darbības beigās nododiet otrreizējai pārstrādei, otrreizējo izejvielu izmantošanai, novēršot apkārtējās vides piesārņojumu.

Ja baterijas/uzlādējamo akumulatoru var izņemt, tos nesabojājot, jums ir pienākums tos nodot utilizācijai atsevišķi (informāciju par bateriju/uzlādējamā akumulatora drošu izņemšanu sk. izstrādājuma lietošanas instrukcijā). Esiet īpaši uzmanīgi, rīkojoties ar litiiju saturošām baterijām/uzlādējamiem akumulatoriem, jo tie rada lielākus riskus, piemēram, ugunsgrēka rašanos vai elementu bateriju norišanas risku. Pēc iespējas samaziniet bateriju nonākšanu atkritumos, izmantojot baterijas ar ilgu darbību vai atkārtoti uzlādējamus akumulatorus.

Plašāku informāciju par šo produktu otrreizēju pārstrādi varat saņemt savā pašvaldībā, komunālajos savākšanas vai atgriešanas punktos vai pie sava Sonova Consumer Hearing partnera. Elektriskās vai elektroniskās iekārtas var nodot tirdzniecības vietās, kurām ir pienākums tās pieņemt. Ar šo jūs sniežat būtisku ieguldījumu vides un sabiedrības veselības aizsardzībā.



Svarbūs saugos nurodymai

- ▷ Prieš naudodami gaminį, atidžiai perskaitykite visus saugos nurodymus.
- ▷ Visada perduokite gaminį tretiesiems asmenims tik su šiais saugos nurodymais.
- ▷ Nenaudokite gaminio, jei jis pažeistas.

Venkite žalos sveikatai ir nelaimingų atsitikimų

- ▷ Saugokite savo klausą nuo didelio garso. Ilgą laiką neklausykite su ausinėmis dideliu garsu, kad nebūtų pažeista klausos. Per „Sennheiser“ ausines puikiai skamba net ir nedidelio bei vidutinio stiprumo garsas.
- ▷ Niekada nekiškite ausinių per giliai ar be specialaus kištuko. Ištraukite ausines lėtai ir atsargiai.
- ▷ Gaminys sukuria stipresnius pastovius magnetinius laukus, kurie gali sutrikdyti širdies stimuliatorių, implantuotus defibriliatorius (ICD) ir kitus implantus. Visada išlaikykite bent 10 cm (3,94") atstumą tarp gaminio komponentų, kuriuose yra magnetas, ir širdies stimulatoriaus, implantuoto defibriliatoriaus ar kito implanto.
- ▷ Laikykite gaminio, pakuotės ir priedų dalis vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, kad išvengtumėte nelaimingų atsitikimų. Pavojus praryti bei uždusti.



- ▷ Nenaudokite gaminio, jei tam tikroje aplinkoje turite būti labai atidūs (pvz., užsiimdami amatais).

Kaip apsaugoti gaminį nuo pažeidimų ir triukščių

- ▷ Visada laikykite gaminį sausoje vietoje ir saugokite nuo itin žemų ir itin aukštų temperatūrų (džiovinimas, šildymas, tiesioginių saulės spindulių poveikis ir kt.), kad apsaugotumėte nuo korozijos ar deformacijų. Normali darbinė temperatūra yra nuo -10 °C iki 55 °C.
- ▷ Ausinių korpusas sufrezuotas iš metalinių blokų. Dėl to, esant labai žemoms arba aukštomis temperatūroms, pirmasis odos kontaktas gali trumpam sudirginti.
- ▷ Naudokite tik „Sonova Consumer Hearing“ pridėtus ar rekomenduojamus priedus / priedų dalis / atsargines dalis.
- ▷ Valykite gaminį tik minkšta, sausa šluoste.

Naudojimas pagal paskirtį / atsakomybė

Šios dinamiškos, uždaro tipo ausinės naudojamos kaip aukštos kokybės nešiojamų muzikos įrenginių ir („Hi-Fi“) aukštųjų technologijų sistemų dalis.

Naudojimas ne pagal paskirtį yra gaminio naudojimas kitaip, nei aprašyta gaminio dokumentuose.

„Sonova Consumer Hearing GmbH“ nepriima atsakomybės esant aplaidžiam gaminio bei

priedų / dalių naudojimui arba juos / jas naudojant ne pagal paskirtį.

Prieš pradėdami eksploatuoti reikia atsižvelgti į šalyje galiojančius potvarkius.

Pakuotės turinys

- 1 į oro kanalą įstatomų ausinių pora IE 900 su MMCX lizdais

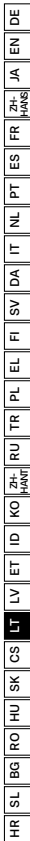
Jungiamasis kabelis su kontaktiniu stereokištuku, ilgis: apie 1,25 m:

- 1 2,5mm, simetriškas
- 1 3,5 mm, nesimetriškas
- 1 4,4mm, simetriškas

Ausinių adapteris (poromis):

- 3 silikonas, S, M ir L dydžio
- 3 „Visco“ putos su atminties efektu, S, M ir L dydžio

- 1 naudojimo instrukcija,
- 1 autentiškumo sertifikatas
- 1 kabelio tvirtinimo gnybtas
- 1 krepšys
- 1 valymo įrankis
- 1 mikropluošto šluostė



Jūsų „Sennheiser“ IE 900

Paties pretenzingiausio muzikos gerbėjo idealaus skambesio paieška yra tobulumo siekis. Įkvėptas šios aistros IE 900 tapo naujuoju mūsų „In-Ear“: serijos vedliu, nustatančiu naujas skambėjimo atkūrimo gaires.

Nuo išskirtinio korpuso, patobulintos išgirtojo 7 mm XWB keitiklio versijos iki pagrindinių skambėjimo kanalo savybių: kuriant gaminį buvo atsižvelgta į kiekvieną net ir labai mažą aspektą, kad „In-Ear“ išgirstume visą garšų pasaulio pilnatvę. Naujasis akustinis „TrueResponse“ keitiklio dizainas išsiskiria tobulesne garso kolonėle, kuri leidžia pasiekti optimalų tikrovišką skambesį aukštų dažnių diapazone. Natūralius rezonansus ir netiesinius iškreipimus iki minimumo sumažina optimizuota membranos plėvelė. Dėl gausybės patobulinimų atkuriamas išskirtinai tikroviškas skambėjimas, kurį pagirti išdrįstų pats pretenzingiausias garso sistemų žinovas.

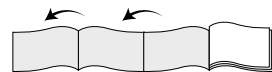
Vokietijoje sukurtas IE 900 pagamintas, laikantis labai mažų gamybos leistinų nuokrypių. Galutinai sumontuojama mūsų gamykloje Talamore (Airija), kuri specializuojasi audiofilų ausinių gamyboje. Kiekvienas garso keitiklis pilnai išbandomas du kartus – tiek atskirai prieš, tiek ir kartu suporavus dešinę ir kairę ausinių pusę. Dešinės ir kairės pusės garso keitikliai pasirenkami taip, kad būtų optimaliai pritaikomi vienas prie kito. Toks dėmesys detalėms atsispindi ir profesionaliame

garso įkvėptame „Premium“ klasės dizaine. Korpusas tiksliai išfrezuojamas iš aukštos kokybės aliuminio bloko, kad būtų užtikrinama ilgalaikė aukščiausia garso kokybė.

IE 900 dėl „Fidelity+ MMCX“ jungčių siūlo puikiais prijungimo galimybėmis. Šios tikslios kištukinės jungtys buvo optimizuotos mobiliam ausinių panaudojimui. Tinkamai apgaubus kištukines jungtis filigraniniai kontaktai labai gerai apsaugomi nuo mechaninės apkrovos. Prietaiso pusėje gausus jungiamųjų kabelių su 3,5 mm ir simetriškais 2,5 / 4,4 mm kontaktiniais kištukais pasirinkimas.

IE 900 ergonomiškumas – tai individualiai reguliuojamas ausinės lankelis optimaliam priglundimui ir skirtingiems ausinių adapteriams. Dėl kabelio konstrukcijos iš plastiškos medžiagos kabelis švelniai nusvyra, tuo pačiu smarkiai sumažėja korpuso skleidžiamas triukšmas, palyginus su standartiniais kabeliais. Dėl didelio dėvėjimo patogumo IE 900 idealiai tinka ilgiems puikios garso kokybės seansams.

Illustracijas rasite atlenkiamuose puslapiuose.



1. Ausies adapterio pasirinkimas ir imtuvo dėjimas į ausis

Garso kokybė, žemieji dažniai ir mažesnis aplinkos keliamas triukšmas daugiausia susiję su tinkama ausinių padėtimi. Išbandykite, kurios ir kokio dydžio ausinių pagalvėlės Jums patogiausios ir užtikrina kokybiškiausią garšą.

▷ Ausies adapterius įstatykite į ausines taip, kad jie užsifiksuotų. Galima rinktis iš 2 fiksavimo būdų.

Silikoninės pagalvėlės

▷ Pasirinkite ausinių adapterių dydį (S, M arba L) tokį, kad ausinės nekeltų diskomforto ir tvirtai laikytųsi ausyse.

„Visco-Memory“ putos

Adapteriai iš „Visko“ putų dėl atminties efekto ir plėtimosi optimaliai prisitaiko prie ausies kanalo.

▷ Pasirinkite ausinių adapterių dydį (S, M arba L) ir ausies adapterius vyniokite tarp pirštų, kad jie sumažėtų. Imtuvus įstatykite į ausis, ausines užsidėkite mažiausiai 15 sek., kad

„Visco“ putos galėtų išsiplėsti ir imtuvas ausyje atsidurtų tinkamoje padėtyje.

Ausies lankelis

- ▷ Kabeliai tiesiami virš ausies jų neįtempt. Ausies lankelius galima atsargiai sulenkti, kad būtų saugu ir patogiu, net ir tuomet, jeigu, pavyzdžiui, nešiojate akinius.
- ▷ Įkiškite ausines į ausis. Tinkamą išdėstymą rodo ženklas „R“ dešinėje (papildomas raudonas žiedas) ir „L“ kairėje (papildomi lytėjimo taškai).

2. Jungiamojo kabelio pasirinkimas ir sujungimas

Stereojungties kištukas prietaiso pusėje

- 2,5 mm, simetriškas signalo perdavimas, 4 polių
- 3,5 mm, asimetriškas signalo perdavimas, 3 polių
- 4,4 mm, asimetriškas signalo perdavimas, 5 polių

MMCX kištukas ausinių pusėje

- ▷ Tvirtai laikykite auselius ir lengvai ištraukite kištuką įveikdami nedidelį pasipriešinimą. Kištuką visada laikykite už kištuko korpuso, netraukite už kabelio.
- ▷ Įsitikinkite, kad ant jungčių kištukų esantys ženklai „R“ (dešinė) ir „L“ (kairė) atitinka ženklus ant auselių. Dešinysis auselis pažymėtas raudonu žiedu, o kairysis auselis – lytėjimo tašku. Kištuką įstatykite taip, kad pajautumėte, kaip jis užsifiksuoja.

3. Optimalus kabelio tiesimas

4. Kaušelio valymas

Dėl higienos reikalavimų ausinių adapterius kartais reikėtų pakeisti (ypač „Visco-Memory“ ausinių adapterius, kurie dėl medžiagos savybių galioja kelis mėnesius). Atsargines dalis įsigykite iš „Sonova Consumer Hearing“ atstovo. Savo šalies atstovą rasite adresu www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Valykite gaminį tik minkšta, sausa šluoste.
- ▷ Ausinių adapterius galite plauti su tekančiu drungnu vandeniu. Prieš valydami išimkite putplasčio kaiščius. Prieš surinkdami ir įstatydami į ausines, ausinių adapterius ir putplasčio kaiščius džiovinkite kambario temperatūroje mažiausiai 12 valandų.
- ▷ Norėdami išvalyti garso kanalo groteles, valymo įrenginiu (pristatomas kartu) atsargiai

ir švelniai braukite per groteles. Nešvarumus šalinkite nepradurdami grotelių.

5. Transportavimas ir laikymas

6. Kontakto priskyrimas

Techniniai duomenys

| | |
|---|--|
| Konvertavimo principas | dinamiškumas, „Extra Wide Band“ (XWB) |
| Keitlio dydis | 7 mm |
| Dažniai | nuo 5 iki 48 000 Hz |
| Dažninės charakteristikos | difuziniai laukai |
| Ausinių tipas | „In-ear“, uždaro tipo |
| Varža | 18 Ω |
| Garso slėgio lygis | 123 dB, esant 1 kHz, 1 Vrms |
| Iškraipymas | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Garso slopinimas | -26 dB |
| Kabelis | vario kabelis be deguonies (OFC), sustiprintas para-aramidu, ausies lankelis apgaubtas TPU paaukuotas; Ausinių pusėje: MMCX kištukas |
| Jungtis (kontakto priskyrimo nuorodos vidinėje viršelio pusėje) | Gaminio pusėje: Stereo-jungties kištukas 3,5mm, nesimetriškas, 3 polių. 2,5 mm, simetrinis, 4 polių 4,4 mm, simetriškas, 5 polių |
| Masė | apie 4 g vieno kaušelio (be kabelio) |
| Naudojimo temperatūra | nuo -10 °C iki +55 °C |
| Didžiausia statinio magnetinio lauko reikšmė paviršiumi. | 1,3 mT |

Gamintojo deklaracijos

Daugiau informacijos apie ženklinimą, patvirtinimą, kad laikomasi įstatymų nuostatų, rasite kitoje pusėje.

Garantija

„Sonova Consumer Hearing GmbH“ suteikia šiam produktui 24 mėnesių garantiją. Šiuo metu galiojančias garantijos suteikimo sąlygas galite peržiūrėti internete svetainėje www.sennheiser-hearing.com/warranty arba teirautis savo „Sonova Consumer Hearing“ atstovo.

Atitinka toliau nurodytus reikalavimus

- Bendroji Gaminų saugos direktyva (2001/95/EB)

Atsižvelgiant į konkrečios šalies garso lygio apribojimus.

ES atitikties deklaracija

- Pavojingų medžiagų apribojimo direktyva (2011/65/ES)

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šioje interneto svetainėje: www.sennheiser-hearing.com/download.

Utilizavimo nurodymai

- Direktyva dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEI) (2012/19/ES)

Ant produkto, baterijos ar įkraunamosios baterijos (jei taikytina) ir (arba) pakuotės esantis perbrauktos ratukinės šiukšlių dėžės simbolis



nurodo, kad šie produktai negali būti šalinami kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis, o turi būti atskirai pašalinti pasibaigus eksploatacijos laikotarpiui. Šalinami pakuotes laikykite šūs šalyje taikomų įstatymų dėl atliekų rūšiavimo. Dėl netinkamai utilizuojamų pakuotės medžiagų gali kilti grėsmė jūsų sveikatai ir aplinkai.

Elektros ir elektroninės įrangos, baterijų ar įkraunamų baterijų (jei taikytina) ir pakuočių atliekų rūšiavimas vykdomas siekiant skatinti pakartotinį naudojimą ir perdirbimą bei užkirsti kelią neigiamiems šių produktų, pvz., potencialiai pavojingų medžiagų, sukeltiems padariniams. Pasibaigus elektros ir elektronikos prietaisų bei baterijų / akumuliatorių eksploataavimo trukmei, juos (jas) nukreipkite antriniam perdirbimui, panaudojant medžiagas ir išvengiant aplinkos teršimo.

Jeigu baterijas / akumulatorius galima išimti jų nepažeidžiant, pralote jas (juos) utilizuoti atskirai (kaip saugiai išimti baterijas / akumulatorius, žr. gaminio naudojimo instrukciją). Ypač atsargiai elkitės su baterijomis / akumulatoriais, kurių sudėtyje yra ličio, nes jos (jie) kelia ypatingas rizikas, pavyzdžiui, gali sukelti gaisrą ir (arba) galima netyčia praryti maitinimo elementus. Kiek įmanoma, sumažinkite baterijų sudaromą šiukšlių kiekį, naudodami ilgesnės eksploataavimo trukmės baterijas arba įkraunamus akumulatorius.

Daugiau informacijos apie šių gaminių antrinį perdirbimą sužinosite savo savivaldybės buitinio ūkio skyriuje, buitinių atliekų surinkimo arba iš savo „Sonova Consumer Hearing“ atstovo. Elektros ir elektronikos prietaisus galima grąžinti ir pardavimui atstovams, kurie įpareigoti juos priimti. Tuo pačiu labai prisidedate prie aplinkos ir visuomenės sveikatos apsaugos.



Důležité bezpečnostní pokyny

- ▷ Před použitím tohoto výrobku si prosím důkladně a kompletně přečtete tento návod k obsluze.
- ▷ Produkt smíte předat třetí straně vždy pouze s těmito bezpečnostními pokyny.
- ▷ Pokud je produkt očividně poškozený, nepoužívejte jej.

Jak zabránit poškození zdraví a zraněním

- ▷ Chraňte si sluch před vysokou hlasitostí. Abyste zabránili poškození sluchu, nepoužívejte sluchátka po delší dobu s příliš vysokou hlasitostí. Sluchátka Sennheiser mají velmi kvalitní zvuk i při nižších a středních intenzitách hlasitosti poslechu.
- ▷ Nenasazujte si sluchátka do sluchovodu příliš hluboko a v žádném případě bez ušních vložek. Sluchátka vytahujte z uší vždy pomalu a opatrně.
- ▷ Produkt vytváří silné permanentní magnetické pole, které může vést k poškození kardiostimulátorů, implantovaných defibrilátorů (ICD) a jiných implantátů. Mezi částmi produktu, které obsahují magnety, a kardiostimulátorem, implantovaným defibrilátorem nebo jiným implantátem neustále udržujte vzdálenost alespoň 10 cm (3,94").



- ▷ Části produktu, balení a příslušenství uchovávejte před dětmi, aby nedošlo k úrazu. Nebezpečí spolknutí a udušení.
- ▷ Výrobek nepoužívejte, pokud vaše prostředí vyžaduje zvláštní pozornost (např. při pracovních činnostech).

Jak zabránit poškození výrobku a poruchám

- ▷ Udržujte produkt stále suchý a nevystavujte jej ani extrémně nízkým, ani extrémně vysokým teplotám (fén, topení, dlouhý pobyt na slunci atd.), abyste zabránili vzniku koroze nebo deformaci. Normální provozní teplota je -10 až 55 °C.
- ▷ Kryt sluchátek je vyřezován z kovových bloků. V důsledku toho může dojít při prvním kontaktu za mimořádně nízkých nebo vysokých teplot na krátkou dobu k podráždění pokožky.
- ▷ Používejte pouze doplňky / příslušenství / náhradní díly dodávané nebo doporučené společností Sonova Consumer Hearing.
- ▷ K čištění výrobku používejte pouze suchý měkký hadřík.

Použití v souladu s určením / záruka

Tato dynamická, uzavřená sluchátka in-ear byla vyvinuta pro použití s kvalitními přenosnými hudebními zařízeními a systémy hi-fi. Použitím v rozporu s určeným účelem se rozumí jiné použití tohoto výrobku, než které je popsáno v příslušných návodech k použití výrobku.

Sonova Consumer Hearing GmbH nepřijímá odpovědnost za škody vyplývající ze zneužití nebo nesprávného použití tohoto výrobku a jeho doplňků/příslušenství.

Před uvedením do provozu je třeba brát v úvahu příslušné předpisy specifické pro danou zemi.

Obsah balení

- 1 Pár špuntových sluchátek IE 900 se zdiřkami MMCX

Připojovací kabel se sluchátkovým stereo-fonním konektorem jack, délka cca 1,25 m:

- 1 2,5 mm, symetrický
- 1 3,5 mm, asymetrický
- 1 4,4 mm, symetrický

Ušní vložka (po dvou)

- 3 Silikon, velikost S, M a L
- 3 Viskózní pěna s paměťovým efektem, velikost S, M a L

- 1 návod k obsluze
- 1 Certifikát pravosti
- 1 Upevňovací spona pro kabel
- 1 Převravní pouzdro
- 1 Příslušenství pro čištění
- 1 Mikrovláknitý hadřík

Váš Sennheiser IE 900

Pro milovníky poslechu hudby s maximálními nároky je hledání ideálního zvuku téměř nekonečnou touhou po dokonalosti. Model IE 900, nová vlajková loď naší řady In-Ear, se touto skutečností inspiroval, a proto stanovuje novou laťku v autentické reprodukci zvuku.

Od prvotřídního krytu, přes zlepšenou verzi oblíbeného 7mm převodníku XWB až po nepřekonatelné vlastnosti svého zvukového kanálu: Při vývoji byl zohledněn i ten nejdrobnější aspekt, aby se v tomto modelu In-Ear odrazilo naše komplexní know-how z oblasti akustiky. Nový akustický design převodníku TrueResponse disponuje zlepšenou vibrační cívku, která optimalizuje výkon ve vysokých frekvencích pro křišťálově čistý, optimalizovaný zvuk. Přirozená rezonance a harmonické zkreslení jsou minimalizovány díky optimalizované membránové fólii. Výsledkem všech těchto drobných vylepšení je mimořádně přirozená reprodukce zvuku, kterou ocení dokonce i ti nejnáročnější posluchači.

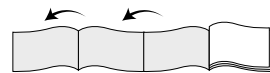
Model IE 900, který byl vyvinut v Německu, je vyráběn za dodržování nejpřísnějších produktových odchylek. Koncová montáž probíhá v našem závodu v Tullamore, Irsko, který je specializován na výrobu audiofilních sluchátek. Každý akustický převodník prochází dvojnásobným komplexním testováním – jak jednotlivě, tak dohromady po spojení do páru pravé a levé strany sluchátek. Jsou vybrány

akustické převodníky z pravé a levé strany pro optimální vzájemné sladění. Láska k detailu se projevuje také v profesionálním Premium designu inspirovaným zvukovými technologiemi. Každý kryt je přesně vyfrézován z jednoho jediného bloku vysoce kvalitního hliníku, aby byla zaručena maximální zvuková kvalita a současně mimořádně dlouhá životnost.

Model IE 900 kromě toho nabízí vynikající konektivitu s přípojkami Fidelity+ MMCX. Tyto přesné konektory byly optimalizovány pro mobilní použití sluchátek. Díky vysokému opláštění konektorů jsou drobné kontakty velmi dobře chráněny proti mechanickému namáhání. Na zařízení je k dispozici výběr připojovacích kabelů s 3,5mm a symetrickými 2,5mm/4,4mm sluchátkovými konektory.

Ergonomie modelu IE 900 nabízí individuálně nastavitelné náušníky pro optimální padnutí a různé ušní vložky. Design kabelů z tvárného materiálu umožňuje příjemné umístění kabelu a zároveň výrazně snižuje oproti standardním kabelům přenos zvuku do těla. Díky vynikajícímu komfortu nošení je model IE 900 ideální pro dlouhý poslech s autentickým požitkem z hudby.

Vyobrazení naleznete na odklopné stránce.



1. Výběr ušní vložky a vsazení sluchátek do uší

Pocitová kvalita zvuku, včetně výkonu basů a potlačení okolního hluku, závisí ve značné míře na správné pozici sluchátek. Otestujte, jaký druh a velikost ušních vložek Vám umožní nejlepší kvalitu zvuku a nejlepší komfort při nošení.

▷ Nasouvejte si ušní vložku na sluchátka až do mírného zacvaknutí. Můžete si vybrat ze 2 nastavení.

Silikon

▷ Zvolte velikost ušních vložek (S, M nebo L), aby sluchátka seděla v uších pohodlně a pevně.

Viskózní paměťová pěna

Vložka z viskózní pěny se díky paměťovému efektu a roztažnosti optimálně přizpůsobuje tvaru zvukovodu.

▷ Vyberte si velikost ušní vložky (S, M nebo L) a rolujte ušní vložku mezi prsty, dokud se nezmenší. Zasaňte si sluchátka do uší a po držte je v nich po dobu alespoň 15 sekund,

aby se mohla viskózní pěna roztáhnout a sluchátka seděla pevně v uších.

Náušník

- ▷ Pro odlehčení tahu kabelů jsou kabely vedeny přes ucho. Náušníky můžete opatrně ohnout, aby pohodlně a bezpečně seděly dokonce i když budete nosit např. brýle.
- ▷ Zasuňte si sluchátka do uší. Dbejte na označení „R“ vpravo (dodatečný červený kroužek) a „L“ vlevo (dodatečně vnímatelné body) pro správné přiřazení.

2. Volba a propojení připojovacího kabelu

Sluchátkový stereofonní konektor na zařízení

- 2,5 mm, symetrický přenos signálu, 4pólový
- 3,5 mm asymetrický přenos signálu, 3pólový
- 4,4 mm, symetrický přenos signálu, 5pólový

Konektor MMCX na sluchátkách

- ▷ Pevně uchopte sluchátka a vytáhněte konektory přes slabý odpor rovně ze zdířky. Konektory vždy uchopujte za kryt, a netahajte je za kabel!
- ▷ Při připojování dejte pozor, aby se značky „R“ (pravá) a „L“ (levá) na konektorech shodovaly se značkami na sluchátkách. Pravé sluchátko je označeno červeným kroužkem a levé sluchátko vnímatelným bodem. Zastrkávejte konektor, dokud neuslyšíte zacvaknutí.

3. Optimální vedení kabelu

4. Čištění sluchátek

Z hygienických důvodů se doporučuje občas ušní vložky vyměnit (především ušní vložky s viskózní paměťovou pěnou z důvodu vlastností materiálu životnost několik málo měsíců). Náhradní díly jsou k dispozici u příslušného partnera společnosti Sonova Consumer Hearing. Partnera společnosti Sonova Consumer Hearing ve vaší zemi můžete vyhledat na webu www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ K čištění výrobku používejte pouze suchý měkký hadřík.
- ▷ Silikonové ušní vložky můžete čistit pod tekoucí vlažnou vodou. Před čištěním vyndejte pěnové kolíky. Před opětovným smontováním a nasazením na sluchátka nechejte ušní vložky a pěnové kolíky poté minimálně 12 hodin schnout při pokojové teplotě.
- ▷ Pro vyčištění mřížky zvukového kanálu opatrně a lehce přejíždějte čisticím nástrojem (je součástí dodávky) přes mřížky. Při odstraňování nečistot nepropichujte mřížky.

5. Přeprava a skladování

6. Zapojení pinů

Technické údaje

| | |
|---|---|
| Princip převodníku | dynamický, Extra Wide Band (XWB) |
| Velikost převodníku | 7 mm |
| Rozsah přenosu | 5 až 48000 Hz |
| Frekvenční charakteristika | Vyrovnaní faktoru difuzního pole |
| Připojení k uchu | In-ear, uzavřený |
| Impedance | 18 Ω |
| Hladina akustického tlaku | 123 dB při 1 kHz, 1 Vrms |
| Činitel harmonického zkreslení | < 0,05 % při 1 kHz, 94 dB SPL |
| Tlumení | -26 dB |
| Kabel | Kabel z bezkyslíkaté mědi (OFC), vyztužený paraaramidovými vlákny, náušník s TPU opláštěním |
| Konektor | pozlacené; Na straně náušníků: MMCX konektor Na straně přístroje: Stereofonní sluchátkové konektory |
| (obsazení pinů viz vnitřní strana obalu) | 3,5 mm, asymetrický, 3pólový 2,5 mm, symetrický, 4pólový 4,4 mm, symetrický, 5pólový |
| Hmotnost | cca 4 g na sluchátko (bez kabelu) |
| Provozní teplota | -10 °C až +55 °C |
| Maximální hodnota statického magnetického pole na povrchu | 1,3 mT |

Prohlášení výrobce

Další informace o označení k dodržení zákoných ustanovení naleznete na zadní vnitřní straně obalu.

Záruka

Sonova Consumer Hearing GmbH poskytuje na tento výrobek záruku 24 měsíců. Chcete-li si přečíst aktuální záruční podmínky, navštivte naše webové stránky www.sennheiser-hearing.com/warranty nebo kontaktujte příslušného partnera společnosti Sonova Consumer Hearing-Partner.

V souladu s následujícími požadavky

- Směrnice o obecné bezpečnosti výrobků (2001/95/ES)

V souladu s omezeními hlasitosti specifickými pro danou zemi.

Prohlášení EU o shodě

- Směrnice RoHS (2011/65/EU)

Úplné znění textu prohlášení EU o shodě naleznete na internetové adrese: www.sennheiser-hearing.com/download.

Pokyny k likvidaci

- Směrnice OEEZ (2012/19/EU)

Symbol přeškrtnuté popelnice a symbol přeškrtnuté baterie a/nebo akumulátoru (v příslušných případech) a/nebo obalu udává, že se tyto výrobky po skončení životnosti nesmí likvidovat s běžným komunálním odpadem, ale odděleně. Při likvidaci obalu dodržujte

zákonná nařízení o třídění odpadu platná ve vaší zemi. Neodborná likvidace obalových materiálů může poškodit vaše zdraví a životní prostředí.

Oddělený sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení, baterií / dobíjecích baterií (v příslušných případech) a obalů má za cíl podpořit opakované použití a recyklaci a předcházet nežádoucím vlivům potenciálně nebezpečných látek, které jsou v těchto výrobcích obsaženy. Elektrická zařízení a elektronické přístroje a baterie/akumulátory u konce své životnosti předejte k recyklaci, aby bylo možné opětovně využít obsažené recyklovatelné materiály a zabránili vzniku dalšího odpadu v životním prostředí.

Pokud můžete baterie/akumulátory předat v nezníčeném stavu, máte povinnost je odevzdat v roztříděném stavu (pro bezpečnější předání baterií/akumulátorů viz Návod k použití produktu). Mimořádnou opatrnost věnujte manipulaci s bateriemi/akumulátory obsahujícími lithium, protože tyto baterie/akumulátory v sobě ukrývají možná nebezpečí, jako např. riziko vzniku nebo spolknutí. Omezte co nejvíce vznik odpadu z baterií tím, že budete používat baterie s delší dobou životnosti nebo dobíjecích akumulátorů.

Další informace o recyklaci těchto výrobků můžete získat na obecním úřadě, v obecních sběrných místech nebo u partnera společnosti Sonova Consumer Hearing-Partner. Elektronické přístroje a elektronická zařízení můžete vrátit i u prodejců, u kterých platí povinnost vrácení zařízení. Takto významně přispějete k ochraně zdraví a životního prostředí.





Dôležité bezpečnostné pokyny

- ▷ Kým začnete produkt používať, pozorne si prečítajte celý návod na obsluhu.
- ▷ Ďalším osobám odovzdávajte tento produkt len spolu s týmito bezpečnostnými pokynmi.
- ▷ Produkt nepoužívajte, ak je očividne poškodený.

Zabránenie nehodám a poškodeniu zdravia

- ▷ Chráňte svoj sluch pred vysokou hlasitosťou. Aby nedošlo k poškodeniu sluchu, nepočúvajte prostredníctvom slúchadiel dlhodobo hudbu s vysokou hlasitosťou. Slúchadlá Sennheiser vytvárajú dobrý zvuk aj pri nižšej a strednej hlasitosti.
- ▷ Nezasúvajte slúchadlá do zvukovodu príliš hlboko a nepoužívajte ich bez ušného adaptéra. Slúchadlá z uší vždy vyberajte pomaly a opatrne.
- ▷ Produkt vytvára silnejšie permanentné magnetické polia, ktoré môžu viesť k poruchám kardiosťimulátorov, implantovaných defibrilátorov (ICDs) a iných implantátov. Vždy dodržiavajte vzdialenosť minimálne 10 cm medzi komponentom produktu, ktorý obsahuje magnety, a kardiosťimulátorom, implantovaným defibrilátorom alebo iným implantátom.



- ▷ Súčasti produktu, balenia a príslušenstva uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat, aby ste predišli úrazom. Nebezpečenstvo prehltnutia a udusenía.
- ▷ Produkt nepoužívajte vtedy, keď si vaše prostredie vyžaduje mimoriadnu pozornosť (napr. pri remeselných činnostiach).

Prevenia poškodenia a porúch produktu

- ▷ Produkt udržiavajte stále v suchu a nepoužívajte ho pri extrémne nízkych ani vysokých teplotách (sušenie vlasov, kúrenie, dlhé vystavovanie slnečnému žiareniu atď.). Predídete tak jeho korózii a deformáciám. Bežná prevádzková teplota je na úrovni -10 °C až 55 °C.
- ▷ Telesá slúchadiel sú vyfrézované z kovových blokov. Prvý kontakt s pokožkou preto môže pri veľmi nízkych alebo vysokých teplotách vyvolať dočasné podráždenie.
- ▷ Používajte výhradne doplnkové prístroje/príslušenstvo/náhradné diely, ktoré dodáva alebo odporúča spoločnosť Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Výrobok čistite len mäkkou suchou handričkou.

Účel použitia/ručenie

Tieto dynamické uzavreté slúchadlá in-ear sú určené na použitie v kombinácii svysockvialitnými prenosnými hudobnými prehrávačmi a Hi-Fi systémami.

Iný spôsob použitia produktu ako je popísaný v príslušnej produktovej dokumentácii, sa považuje za nesprávny.

Spoločnosť Sonova Consumer Hearing GmbH nepreberá ručenie pri zneužití alebo použití v rozpore s určením produktu, ako aj doplnkových prístrojov/príslušenstva.

Pred uvedením do prevádzky sa musia dodržať príslušné miestne predpisy.

Rozsah dodávky

1 pár slúchadiel do uší IE 900 so zdierkami MMCX

Pripojovací kábel so stereo zástrčkovým konektorom, dĺžka cca 1,25 m:

- 1 2,5 mm, symetrický
- 1 3,5 mm, nesymetrický
- 1 4,4 mm, symetrický

ušný adaptér (párový):

- 3 silikón, veľkosť S, M a L
- 3 visco pena s pamäťovým efektom, veľkosť S, M a L

- 1 návod na obsluhu
- 1 certifikát pravosti
- 1 upevňovacia svorka kábla
- 1 prepravné puzdro
- 1 čistiaci nástroj
- 1 utierka z mikrovlákna

Váš Sennheiser IE 900

Pre najnáročnejších milovníkov hudby je hľadanie ideálneho zvuku nikdy nekončiacou snahou o dokonalosť. Inšpirovaný touto vášňou je IE 900 novou vlajkovou loďou našej in-ear série do uší a stanovuje nové štandardy v oblasti vernosti zvuku.

Od vynikajúceho krytu cez vylepšenú verziu uznávaného 7 mm XWB meniča až po viditeľné vlastnosti jeho zvukového kanála: Každý aspekt, bez ohľadu na to, aký je malý, bol braný do úvahy počas vývoja, aby boli naše rozsiahle znalosti akustiky počuteľné v týchto slúchadlách in-ear. Nový akustický dizajn meničov TrueResponse obsahuje vylepšenú kmitáciu cievky, ktorá optimalizuje vysokofrekvenčný výkon pre brilantný, prirodzený zvuk. Prirodzené rezonancie a skreslenie sú minimalizované optimalizovanou membránovou fóliou. Súhrnom týchto mnohých vylepšení je výnimočne prirodzená reprodukcia zvuku, ktorá odmeňuje aj tých najnáročnejších audio nadšencov.

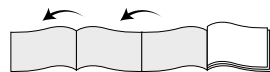
IE 900, vyvinutý v Nemecku, sa vyrába v súlade s najprísnejšími výrobnými toleranciami. Finálna montáž prebieha v našom závode v Tullamore v Írsku, ktorý sa špecializuje na výrobu audiofilných slúchadiel. Každý zvukový menič je dvakrát plne testovaný – individuálne pred aj spoločne po spárovaní pravej a ľavej strany slúchadiel. Zvukové meniče pravej a ľavej strany sú zvolené tak, aby boli navzájom

optimálne prispôbené. Táto pozornosť venovaná detailom je zrejماً aj z profesionálneho prémiového dizajnu inšpirovaného zvukom. Každý kryt je precízne vyrobený z jedného bloku vysokokvalitného hliníka, aby bola zistená najvyššia kvalita zvuku pri zachovaní výnimočnej odolnosti.

IE 900 okrem toho ponúka vynikajúcu konektivitu s Fidelity+ MMCX prípojkami. Tieto presné konektory boli optimalizované pre mobilné použitie slúchadiel. Vďaka vysokému oplášteniu zástrčkových spojov sú filigránske kontakty veľmi dobre chránené pred mechanickým namáhaním. Na strane zariadenia je k dispozícii výber napájacích káblov s 3,5 mm a symetrickými 2,5 mm/4,4 mm zástrčkovými konektormi.

Ergonómia IE 900 má individuálne nastaviiteľné ušné háčiky pre optimálne uchytenie a rôzne ušné adaptéry. Dizajn kábla z poddajného materiálu umožňuje pohodlné padanie kábla a zároveň výrazne znižuje hluk prenášaný štruktúrou v porovnaní so štandardnými káblami. Vďaka vynikajúcejmu pohodliu pri nosení je IE 900 ideálny na dlhé počúvanie pre čistý pôžitok z hudby.

Obrázky nájdete na rozkladacej strane.



1. Výber ušného adaptéra a vloženie slúchadiel od uší

Vami vnímaná kvalita zvuku vrátane výkonu basov a zníženie okolitých zvukov vo veľkej miere závisí od správneho nasadenia slúchadiel. Otestujte, ktorý typ a veľkosť ušného adaptéra sú pre vás najpohodľnejšie a majú najlepšiu kvalitu zvuku.

▷ Ušné adaptéry zapojte na slúchadlá, kým sa mierne nezachytia na miesto. Môžete si vybrať medzi 2 západkami.

Silikón

▷ Zvoľte veľkosť ušného adaptéra (S, M alebo L) tak, aby vám slúchadlá pevne a pohodlne držali v ušiach.

Pamäťová pena s technológiou Visco

Adaptéry vyrobené z visco peny sa optimálne prispôbujú zvukovodu vďaka pamäťovému efektu a rozšíreniu.

▷ Vyberte veľkosť ušného adaptéra (S, M alebo L) a rolujte ušné adaptéry medzi prstami, kým nebudú malé. Vložte slúchadlá do uší a držte slúchadlá najmenej 15 sekúnd,

aby sa visco pena mohla rozšíriť a slúchadla pevne sedeli v ušiach.

Ušné háčiky

- ▷ Na zmiernenie namáhania káblov sú káble vedené cez ucho. Ušné háčiky môžete opatrne ohnúť tak, aby sedeli pohodlne a bezpečne, aj keď napr. nosíte okuliare.
- ▷ Nasadte si slúchadlá do uší. Dbajte na označenie „R“ vpravo (dodatočný červený krúžok) a „L“ vľavo (dodatočné hmatové bodky) pre správne priradenie.

2. Výber napájacieho kábla a zapojenie

Stereo zástrčkové konektory na strane zariadenia

- 2,5 mm, symetrický prenos signálu, 4-pólový
- 3,5mm, nesymetrický prenos signálu, 3-pólový
- 4,4 mm, symetrický prenos signálu, 5-pólový

Zástrčka MMCX na strane slúchadiel

- ▷ Chyťte pevne slúchadlá a použitím primeranej sily vytiahnite konektory. Konektor vždy uchopte za puzdro konektora a neťahajte za kábel!
- ▷ Pri pripájaní dbajte na označenie „R“ vpravo a „L“ vľavo pripájacích konektorov k slúchadlám. Právě slúchadlo je označené červeným krúžkom a ľavé slúchadlo hmatovou bodkou. Zastrčte konektory, aby citeľne zapadli.

3. Optimálne vedenie kábla

4. Čistenie slúchadiel

Ušný adaptér je vhodné z hygienických dôvodov raz za čas vymeniť (najmä ušné adaptéry s visco pamäťovou penou majú kvôli vlastnostiam použitého materiálu životnosť len niekoľko mesiacov). Náhradné diely zakúpíte u partnerov Sonova Consumer Hearing. Partnera vo svojej krajine nájdete na stránke www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Výrobok čistite len mäkkou suchou handričkou.
- ▷ Ušné adaptéry môžete čistiť pod vlažnou tečúcou vodou. Pred čistením odstráňte penové kolíky. Pred ďalším použitím nechajte ušné adaptéry a penové kolíky minimálne 12 hodín sušiť pri izbovej teplote.
- ▷ Pri čistení mriežok zvukového kanála po nich opatrne a zľahka prejdite čistiacim ná-

strojom (súčasť dodávky). Šetrne odstráňte nečistoty tak, aby ste mriežky neprepichli.

5. Preprava a skladovanie

6. Obsadenie pinov

Technické údaje

| | |
|---|--|
| Typ konvertora | dynamický, Extra Wide Band (XWB) |
| Veľkosť meniča | 7 mm |
| Frekvenčný rozsah | 5 až 48 000 Hz |
| Frekvenčná charakteristika | vyrovnávanie difúzneho poľa |
| Pripojenie k uchu | in-ear, zatvorené |
| Impedancia | 18 Ω |
| Hladina akustického tlaku | 123 dB pri 1 kHz, 1 Vrms |
| Činiteľ harmonického skreslenia | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Tlmenie | -26 dB |
| Kábel | bezkyšľikový medený kábel (OFC), vystužený para-aramidovým vláknom, ušný háčik potiahnutý TPU |
| Konektor | pozlátený; Na strane slúchadla: zástrčka MMCX Na strane zariadenia: stereo zástrčkový konektor |
| (pinout je uvedený na vnútornej strane prebalu) | 3,5 mm, asymetrický, 3-pólový 2,5 mm, symetrický, 4-pólový 4,4 mm, symetrický, 5-pólový |
| Hmotnosť | cca 4 g na slúchadlo (bez kábla) |
| Prevádzková teplota | -10 °C až +55 °C |
| Maximálna hodnota statického magnetického poľa na povrchu | 1,3 mT |

Vyhlásenia výrobcu

Ďalšie informácie o označeniach dodržania zákonných požiadaviek nájdete na zadnej vnútornej strane obalu.

Záruka

Sonova Consumer Hearing GmbH preberá na tento produkt záruku v trvaní 24 mesiacov. Aktuálne platné záručné podmienky nájdete na internetovej stránke www.sennheiser-hearing.com/warranty alebo u partnerov Sonova Consumer Hearing.

V súlade s nasledujúcimi požiadavkami

- Smernica o všeobecnej bezpečnosti výrobkov (2001/95/ES)

V súlade s vnútroštátnymi obmedzeniami hlasitosti.

Vyhlásenie o zhode EÚ

- Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (2011/65/EÚ)

Plné znenie vyhlásenia o zhode EÚ nájdete na internetovej stránke: www.sennheiser-hearing.com/download.

Pokyny na likvidáciu

- Smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) (2012/19/EÚ)

Symbol prečiarknutého odpadového koša na výrobku, na batérii/akumulátore (ak sa dodáva spolu s výrobkom) a na obale znamená, že tieto

výrobky nepatria do bežného domového odpadu a po ukončení životnosti sa musia zlikvidovať oddelene. V prípade likvidácie obalu postupujte podľa legislatívnych nariadení platných vo vašej krajine. Nesprávna likvidácia obalových materiálov môže poškodiť vaše zdravie a životné prostredie.

Separovaný zber elektrického a elektronického odpadu, batérií/akumulátorov (ak sa vás to týka) a obalov sa vykonáva na účely presadzovania recyklácie a opätovného použitia a aby sa predišlo negatívnym vplyvom pôsobenia potenciálne nebezpečných látok, ktoré tieto výrobky obsahujú. Recyklujte elektrické a elektronické zariadenia a batérie/akumulátory na konci ich životnosti, aby boli obsiahnuté cenné materiály použiteľné a aby sa zabránilo znečisťovaniu životného prostredia.

Ak je možné batérie/akumulátory vybrať bez ich zničenia, ste povinní ich zlikvidovať oddelene (bezpečné vybratie batérií/akumulátorov nájdete v návode na obsluhu výrobku). Pri manipulácii s batériami/akumulátormi obsahujúcimi lítium buďte obzvlášť opatrní, pretože predstavujú osobitné riziká, ako je požiar a/alebo riziko zadusenia pri gombíkových článkoch. Znížte čo najviac odpadu z batérií používaním batérií s dlhšou životnosťou alebo nabíjateľných akumulátorov.

Ďalšie informácie týkajúce sa recyklácie týchto výrobkov získate na riadiacom úrade miestnej samosprávy, komunálnych zberných miestach alebo u partnerov Sonova Consumer Hearing. Elektrické alebo elektronické zariadenia môžete vrátiť aj distribútorom, ktorí sú povinní ich prevziať späť. Separovaním významne prispievate k ochrane životného prostredia a zachovaniu verejného zdravia.





Fontos biztonsági tudnivalók

- ▷ A termék használata előtt a kezelési útmutatót alaposan és figyelmesen olvassa végig.
- ▷ A terméket harmadik személynek mindig csak a biztonsági tudnivalókkal együtt adja át.
- ▷ Ne használja a terméket, ha az egyértelműen hibás állapotban van.

Az egészségkárosodás és a balesetek megelőzése

- ▷ Óvja hallását a magas hangerőtől. A halláskárosodás elkerülése érdekében ne használja a fejhallgatót hosszú ideig magas hangerőn. A Sennheiser fejhallgatói alacsony és közepes hangerőn is kivételesen jó hangzást biztosítanak.
- ▷ Ne helyezze a fülhallgatót túl mélyen a hallójáratba, és soha ne használja füladapter nélkül. A fülhallgatót mindig lassan és óvatosan húzza ki a füléből.
- ▷ A termék erős állandó mágneses mezőket hoz létre, amelyek zavarhatják a szívritmus-szabályozók, a beültetett defibrillátorok (ICD-k) és más implantátumok működését. Ügyeljen, hogy mindig legalább 10 cm (3,94") távolság legyen a mágneseket tartalmazó komponensek és a szívritmus-szabályozó, a beültetett defibrillátor vagy más implantátumok között.



- ▷ A balesetek elkerülése érdekében tartsa gyermekektől és háziállatoktól jól elzárt helyen a terméket, annak csomagolását és tartozékait. Lenyelés- és fulladásveszély.
- ▷ Ne használja a terméket olyankor, amikor környezete fokozott figyelmet követel (pl. kézműves tevékenységek közben).

A termék károsodásának és üzemzavarának megelőzése

- ▷ A terméket mindig tartsa szárazon és ne tegye ki szélsőséges hőmérsékleti hatásoknak (pl. hajszárító, fűtés, hosszabb ideig tartó napsugárzás stb.), hogy a rozsdásodást és deformálódást megelőzhesse. A normál üzemi hőmérséklet -10 °C és 55 °C között van.
- ▷ A fülhallgató tokja fémblokkokból készült. Ezért nagyon hideg vagy meleg hőmérsékleten a bőrrel való érintkezés először egy rövid pillanatra irritációt okozhat.
- ▷ Csak a Sonova Consumer Hearing által mellékelte vagy javasolt kiegészítőket, tartozékokat és pótalkatrészeket használjon.
- ▷ A terméket csak puha, száraz ronggyal tisztítsa.

Rendeltetésszerű használat/felelősség

Ezt a dinamikus, zárt, fülbe helyezhető fejhallgatót kiváló minőségű hordozható zen lejátszókkal és Hi-Fi -rendszerekkel történő használatra fejlesztették.

A termékhez tartozó útmutatókban leírtaktól eltérő használat nem rendeltetésszerű használatnak minősül.

A Sonova Consumer Hearing GmbH semmilyen felelősséget nem vállal a termék, valamint kiegészítőinek/tartozékainak nem rendeltetésszerű vagy visszaélésszerű használatából származó károkért.

Üzembe helyezés előtt vegye figyelembe az adott országban érvényes mindenkori előírásokat.

A csomag tartalma

- 1 IE 900 hallójáratí fülhallgató-pár MMCX-aljzattal

Csatlakozókábel sztereó jack dugó, hossza kb. 1,25 m:

- 1 2,5 mm, szimmetrikus
- 1 3,5 mm, aszimmetrikus
- 1 4,4 mm, szimmetrikus

Füladapter (párosával)

- 3 Szilikon, S, M és L méret
- 3 visco hab memória effektussal, S, M és L méret

- 1 Kezelési útmutató
- 1 Eredetiségi tanúsítvány
- 1 Kábelrögzítő bilincs
- 1 Hordtáska
- 1 Tisztítóeszköz
- 1 Mikroszálas kendő

Az Ön Sennheiser IE 900-a

A legigényesebb zenekedvelők számára az ideális hangzás megtalálása a tökéletességre való véget nem érő törekvés. Ez a szenvedély ihlette az IE900 fülhallgató sorozatunk új zászlóshajóját, amely új mércét állít fel a lejátszás hanghűsége terén.

A kiváló minőségű tokháztól az elismert 7 mm-es XWB jelátalakító továbbfejlesztett változatán át a jellegzetes hangcsatornáig: A legapróbb részletekig minden szempont figyelembe vettünk a fejlesztés során, hogy széleskörű akusztikai tudásunkat hallhatóvá tegyük ezekben a fülhallgatókban. A TrueResponse jelátalakítók új akusztikus kialakítása továbbfejlesztett hangtekerccsel rendelkezik, amely optimalizálja a magas frekvenciájú teljesítményt a kitűnő, természetes hangzás érdekében. Az optimalizált membránfólia minimálisra csökkenti a természetes rezonanciákat és a torzítást. A finomhangolás ezen számtalan módjának eredménye a rendkívül természetes hangvisszaadás, amely még az legigényesebb audió-rajongókat is elkápráztatja.

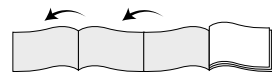
A Németországban kifejlesztett IE 900 a legszigorúbb gyártási tűréshatárok betartásával készül. A végső összeszerelés az audiófil fejhallgatók gyártására szakosodott írországi Tullamore-ban található gyárunkban történik. Minden jelátalakítót kétszer teljes körűen tesztelnek – külön-külön a jobb és bal olda-

lának párosítása előtt és együtt. A jobb és bal oldali jelátalakítókat úgy választjuk ki, hogy azok optimálisan illeszkedjenek egymáshoz. A részletekre való odafigyelés a professzionális audió-ihlette prémium kialakításban is megmutatkozik. Mindegyik tokház precíz megmunkálása egyetlen kiváló minőségű alumínium blokkból készült, hogy a legmagasabb hangminőséget biztosítsa a kivételes tartósság mellett.

Az IE 900 kiváló csatlakozási lehetőségeket is kínál a Fidelity+ MMCX csatlakozókkal. Ezeket a precíz csatlakozókat a fülhallgató mobil használatára optimalizálták. A filigrán érintkezők rendkívül jól védettek a mechanikai terheléssel szemben a csatlakozók erős burkolatának köszönhetően. A készülék oldalán 3,5 mm-es és szimmetrikus 2,5 mm/4,4 mm-es jack dugós csatlakozókábelek állnak rendelkezésre.

Az IE900 ergonómiája egyedileg állítható fülkampókkal és különféle füladapterekkel rendelkezik az optimális illeszkedés érdekében. A rugalmas anyagból készült kábelkialakítás lehetővé teszi a kábel kényelmes leereszkedését, ugyanakkor jelentősen csökkenti a testzajt a szabványos kábelekhez képest. A rendkívül kényelmes viselésnek köszönhetően az IE900 ideális hosszantartó hallgatáshoz a tiszta hangzású zene élvezetéhez.

A kihajtható oldalon illusztrációkat talál.



1. Fül-adapter kiválasztása és a fülhallgató fülbe helyezése

Az érzékelt hangzásminőség, beleértve a baszszus-teljesítményt is, és a környezeti zajok csökkentése nagymértékben a fülhallgató megfelelő illeszkedésétől függ. Próbálja ki, melyik füladapterfajta és -méret adja a legjobb hangzásminőséget és a legnagyobb viselési komfortot.

▷ Nyomja a füladaptereket a fülhallgatóra, amíg azok a helyükre nem kattannak. Kétféle típusból választhat.

Szilikon

▷ Válassza ki a füladapterméretet (S, M vagy L) úgy, hogy a fülhallgatók kényelmesen és szorosan illeszkedjenek a fülébe.

Visco memóriahab

A visco elasztikus habból készült adapterek a memóriaeffektusnak és a tágulási képességnek köszönhetően optimálisan illeszkednek a hallójáratához.

▷ Válasszon egy füladapter méretet (S, M vagy

L), és pödörje a füladaptereket az ujjai között kicsire. Helyezze a fülhallgatót a fülébe, és tartsa ott a fülhallgatót legalább 15 másodpercig, hogy a visco hab kitáguljon, és a fülhallgató szilárdan üljön a fülében.

Fülkampók

- ▷ A kábelek terhelésének enyhítése érdekében a kábeleket a fülön át kell elvezetni. Finoman meghajlíthatja a fülkampókat, hogy kényelmesen és biztonságosan illeszkedjenek, még akkor is, ha Ön pl. szemüveges.
- ▷ Helyezze a fülhallgatókat a fülébe. A helyes felhelyezéshez ügyeljen az „R” jelzésre a jobb oldalon (piros kör) és az „L” jelzésre a bal oldalon (tapintható pontok).

2. A csatlakozókábel kiválasztása és összekötése

Készülék oldalán lévő sztereó jack dugó

- 2,5 mm, szimmetrikus jelátvitel, 4-pólusú
- 3,5 mm, aszimmetrikus jelátvitel, 3-pólusú
- 4,4 mm, szimmetrikus jelátvitel, 5-pólusú

A hallgató oldalán lévő MMCX-csatlakozó

- ▷ Fogja meg szorosan a fülhallgatót, és az enyhe ellenállást legyőzve egyenesen húzza ki a csatlakozót az aljzatból. A csatlakozót mindig az adapternél fogja meg, és ne a kábelt húzza!
- ▷ Csatlakoztatáskor ügyeljen rá, hogy a csatlakozók „R” (jobb) és „L” (bal) jelölése egyezzen a fültokon lévő jelöléssel. A jobb oldali fülhallgatót piros kör, a bal fülhallgatót pedig tapintható pont jelzi. A csatlakozókat nyomja be addig, amíg érezhetően nem rögzülnek.

3. Optimális kábelvezetés

4. Fülhallgató tisztítása

Higiéniiai okokból időnként cserélje ki a füladaptereket (különösen a Visco memóriahab füladaptereknek van az anyagtulajdonságai miatt csupán néhány hónapos élettartama). Tartalékalkatrészek kaphatók az Ön Sonova Consumer Hearing partnerénél. A partnert az Ön országában a www.sennheiser-hearing.com/service-support oldalon találja meg.

- ▷ A terméket csak puha, száraz ronggyal tisztítsa.
- ▷ A füladapterek langyos folyóvíz alatt tisztíthatók. Tisztítás előtt vegye ki a hab-fülpárnát. Hagyja a füladaptereket és a hab-fülpárnát legalább 12 óráig szobahőmérsékleten száradni, mielőtt ismét

összeszereli és a fülhallgatóra helyezi azokat.

- ▷ A hangcsatorna védőrácsának tisztításához óvatosan és finoman húzza végig a tisztítóeszközt (a csomag része) a védőrácsra. Úgy távolítsa el a szennyeződések, hogy a rácsot ne szűrja át.

5. Szállítás és tárolás

6. Tüskiekiosztás

Műszaki adatok

| | |
|---|--|
| Átalakítási elv | dinamikus, Extra Wide Band (XWB) |
| Jelátalakító mérete | 7 mm |
| Frekvencia tartomány | 5 – 48000 Hz |
| Frekvenciaválasz | diffúz mezős kiegyenlített |
| Csatlakoztatás a fülre | hallójárat, zárt |
| Impedancia | 18 Ω |
| Hangnyomásszint | 123 dB 1 kHz-nél, 1 Vrms |
| Torzítási tényező | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Csillapítás | -26 dB |
| Kábel | oxigénmentes rézkábel (OFC), para-aramid szálerősítésű, fülkempők TPU bevonattal |
| Csatlakozódugó (az érintkező-kiosztást lásd a borító belső oldalán) | aranyozott; Hallgató oldala: MMCX-csatlakozó Eszköz oldala: Sztereó jack dugó 3,5 mm, aszimmetrikus jelátvitel, 3-pólusú 2,5 mm, szimmetrikus jelátvitel, 4-pólusú 4,4 mm, szimmetrikus jelátvitel, 5-pólusú |
| Súly | kb. 4 g fülhallgatónként (kábel nélkül) |
| Üzemi hőmérséklet | -10 °C – +55 °C |
| A felületen lévő statikus mágneses mező maximális értéke | 1,3 mT |

Gyártói nyilatkozatok

További információkat a törvényi előírások betartására vonatkozó jelzésekkel kapcsolatban a borító hátsó oldalán talál.

Garancia

A Sonova Consumer Hearing GmbH erre a termékre 24 hónap garanciát vállal. Az aktuális garanciális feltételeket megtalálja az interneten, a www.sennheiser-hearing.com/warranty címen vagy saját Sonova Consumer Hearing partnerénél.

Megfelel a következő követelményeknek

- Általános Termékbiztonsági irányelv (2001/95/EK)

Az adott országban érvényes hangerő-korlátozási előírásokkal összhangban.

EU megfelelőségi nyilatkozat

- RoHS irányelv (2011/65/EU)

Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: www.sennheiser-hearing.com/download.

Megjegyzések a hulladékkezeléshez

- WEEE irányelv (2012/19/EU)

A terméken látható áthúzott kuka szimbólum arra utal, hogy az elemek/ újratölthető akkumulátorok (ha vannak) és/vagy a csomagolás nem dobható a normál háztartási hulladék közé, hanem élettartama végén elkülönítve kell gyűjteni. A csomagolás hulladékkezelése során vegye



figyelembe a szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatban az országában érvényes törvényi előírásokat. A csomagolóanyagok nem megfelelő ártalmatlanítása károsíthatja az Ön egészségét és a környezetet.

Az elektromos és elektronikus hulladékok, az elemek/ újratölthető akkumulátorok (ha vannak) és a csomagolás elkülönített gyűjtése az újrafelhasználást és újrahasznosítást, ill. a termékből megtalálható és az Ön egészségére vagy a természetre potenciálisan veszélyes anyagok káros hatásainak megelőzését szolgálja. Vigye vissza az elektromos és elektronikus eszközöket, valamint az elemeket/akkumulátorokat élettartamuk végén az újrahasznosításhoz, hogy a bennük lévő értékes anyagokat használhatóvá tegye, és elkerülje a környezet szennyezését.

Ha az elemek/akkumulátorok megsemmisítés nélkül eltávolíthatók, azokat külön kell ártalmatlanítani (az elemek/akkuk biztonságos eltávolításához lásd a termék használati útmutatóját). Legyen különösen óvatos a lítiumot tartalmazó elemek/akkumulátorok kezelése során mivel ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, például tűz- és/vagy gomelemek esetében fulladásveszély állhat fenn. A lehető legnagyobb mértékben csökkentse az elem-hulladék keletkezését hosszabb élettartamú elemek vagy újratölthető akkumulátorok használatával.

Ezeknek a termékeknek az újrahasznosításához további információk találhatóak a helyi önkormányzatnál, a kommunális gyűjtőhelyeknél, vagy az Ön Sonova Consumer Hearing partnerénél. Az elektromos vagy elektronikus eszközöket is visszaküldheti azon forgalmazóknak, akik kötelesek visszavenni azokat. Ezzel jelentősen hozzájárul a környezet és az egészség védelméhez.



Instrucțiuni importante de siguranță

- ▷ Înainte de a utiliza produsul, citiți cu atenție și în întregime instrucțiunile de utilizare.
- ▷ Predați produsul către terți întotdeauna împreună cu instrucțiunile de siguranță prezente.
- ▷ Nu folosiți produsul dacă prezintă urme vizibile de deteriorare.

Prevenirea îmbolnăvirilor și accidentelor

- ▷ Protejați-vă auzul de zgomote de intensitate ridicată. Nu utilizați căștile pentru o perioadă prelungită de timp cu un volum ridicat, pentru a evita deteriorarea auzului. Căștile Sennheiser asigură un sunet de foarte bună calitate și la un volum redus și de intensitate medie.
- ▷ Nu introduceți căștile prea adânc în canalul auditiv și nu le folosiți niciodată fără adaptorul pentru ureche. Scoateți căștile din urechi întotdeauna încet și cu atenție.
- ▷ Produsul generează câmpuri magnetice permanente puternice, care pot determina perturbații la nivelul stimulatoarelor cardiace, a defibrilatoarelor implantate (ICD) și a altor implanturi. Mențineți întotdeauna o distanță de minim 10 cm între componenta de produs ce conține magnetul și stimulatorul cardiac, defibrilatorul implantat sau alte implanturi.



- ▷ Păstrați componentele produsului, ale ambalajului și accesoriile în locuri inaccesibile copiilor și animalelor de casă, pentru a preveni accidentele. Pericol de înghițire și sufocare.
- ▷ Nu utilizați produsul în situația în care mediul dumneavoastră necesită o atenție deosebită (de exemplu la efectuarea de activități artisanale).

Evitarea deteriorării și defectării produsului

- ▷ Mențineți produsul tot timpul uscat și nu-l expuneți la temperaturi extrem de joase sau înalte (uscător de păr, calorifer, la soare timp îndelungat etc.) pentru a preveni corziunea sau deformările produsului. Temperatura normală de funcționare este cuprinsă între -10 °C și 55 °C.
- ▷ Cupele auriculare sunt frezate din blocuri metalice. Prin urmare, la temperaturi foarte scăzute sau foarte ridicate, primul contact cu pielea poate provoca iritații pentru un scurt moment.
- ▷ Utilizați exclusiv echipamentele suplimentare/accesoriile/piese de schimb incluse în pachetul de livrare sau recomandate de Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Curățați produsul numai cu o cârpă moale și uscată.

Utilizarea conform destinației/răspunderea

Aceste căști dinamice, închise, In-Ear, au fost concepute pentru utilizarea împreună cu dispozitive de redare a muzicii și cu sisteme Hi-Fi

portabile de înaltă calitate.

Este considerată o utilizare contrară destinației situația în care folosiți acest produs într-un mod diferit față de descrierea din instrucțiunile atașate acestuia.

Sonova Consumer Hearing GmbH nu își asumă răspunderea pentru abuzuri sau utilizarea contrară destinației a produsului sau perifericelor/accesoriilor.

Înainte de punerea în funcțiune este necesară respectarea normelor specifice ale țării respective.

Conținutul pachetului de livrare

- 1 Pereche căști pentru canalul auditiv IE 900 cu mufe MMCX

Cablu de conectare cu fișă stereo, lungime de câte cca 1,25 m:

- 1 2,5 mm, echilibrată
- 1 3,5 mm, neechilibrată
- 1 4,4 mm, echilibrată

Adaptor urechi (pereche):

- 3 Silicon, mărimile S, M și L
- 3 Spumă vâscoelastică cu efect de memorie, mărimile S, M și L

- 1 Instrucțiuni de utilizare
- 1 Certificat de autenticitate
- 1 Clemă de fixare a cablului
- 1 Etui pentru transport
- 1 Unealtă de curățare
- 1 Lavetă din microfibre

Produsul dumneavoastră Sennheiser IE 900

Pentru cunoscătorii foarte exigenți de muzică, căutarea sunetului ideal reprezintă dorința neîncetată de a atinge perfecțiunea. Inspirat de această pasiune, IE 900 este noul standard al seriei noastre In-Ear, stabilind noi standarde în ceea ce privește fidelitatea sunetului.

De la carcasa deosebită, la o versiune îmbunătățită a aclamatului traductor XWB de 7 mm, până la proprietățile conductoare ale canalului său de sunet: Fiecare mic detaliu a fost luat în considerare în timpul proiectării pentru a face audibile în aceste căști In-Ear cunoștințele noastre complexe în domeniul acustic. Noul design acustic al traductoarelor TrueResponse dispune de o bobină vocală îmbunătățită care optimizează performanța la frecvențe înalte pentru un sunet strălucitor și natural. Rezonanța naturală și distorsiunea sunt reduse la minimum printr-o folie de membrană optimizată. Suma acestor numeroase îmbunătățiri reprezintă o redare a sunetului extrem de naturală, care îi va răsplăti chiar și pe cei mai pretențioși audio-entuziaști.

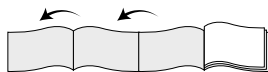
Dezvoltat în Germania, IE 900 este fabricat la cele mai stricte toleranțe de producție. Asamblarea finală are loc la fabrica noastră din Tullamore, Irlanda, care este specializată în producția de căști audiofile. Fiecare traductor este testat complet de două ori – atât individual, înainte, cât și împreună, după

împerecherea părții din dreaptă și din stânga a căștilor. Traductoarele din partea dreaptă și din partea stângă sunt selectate pentru a se potrivi în mod optim. Această atenție la detalii este evidentă și în designul premium de inspirație audio profesională. Fiecare carcasă este prelucrată cu precizie dintr-un singur bloc de aluminiu de calitate ridicată pentru a asigura cea mai înaltă fidelitate audio, menținând în același timp o durabilitate excepțională.

IE 900 oferă o conectivitate excelentă prin conexiunile Fidelitty⁺ MMCX. Aceste conexiuni precise au fost optimizate pentru utilizarea mobilă a căștilor. Datorită învelișului înalt al conexiunilor, contactele filigranate sunt foarte bine protejate împotriva solicitărilor mecanice. În partea dispozitivului este disponibilă o selecție de cabluri de conectare cu fișe jack de 3,5 mm și echilibrate de 2,5 mm/4,4 mm.

Ergonomia IE 900 dispune de căști reglabile individual pentru o potrivire optimă și de diverse adaptoare pentru urechi. Designul cablului realizat din material flexibil permite căderea confortabilă a cablului și, în același timp, reduce semnificativ sunetele propagate în comparație cu cablurile standard. Datorită confortului extraordinar la purtare, IE 900 este ideal pentru perioade de ascultare îndelungate, pentru a vă putea bucura de muzică nestingherit.

Ilustrațiile pot fi găsite pe pagina pliată.



1 Alegerea adaptoarelor pentru urechi și introducerea căștilor în urechi

Calitatea recomandată a sunetului, inclusiv redarea basului și reducerea zgomotelor ambientale depind în mare măsură de poziția corectă a căștilor. Testați care tip și dimensiune de adaptor pentru ureche vă oferă cea mai bună calitate a sunetului și confort optim la purtare.

▷ Puneți adaptoarele de ureche pe căști până când acestea se fixează ușor. Puteți alege între 2 trepte.

Silicon

▷ Alegeți o mărime de adaptor (S, M sau L), astfel încât căștile să vă stea bine și confortabil în urechi.

Spumă de memorie vâscoelastică

Adaptoarele din spumă vâscoelastică se adaptează optim la canalul auditiv datorită efectului de memorie și expansiunii.

▷ Alegeți o mărime de adaptor pentru ureche (S, M sau L) și rulați adaptoarele între degete până când acestea se micșorează.

Țineți căștile pe urechi și țineți-le timp de cel puțin 15 secunde, permițând spumei vâscoase să se extindă și căștile să se așeze ferm în urechi.

Cârlig pentru ureche

- ▷ Pentru a micșora tensiunea cablurilor, acestea sunt dirijate peste ureche. Puteți îndoii cu grijă cârligele pentru ureche astfel încât să se poziționeze confortabil și sigur, chiar dacă, de exemplu, purtați ochelari.
- ▷ Introduceți căștile în urechi. Respectați marcajul „R” din dreapta (inel roșu suplimentar) și „L” din stânga (puncte tactile suplimentare) pentru atribuirea corectă.

2 Alegerea și conectarea cablului

Fișă stereo pe partea dispozitivului

- 2,5 mm, transmitere echilibrată a semnalului, cu 4 pini
- 3,5 mm, transmitere neechilibrată a semnalului, cu 3 pini
- 4,4 mm, transmitere echilibrată a semnalului, cu 5 pini

Ștecher MMCX pe partea căștilor

- ▷ Țineți căștile ferm și trageți conectorul direct din mufă prin depășirea unei ușoare rezistențe. Prindeți întotdeauna ștecherul de carcasă și nu trageți de cablu!
- ▷ La conectare, asigurați-vă că marcajele „R” din dreapta și „L” din stânga de pe conectori se potrivesc cu căștile. Casca dreaptă este marcată cu un inel roșu, iar cea stângă cu un punct tactil. Introduceți fișa până când simțiți cum se fixează.

3 Ghidarea optimă a cablului

4 Curățarea căștilor

Din motive de igienă, adaptoarele pentru urechi trebuie înlocuite la anumite intervale (în special adaptoarele pentru urechi din spumă de memorie vâscoelastică au un termen de valabilitate de câteva luni, datorită proprietăților materialelor). Piesele de schimb se pot comanda de la partenerul dumneavoastră Sonova Consumer Hearing. Accesând pagina www.sennheiser-hearing.com/service-support veți găsi partenerul din țara dumneavoastră.

- ▷ Curățați produsul numai cu o cârpă moale și uscată.
- ▷ Puteți curăța adaptoarele pentru urechi sub jet de apă caldă. Îndepărtați știfturile din spumă înainte de curățare. Lăsați adaptoarele pentru urechi și știfturile din spumă să

se usuce timp de minimum 12 ore la temperatura camerei înainte de a le reasambla și a le așeza pe căști.

- ▷ Pentru a curăța grila canalului de sunet, răzuiți cu grijă folosind unelta de curățare (inclusă în pachetul de livrare), trecând cu ea ușor peste grilă. Desprindeți murdăria fără a străpunge grila.

5 Transportul și depozitarea

6 Alocare pini

Date tehnice

| | |
|---|---|
| Principiul traductorului | dinamic, Extra Wide Band (XWB) |
| Mărime traductor | 7 mm |
| Interval de redare | 5 până la 48.000 Hz |
| Răspuns frecvență | egalizat în câmp difuz |
| Cuplare la ureche | In-Ear, închis |
| Impedanță | 18 Ω |
| Nivel de presiune acustică | 123 dB la 1 kHz, 1 Vrms |
| Factor de distorsiune armonică | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Amortizare | -26 dB |
| Cablul | cablu din cupru fără oxigen (OFC), ranforsat cu para-aramidă, cârlig pentru ureche cu înveliș TPU |
| | aurită; Pe partea căștii: Fișă MMCX |
| Fișă de conectare (Pentru alocarea pinilor consultați interiorul paginii pliate) | Pe partea dispozitivelor: Fișe jack stereo |
| | 3,5 mm, neechilibrată, 3 pini |
| | 2,5 mm, echilibrată, 4 pini |
| | 4,4 mm, echilibrată, 5 pini |
| Greutate | cca 4 g pe cască (fără cablu) |
| Temperatură de funcționare | -10 °C până la +55 °C |
| Valoarea maximă a câmpului magnetic static la suprafață | 1,3 mT |

Declarații ale producătorului

Puteți găsi informații suplimentare referitoare la marcele privind respectarea dispozițiilor legale în coperta din spate.

Garanție

Sonova Consumer Hearing GmbH acordă pentru acest produs o garanție de 24 luni. Puteți consulta condițiile de garanție în vigoare în prezent pe internet la adresa www.sennheiser-hearing.com/warranty sau la partenerul dumneavoastră Sonova Consumer Hearing.

În conformitate cu următoarele cerințe

- Directiva generală privind securitatea produselor (2001/95/CE)

În conformitate cu limitările de volum specifice pentru fiecare țară.

Declarația de conformitate UE

- Directiva RoHS (2011/65/UE)

Textul integral al declarației de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: www.sennheiser-hearing.com/download.

Note privind eliminarea ca deșeu

- Directiva DEEE (2012/19/UE)

Simbolul tomberonului tăiat cu o cruce de pe produs, bateria/acumulatorul reîncărcabil (dacă este cazul) și/sau ambalajul indică faptul că aceste produse nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere normale, ci separat, la sfârșitul duratei lor de funcționare. Pentru eliminarea ambalajului, vă rugăm să

respectați prevederile legale cu privire la separarea deșeurilor aplicabile în țara dvs. Eliminarea necorespunzătoare a materialelor de ambalaj poate dăuna sănătății dumneavoastră și mediului.

Colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, a bateriilor/acumulatorilor reîncărcabili (dacă este cazul) și a ambalajelor este utilizată în scopul promovării reutilizării și reciclării și pentru a preveni efectele negative cauzate, de ex., de substanțele potențial periculoase pe care aceste produse le conțin. La finalul duratei lor de viață, reciclați echipamentele electrice și electronice și bateriile/acumulatorii reîncărcabili în vederea utilizării materialelor reciclabile pe care le conțin și pentru a evita poluarea mediului înconjurător.

Dacă bateriile/acumulatorii reîncărcabili pot fi îndepărtați fără a fi distruși, aveți obligația de a îi elimina separat (pentru îndepărtarea în siguranță a bateriilor/acumulatorilor reîncărcabili, consultați instrucțiunile de utilizare a produsului). Procedați cu atenție sporită la manipularea bateriilor/acumulatorilor care conțin litiu, deoarece acestea prezintă riscuri speciale, cum ar fi riscul de incendiu și/sau de ingestie în cazul bateriilor de tip buton. Reduceți pe cât posibil generarea de deșeu provenite de la baterii, utilizând baterii cu durată de viață mai lungă sau acumulatori reîncărcabili.

Mai multe informații cu privire la modul de reciclare a acestor produse puteți obține de la administrația locală, centrele locale de colectare a deșeurilor sau la partenerii dumneavoastră Sonova Consumer Hearing. De asemenea, puteți returna echipamentele electrice sau electronice distribuitorilor care au obligația de a le prelua. Astfel, vă aduceți o contribuție importantă la protejarea mediului înconjurător și a sănătății publice.





Важни инструкции за безопасност

- ▶ Внимателно и изцяло прочетете ръководството за експлоатация, преди да почнете да използвате продукта.
- ▶ Предавайте продукта на трети лица винаги заедно с тези инструкции за безопасност.
- ▶ Не използвайте продукта, ако той е видимо повреден.

Предотвратяване на увреждане на здравето и инциденти

- ▶ Пазете слуха си от високи нива на звука. Не слушайте продължително време силна музика през слушалките, за да не повредите слуха си. Слушалките Sennheiser възпроизвеждат много добър звук дори и при слаба или средна сила на звука.
- ▶ Не поставяйте слушалките твърде дълбоко и никога без адаптера за ухо в слуховия канал. Изваждайте слушалките винаги бавно и внимателно от ухото.
- ▶ Продуктът създава сравнително силни постоянни магнитни полета, които могат да нарушат функцията на пейсмейкъри, имплантирани дефибрилатори (ICD) и други импланти. Винаги дръжте компонентите на продукта, в които са разположени магнитите, най-малко на 10 cm (3,94") разстояние от пейсмейкъри, имплантирани дефибрилатори или други импланти.



- ▶ Дръжте частите на продукта, опаковката и принадлежностите далеч от деца и домашни любимци, за да предотвратите инциденти. Опасност от поглъщане и задушаване.
- ▶ Не използвайте продукта, ако средата, в която се намирате изисква специално внимание (напр. при ръчна работа).

Предотвратяване на щети по продукта и на неизправности

- ▶ Поддържайте продукта винаги сух и не го излагайте нито на екстремно ниски, нито на екстремно високи температури (сешоар, отопление, продължително излагане на слънчево облъчване и т.н.), за да предотвратите образуване на корозия и деформации. Нормалната работна температура е от -10 °C до 55 °C.
- ▶ Корпусите на слушалките са фрезовани от метални блокове. В резултат на това при много ниски или високи температури първият контакт с кожата може да предизвика дразнене за кратък момент.
- ▶ Използвайте само принадлежности/аксесоари/резервни части, доставено или препоръчани от Sonova Consumer Hearing.
- ▶ Почиствайте продукта само с мека, суха кърпа.

Употреба по предназначение/отговорност

Тези динамични, затворени In-Ear слушалки са предназначени за употреба с висококачествени преносими музикални уреди и Hi-Fi системи.

Приема се, че продуктът не се използва по предназначение, ако го ползвате по начин, различен от описания в прилежащата му документация.

Sonova Consumer Hearing GmbH не поема отговорност за щети, произлизащи от неправомерна или неправилна употреба на продукта и на принадлежности/аксесоари. Преди пускане на продукта в експлоатация задължително трябва да се вземат предвид специфичните за всяка държава разпоредби.

Обем на доставката

- 1 чифт слушалки за ушни канали IE 900 с MMCX букси

Свързващ кабел стерео жак, дължина ок. 1,25 m:

- 1 2,5 mm, симетричен
- 1 3,5 mm, асиметричен
- 1 4,4 mm, симетричен

Адаптер за ухо (по двойки):

- 3 Силикон, размери S, M и L
- 3 Вискозитетна пяна с мемори ефект, размери S, M и L
- 1 Ръководство за експлоатация
- 1 Сертификат за автентичност
- 1 Закрепваща клема за кабел
- 1 Транспортна опаковка
- 1 Инструмент за почистване
- 1 Микрофибърна кърпа

Вашите Sennheiser IE 900

За най-претенциозния любител на музиката търсенето на идеалния звук е безкраен стремеж към съвършенство. Вдъхновен от тази страст, IE900 е новият флагман от нашата серия за поставяне в ушите и задава нови стандарти за прецизност на звука.

От изящния корпус, до подобрената версия на прочутия 7 мм ХВВ преобразувател, до водещите характеристики на неговия звук канал: Всеки аспект, без значение колко малък, беше взет под внимание по време на разработката, за да направим нашите обширни познания за акустиката чути в тези уши. Новият акустичен дизайн на преобразувателите TrueResponse се отличава с подобрена трептяща намотка, която оптимизира високочестотното представяне за брилянтен, естествен звук. Естествените резонанси и изкривяването са сведени до минимум чрез оптимизирано мембранно фолио. Сумата от тези многобройни усъвършенствания е изключително естествено възпроизвеждане на звук, за да възнаградят дори най-претенциозния аудио ентусиаст.

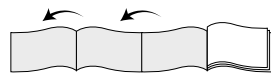
IE 900, разработен в Германия, е произведен в съответствие с най-строгите производствени толеранси. Окончателното сглобяване се извършва в нашата фабрика в Туламор, Ирландия, която е специализирана в производството на слушалки за аудиофили. Всеки преобразувател е напълно тестван два пъти - и поотделно преди

и заедно след сдвояване на дясната и лявата страна на слушалката. Датчиците от дясната и лявата страна са избрани така, че да бъдат оптимално съчетани. Това внимание към детайла е отразено и в професионалния, вдъхновен от аудио премиум дизайн. Всеки корпус е прецизно изработен от един блок от висококачествен алуминий, за да осигури най-високо качество на звука, като същевременно поддържа изключителна издръжливост.

IE 900 също така предлага отлична свързаност с Fidelity[®] MMCX конектори. Тези прецизни щепселни връзки са оптимизирани за мобилно използване на слушалките. Филigrанните контакти са много добре защитени от механично натоварване поради висококачествената обвивка на щепселните връзки. От страната на устройството се предлагат селекция от свързващи кабели с 3,5 мм и симетрични 2,5 мм/4,4 мм жакове.

Ергономията на IE900 има индивидуално регулируеми куки за уши за оптимално прилягане и различни адаптери за уши. Конструкцията на кабела, изработена от гъвкав материал, позволява на кабела да пада удобно и в същото време значително намалява шума от структурата в сравнение със стандартните кабели. Благодарение на отличния комфорт при носене, IE900 е идеален за дълги сесии на слушане за чисто музикално удоволствие.

Ще намерите илюстрации на разтварящата се страница.



1. Изберете адаптер за уши и поставете приемниците в ушите си

Възприеманото качество на звука вкл. мощността на басите и ограничаване на околния шум зависят до голяма степен от правилното място на слушалките. Проверете кой вид адаптер за ухо и размер ще Ви даде най-добро качество на звука и максимален комфорт при носене.

▷ Поставете адаптерът за уши към слушалките до леко прищракване. Може да избирате между две захващания.

Силикон

▷ Изберете размер адаптер за ухо (S, M или L), така че слушалките да бъдат удобно и плътно прилепнали в ушите Ви.

Вискозитетна пяна с мемори ефект

Адапторите от вискозитетна пяна се адаптират оптимално към ушния канал благодарение на мемори ефекта и разширяването.

▷ Изберете размер на адаптера за уши (S, M или L) и завъртете адаптерите за уши

между пръстите си, докато станат малки. Поставете слушалките в ушите си и ги задръжте за поне 15 секунди, позволявайки на вискозната пяна да се разшири и слушалките да се захванат здраво в ушите ви.

Кука за ухо

- ▷ За да се облекчи напрежението на кабелите, те се прокарват над ухото. Можете леко да огънете куките за уши, така че да прилягат удобно и сигурно, дори когато сте например с очила.
- ▷ Поставете слушалките в ушите. Обърнете внимание на маркировката "R" отдясно (допълнителен червен пръстен) и "L" отляво (допълнителни тактилни точки) за правилно поставяне.

2. Избор и свързване на кабела за свързване

Щепсел за стерео жак от страната на устройството

- 2,5 мм, симетрично предаване на сигнал, 4-пинов
- 3,5 мм, асиметрично предаване на сигнал, 3-пинов
- 4,4 мм, симетрично предаване на сигнал, 5-пинов

MMCX конектор от страната на слушалките

- ▷ Хванете слушалките и издърпайте щепселите направо с леко съпротивление. Винаги хващайте конектора за корпуса на конектора и не дърпайте кабела!
- ▷ Когато свързвате, обърнете внимание на обозначението "R" вдясно и "L" отляво на щепсела за свързване към слушалките. Дясната слушалка е маркирана с червен пръстен, а лявата - с тактилна точка. Поставете щепселите, докато почувствате, че щракват на мястото си.

3. Оптимално провеждане на кабелите

4. Почистване на слушалките

От съображения за хигиена, от време на време трябва да сменяте адаптерите за уши, (особено адаптерите за уши от вискозитетна пяна с мемори ефект, поради свойствата на материала имат трайност от няколко месеца). Резервни части ще получите при вашия Sonova Consumer Hearing партньор. За да намерите партньор на Sonova Consumer Hearing във Вашата държава, посетете www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Почиствайте продукта само с мека, суха кърпа.
- ▷ Адаптерите за уши можете да почиствате под течаща топла вода. Преди почистване свалете щифтовете от пяна. Оставете

адаптерите за уши и щифтовете от пяна да изсъхнат на стайна температура поне 12 часа, преди да ги поставите отново в слушалките и да поставите слушалките на главата си.

- ▷ За почистване на решетките на звуковия канал внимателно и леко стържете върху решетката с инструмента за почистване (включен в доставката). Отстранете замърсяванията, без да пробивате решетката.

5. Транспортиране и съхранение

6. Разположение на изводи

Технически данни

| | |
|--|--|
| Принцип на преобразуване | динамичен, Extra Wide Band (XWB) |
| Размер на преобразувателя | 7 mm |
| Честота на предаване | 5 до 48.000 Hz |
| Честотна характеристика | компенсирано дифузно поле |
| Свързване към ухото | В ухото, затворен |
| Импеданс | 18 Ω |
| Ниво на звуково налягане | 123 dB при 1 kHz, 1 Vrms |
| Клирфактор | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Затихване | -26 dB |
| Кабел | Безкислороден меден кабел (OFC), подсилен с параарамидни влакна, куки за уши с TRU покритие |
| Свързващ щепсел (Разположение на изводи виж вътрешната страна на опаковката) | позлатени; Страна на слушателя: MMCX конектор Страна на устройството: Стерео жак щекер 3,5 mm, асиметричен, 3-пинов 2,5 mm, симетричен, 4-пинов 4,4 mm, симетричен, 5-пинов |
| Тегло | ок. 4 g за слушалка (без кабел) |
| Работна температура | -10 °C до +55 °C |
| Максимална стойност на статичното магнитно поле на повърхността | 1,3 mT |

Декларация на производителя

Повече информация относно обозначенията за регулаторното съответствие ще намерите на задната сгъваща се страница.

Гаранция

Sonova Consumer Hearing GmbH предоставя гаранция от 24 месеца за този продукт. За текущите гаранционни условия, моля, посетете нашия уеб сайт на адрес www.sennheiser-hearing.com/warranty или се свържете със своя Sonova Consumer Hearing партньор.

В съответствие със следните изисквания

- Директива относно общата безопасност на продуктите (2001/95/EO)

В съответствие с националните ограничения на силата на звука.

Декларация за съответствие на ЕС

- Директива RoHS (2011/65/EC)

Пълният текст на Декларацията за съответствие на ЕС е на разположение на следния интернет адрес: www.sennheiser-hearing.com/download.

Указания за изхвърляне

- WEEE Директива (2012/19/EO)

Символът със задраскан контейнер на колела на продукта, батерията/ акумулаторната батерия (ако има такава) и/или на опаковката, указва че тези продукти не трябва да бъдат изхвърляни заедно с дома-

кински отпадъци, а в края на експлоатационния им живот, трябва да бъдат изхвърляни отделно. За изхвърляне на опаковката, моля, спазвайте правните регламенти за разделяне на отпадъци, приложими във Вашата държава. Неправилното изхвърляне на опаковъчни материали може да навреди на вашето здраве и околната среда.

Разделното събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, батерии/акумулаторни батерии (ако е приложимо) и опаковки се използва за промотиране на повторната употреба и предотвратяване негативните ефекти, причинени от напр. потенциално опасните субстанции в тези продукти. Моля, рециклирайте електрически и електронни устройства и батерии/акумулаторни батерии в края на техния полезен живот, за да направите ценните материали, които се съдържат, годни за използване и да избегнете замърсяване на околната среда.

Ако батериите/акумулаторните батерии могат да бъдат извадени, без да ги унищожавате, вие сте длъжни да ги изхвърлите отделно (за безопасна изваждане на батерии/акумулаторни батерии, вижте инструкциите за експлоатация на продукта). Бъдете особено внимателни, когато боравите с батерии/ акумулатори, съдържащи литий, тъй като те крият специални рискове като пожар и/или опасност от задавяне с бутонни клетки. Намалете разхода на батерии, доколкото е възможно, като използвате батерии с по-дълъг живот или акумулаторни батерии.

Допълнителна информация относно рециклиране на тези продукти можете да получите от Вашата общинска администрация, от общинските центрове за събиране на отпадъци или от партньор на Sonova Consumer Hearing. Можете също така да върнете електрически или електронни устройства на дистрибутори, които са длъжни да ги вземат обратно. С настоящото Вашето съдействие е важно за предпазването на околната среда и общественото здраве.







Pomembni varnostni napotki

- ▷ Pred uporabo izdelka skrbno in v celoti preberite ta navodila za uporabo.
- ▷ Izdelek tretjim osebam vedno predajte s temi varnostnimi napotki.
- ▷ Izdelka ne uporabljajte, če je očitno poškodovan.

Izognite se telesnim poškodbam in nezgodam

- ▷ Zavarujte vaš sluh pred visoko glasnostjo. Če se želite izogniti okvari sluha, se izogibajte dolgotrajni uporabi slušalk pri visoki glasnosti. Slušalke Sennheiser zvenijo zelo dobro tudi pri nizki in srednji glasnosti. 
- ▷ Slušalk v sluhodov ne vstavite pregloboko in nikoli brez ušesnih čepkov. Slušalke iz ušesa vedno potegnite počasi in pazljivo.
- ▷ Izdelek ustvarja močnejša trajna magnetna polja, ki lahko privedejo do motenega delovanja srčnih spodbujevalnikov, vsadnih defibrilatorjev (ICD) in drugih vsadkov. Med sestavnim delom izdelka, ki vsebuje magnet, in spodbujevalnikom, vsadnim defibrilatorjem ali drugim vsadkom vedno držite razdaljo vsaj 10 cm. 
- ▷ Dele izdelka, embalaže in opreme shranjujte izven dosega otrok in hišnih ljubljencev, da se izognete nezgodam. Nevarnosti požiranja in zadužitve.
- ▷ Izdelka ne uporabljajte, če morate biti še

posebej pozorni na okolico (npr. pri ročnih opravilih).

Izognite se poškodbam izdelka in motnjam

- ▷ Izdelek naj bo vedno na suhem in ga ne izpostavljajte zelo nizkim ali zelo visokim temperaturam (sušilec za lase, gretje, dolga izpostavljenost soncu, itn.), da se izognete rjavenju ali deformacijam. Normalna delovna temperatura znaša od -10 °C do 55 °C.
- ▷ Ohišje slušalk je rezkano iz kovinskih blokov. Posledično lahko pri zelo nizkih ali toplih temperaturah prvi stik s kožo za kratek trenutek povzroči draženje.
- ▷ Uporabljajte izključno dodatne naprave/dele opreme/nadomestne dele, ki jih je priložilo ali jih priporoča podjetje Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Izdelek čistite izključno z mehko, suho krpo.

Namenska uporaba/odgovornost

Te dinamične, zaprte In-Ear-slušalke so bile razvite za uporabo s kakovostnimi prenosnimi glasbenimi napravami in Hi-Fi sistemi.

Če ta izdelek uporabljate drugače, kot je opisano v priloženi dokumentaciji izdelka, se to smatra kot nenamenska uporaba.

Družba Sonova Consumer Hearing GmbH ne prevzema odgovornosti za napačno uporabo ali nepravilno uporabo izdelka in dodatne opreme.

Pred zagonom upoštevajte predpise, specifične za posamezno državo.

Obseg dobave

- 1 par ušesnih slušalk IE 900 z vtičnicami MMCX

Priključni kabel s stereo vtičem, dolžina pribl. 1,25 m vsak:

- 1 2,5 mm, simetričen
- 1 3,5 mm, nesimetričen
- 1 4,4 mm, simetričen

Ušesni čepki (po parih):

- 3 silikon, velikost S, M in L
- 3 visco pena s spominskim učinkom, velikost S, M in L
- 1 Navodila za uporabo
- 1 Certifikat o pristnosti
- 1 Sponka za pritrditev kabla
- 1 Transportni kovček
- 1 Orodje za čiščenje
- 1 Krpa iz mikrovlaken

Vaše slušalke Sennheiser IE 900

Za najbolj zahtevnega ljubitelja glasbe je iskanje idealnega zvoka neskončno iskanje popolnosti. Navdihnjeni s to strastjo so slušalke IE 900 novi vodilni izdelek naše serije »in-ear«, ki postavlja nove standarde predvajanja zvoka.

Od izvrstnega ohišja do nadgrajene različice priznanega 7 mm pretvornika XWB do vodilnih značilnosti njegovega zvočnega kanala: Ne glede na to, kako majhen, je bil pri razvoju upoštevan vsak vidik, da bi bilo naše obsežno znanje o akustiki slišno v teh »in-ear« slušalkah. Nova akustična zasnova pretvornikov TrueResponse ima izboljšano glasovno tuljavo, ki optimizira visokofrekvenčno delovanje za briljanten, naraven zvok. Naravne resonance in popačenja so zmanjšani z optimizirano membransko folijo. Seštevek teh številnih izboljšav je izjemno naravno predvajanje zvoka, ki nagradi tudi najbolj zahtevne avdio navdušence.

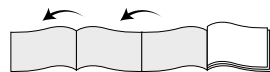
Slušalke IE 900, razvite v Nemčiji, so izdelane v skladu z najstrožjimi proizvodnimi tolerancami. Končna montaža poteka v naši tovarni v mestu Tullamore na Irskem, ki je specializirana za proizvodnjo avdiofilskih slušalk. Vsak pretvornik je dvakrat v celoti testiran – tako posamezno pred in skupaj po združevanju desne in leve strani poslušalca. Desni in levi pretvornik sta izbrana tako, da sta optimalno usklajena. Ta pozornost do detajlov se odraža tudi v profesionalnem vrhunskem

dizajnu, ki ga navdihuje zvok. Vsako ohišje je natančno obdelano iz enega samega bloka visokokakovostnega aluminija, da se zagotovi najvišja kakovost zvoka ob ohranjanju izjemne vzdržljivosti.

Slušalke IE 900 ponujajo tudi odlično povezljivost s priključki Fidelity[®] MMCX. Te natančne vtične povezave so optimizirane za mobilno uporabo slušalk. Filigranski kontakti so zaradi visoke obloge vtičnih povezav zelo dobro zaščiteni pred mehanskimi obremenitvami. Na strani naprave je na voljo izbor priključnih kablov s 3,5 mm in simetričnimi vtiči 2,5 mm/4,4 mm.

Ergonomija slušalk IE 900 ima individualno nastavljive ušesne kavlje za optimalno prileganje in različne ušesne adapterje. Zasnova kabla iz prožnega materiala omogoča, da kabel udobno pade in hkrati znatno zmanjša strukturni hrup v primerjavi s standardnimi kablji. Zahvaljujoč odličnemu udobju pri nošenju so slušalke IE 900 idealne za dolga obdobja poslušanja za čist glasbeni užitek.

Ilustracije najdete na zložljivi strani.



1. Izbira ušesnih čepkov in vstavljanje slušalk v ušesa

Kvaliteta zvoka in zmogljivost basov ter zmanjšanje hrupa okolice so v veliki meri odvisni od pravilne namestitve slušalk. Preverite, kateri tip in katera velikost ušesnih čepkov vam zagotavljata najboljšo kakovost zvoka in največje udobje.

- ▷ Ušesne adapterje potisnite na slušalke, dokler se ne zaskočijo. Izbirate lahko med 2 zaskočnikoma.

Silikon

- ▷ Izberite velikost ušesnih čepkov (S, M ali L), tako da slušalke udobno in trdno ležijo v vaših ušesih.

Visco spominska pena

Adapterji iz visco pene se zaradi spominskega učinka in razširitve optimalno prilagajajo ušesnemu kanalu.

- ▷ Izberite velikost ušesnega adapterja (S, M ali L) in ušesne adapterje zavrtite med prsti, dokler ne postanejo majhni. Slušalke vstavite v ušesa in jih držite vsaj 15 sekund, da

se visco pena razširi in slušalke trdno sedejo v ušesih.

Ušesni kavelj

- ▷ Za razbremenitev kablov so kabli napeljani čez uho. Ušesne kavlje lahko previdno upognete tako, da sedijo udobno in varno, tudi če na primer nosite očala.
- ▷ Ušesne čepke vstavite v ušesa. Za pravilno dodelitev upoštevajte oznako »R« na desni (dodatni rdeči obroč) in »L« na levi (dodatne otipne pike).

2. Izbira in priključitev priključnega kabla

Stereo vtič na strani naprave

- 2,5 mm, simetričen prenos signala, 4-polni
- 3,5 mm, nesimetričen prenos signala, 3-polni
- 4,4 mm, simetričen prenos signala, 5-polni

Priključek MMCX na strani slušalke

- ▷ Držite slušalke in povlecite vtiče naravnost z rahlim uporom. Vedno primite vtič za ohišje vtiča in ne vlecite za kabl!
- ▷ Pri povezovanju se prepričajte, ali se oznaki »R« in »L« na vtičih ujemata z oznakama priključnega vtiča na slušalkah. Desna slušalka je označena z rdečim obročkom, leva pa z otipljivo piko. Vstavite čepke, dokler ne začutite, da se zaskočijo.

3. Optimalna napeljava kablov

4. Čiščenje slušalk

Iz higienskih razlogov morate občasno zamenjati ušesne adapterje (zlasti ušesni adapterji iz visco spominske pene imajo zaradi lastnosti materiala rok uporabnosti nekaj mesecev). Namestne dele prejmete pri svojem partnerju podjetja Sonova Consumer Hearing. Partnerja v svoji državi najdete na www.sennheiser-hearing.com/service-support.

- ▷ Izdelek čistite izključno z mehko, suho krpo.
- ▷ Ušesne adapterje lahko očistite pod tekočo mlačno vodo. Pred čiščenjem odstranite penaste zatiče. Pustite, da se ušesni adapterji in penasti zatiči sušijo pri sobni temperaturi vsaj 12 ur, preden jih ponovno sestavite in namestite na ušesne čepke.
- ▷ Za čiščenje mrežice zvočnega kanala previdno in rahlo strgajte po mrežici s čistilnim orodjem (v obsegu dobave). Umazanijo odstranite, ne da bi predrli mrežico.

5. Prevoz in skladiščenje

6. Zasedenost pinov

Tehnični podatki

| | |
|---|---|
| Princip pretvornika | dinamičen, posebno širok pas (XWB) |
| Velikost pretvornika | 7 mm |
| Območje prenosa | 5 do 48.000 Hz |
| Frekvenčni odziv | uravnano difuzno polje |
| Namestitev na uho | In-ear, zaprt |
| Impedanca | 18 Ω |
| Raven zvočnega tlaka | 123 dB pri 1 kHz, 1 Vrms |
| THD | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Dušilec | -26 dB |
| Kabel | bakreni kabel brez kisika (OFC), ojačan s paraaramidnimi vlakni, ušesni kavlji prevlečeni s TPU |
| Priključni vtič | pozlačen; Na strani čepkov: Vtič MMCX Na strani naprave: Stereo vtič |
| (Za konfiguracijo pina glejte notranjost ovitka) | 3,5 mm, nesimetričen, 3-polni 2,5 mm, simetričen, 4-polni 4,4 mm, simetričen, 5-polni |
| Teža | prib. 4 g na slušalko (brez kabla) |
| Obratovalna temperatura | OD -10 °C do +55 °C |
| Najvišja vrednost statičnega magnetnega polja na površini | 1,3 mT |

Izjave proizvajalca

Za več informacij o oznakah skladnosti z zakonodajo si oglejte zadnji notranji pokrov.

Garancija

Podjetje Sonova Consumer Hearing GmbH ponuja 24-mesečno garancijo za ta izdelek. Trenutno veljavne garancijske pogoje lahko dobite na spletu na www.sennheiser-hearing.com/warranty ali pri partnerju podjetja Sonova Consumer Hearing.

V soglasju z naslednjimi zahtevami

- Splošna Direktiva o varnosti proizvodov (2001/95/ES)

V skladu z omejitvami glasnosti, specifičnimi za državo.

Izjava EU o skladnosti

- Direktiva RoHS (2011/65/EU)

Celotno besedilo EU izjave o skladnosti je na razpolago na naslednjem spletnem naslovu: www.sennheiser-hearing.com/download.

Napotki za odstranjevanje

- Direktiva OEE0 (2012/19/EU)

Simbol prečrtanega smetnjaka na izdelku, bateriji/akumulatorju (če je na voljo) in/ali embalaži vas opozarja, da teh izdelkov ne smete mešati z vašimi gospodinjstvi odpadki, ampak jih je treba ob koncu njihove življenjske dobe zbirati ločeno. Za odstranitev embalaže upoštevajte zakonske predpise o ločevanju odpadkov, ki se upo-



rabljajo v vaši državi. Nepravilno odstranjevanje embalažnega materiala lahko škoduje vašemu zdravju in okolju.

Ločeno zbiranje odpadne električne in elektronske opreme, baterij/akumulatorjev (če je primerno) in embalaže služi spodbujanju ponovne uporabe in recikliranja ter preprečevanju negativnih učinkov na vaše zdravje in okolje, na primer potencialno nevarnih snovi, ki jih vsebujejo ti izdelki. Električne in elektronske naprave ter baterije/akumulatorje reciklirajte ob koncu njihove življenjske dobe, da bodo dragoceni materiali, ki jih vsebujejo, ponovno uporabni in preprečili onesnaževanje okolja.

Če lahko baterije/akumulatorje odstranite, ne da bi jih uničili, jih morate odstraniti ločeno (za varno odstranjevanje baterij/akumulatorjev glejte navodila za uporabo izdelka). Še posebej bodite previdni pri rokovanju z baterijami/akumulatorji, ki vsebujejo litij, saj predstavljajo posebna tveganja, kot sta požar in/ali nevarnost zadužitve z gumbnimi celicami. Čim bolj zmanjšajte porabo baterij z uporabo baterij z daljšo življenjsko dobo ali baterij za ponovno polnjenje.

Za več informacij o recikliranju teh izdelkov se obrnite na vaš lokalni svet, lokalne zbirne točke ali vašega partnerja podjetja Sonova Consumer Hearing. Električne ali elektronske naprave lahko vrnete tudi distributerjem, ki so jih dolžni prevzeti nazaj. Na tak način pomembno prispevate k varovanju okolja in javnega zdravja.



Važne sigurnosne napomene

- ▷ Prije korištenja ovim proizvodom pažljivo i u cijelosti pročitajte upute za upotrebu.
- ▷ Kad proizvod poslušujete trećim osobama, uvijek priložite ove sigurnosne napomene.
- ▷ Nemojte se koristiti proizvodom ako je vidno oštećen.

Izbjegavanje negativnih zdravstvenih posljedica i nesreća

- ▷ Zaštitite svoj sluh od visoke glasnoće zvuka. Prilikom nošenja slušalica izbjegavajte duga razdoblja slušanja pri visokoj glasnoći da ne biste oštetili sluh. Slušalice Sennheiser i pri niskoj i srednjoj glasnoći zvuka proizvode jako dobar zvuk.
- ▷ Slušalice nikada nemojte umetati preduboko u slušni kanal i nikada bez ušnog adaptera. Uvijek ih polako i oprezno izvlačite iz uha.
- ▷ Proizvod stvara jaka stalna magnetska polja koja mogu uzrokovati smetnje srčanih stimulatora, implantiranih defibrilatora (ICD-ova) i drugih implantata. Uvijek održavajte razmak od najmanje 10 cm između komponente proizvoda koja sadržava magnetne i srčanog stimulatora, implantiranog defibrilatora ili drugog implantata.



- ▷ Dijelove proizvoda, ambalaže i dodatne opreme čuvajte izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca da biste izbjegli nesreće. Opasnost od gutanja i gušenja.
- ▷ Proizvod nemojte upotrebljavati u situacijama kada trebate usmjeriti posebnu pažnju na svoju okolinu (npr. pri obavljanju fizičkih poslova).

Izbjegavanje oštećenja proizvoda i smetnji

- ▷ Proizvod održavajte suhim i nemojte ga izlagati ekstremno niskim ili ekstremno visokim temperaturama (sušilu za kosu, grijanju, dugotrajnoj sunčevoj svjetlosti itd.) da ne bi došlo do korozije ili promjena oblika. Uobičajena radna temperatura iznosi od -10°C do 55°C.
- ▷ Kućišta slušalica oblikovana su od metalnih blokova. Iz tog razloga, na vrlo niskim ili toplim temperaturama prvi kontakt s kožom može kratkotrajno izazvati iritaciju.
- ▷ Koristite se isključivo dodatnim uređajima / dijelovima dodatne opreme / rezervnim dijelovima koje je isporučilo i preporučilo društvo Sonova Consumer Hearing.
- ▷ Proizvod čistite isključivo mekom, suhom krpom.

Namjenska upotreba/odgovornost

Ove dinamične, zatvorene ušne slušalice razvijene su za upotrebu na visokovrijednim prenosivim uređajima za reprodukciju glazbe i hi-fi uređajima.

Nenamjenskom se upotrebom smatra svako korištenje ovim proizvodom koje odstupa od opisa u pripadajućim uputama proizvoda. Društvo Sonova Consumer Hearing GmbH ne preuzima odgovornost u slučaju zlorabe ili nenamjenske upotrebe ovog proizvoda kao ni dodatnih uređaja / dijelova dodatne opreme. Prije puštanja u rad treba obratiti pažnju na pojedine posebne propise određene zemlje.

Opseg isporuke

- 1 par slušalica za ušni kanal IE 900 s uto-rima MMCX

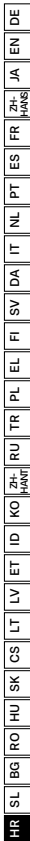
priključni kabel sa stereo jack utikačem, dužina oko 1,25m:

- 1 2,5mm, simetričan
- 1 3,5mm, nesimetričan
- 1 4,4mm, simetričan

ušni adapteri (po dva komada):

- 3 silikon, veličina S, M i L
- 3 visco pjena s memorijskim efektom, veličina S, M i L

- 1 upute za upotrebu
- 1 potvrda o autentičnosti
- 1 kvačica za pričvršćivanje kabela
- 1 transportna kutijica
- 1 alat za čišćenje.
- 1 krpa od mikrovlakana



Vaš Sennheiser IE 900

Za zahtjevne ljubitelje glazbe potraga za idealnim zvukom nalik je beskrajnom traganju za savršenstvom. Model IE900 inspiriran je ovom strašću i predstavlja novu perjanicu naše serije in-ear slušalica koja postavlja nove standarde u vjernoj reprodukciji zvuka.

Počevši od vrhunskog kućišta, preko poboljšane inačice hvaljenog pretvarača XWB od 7mm, sve do vodećih karakteristika zvučnog kanala: tijekom razvoja novog modela pazili smo na svaki – pa i najmanji – aspekt, kako bi naše opsežno znanje o akustici došlo do izražaja u ovim in ear slušalicama. Novi akustični dizajn pretvarača TrueResponse ima poboljšanu titrajnu zavojnicu koja optimizira visokofrekventne performanse i omogućuje briljantan, prirodan zvuk. Prirodne rezonancije i distorzije svedene su najmanju moguću mjeru zahvaljujući optimiziranoj membranskoj foliji. Kao rezultat ovih brojnih poboljšanja nastaje iznimno prirodna reprodukcija zvuka koja će oduševiti čak i najzahtjevnije ljubitelje zvuka.

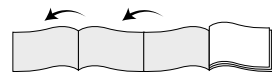
Model IE 900 razvijen je u Njemačkoj i proizveden je u skladu s najstrožim odstupanjima u proizvodnji. Završno sastavljanje odvija se u našoj tvornici u Tullamoreu u Irskoj, koja je specijalizirana za proizvodnju audiofilmskih slušalica. Svaki pretvarač u potpunosti je testiran dva puta – kako pojedinačno prije uparivanja, tako i zajedno nakon uparivanja desne i lijeve

strane slušalice. Desni i lijevi pretvarači odabrani su tako da budu međusobno optimalno usklađeni. Posvećenost detaljima ogleda se i u profesionalnom vrhunskom dizajnu nadahnutom zvukom. Kako bi se osigurala najviša kvaliteta zvuka uz zadržavanje izvanredne izdržljivosti, svako je kućište precizno oblikovano od jednog bloka napravljenog od visokokvalitetnog aluminija.

Osim toga, model IE 900 nudi izvrsnu mogućnost povezivanja uz konektore Fidelity+ MMCX. Ovi precizni priključci optimizirani su za mobilnu upotrebu slušalica. Zahvaljujući visokoj razini zaštićenosti priključaka, sofisticirani kontakti odlično su zaštićeni od mehaničkog opterećenja. Za uređaj je dostupan izbor priključnih kabela s jack utikačima od 3,5mm i simetričnim jack utikačima od 2,5mm / 4,4mm.

Ergonomski dizajn modela IE900 raspolaže i drškama za uši koje se mogu individualno podesiti, što omogućuje optimalni oblik i upotrebu različitih adaptera za uši. Dizajn kabela izrađen od mekanog materijala omogućuje ugodan pad kabela i istovremeno značajno smanjuje vibraciju u usporedbi sa standardnim kabelima. Zahvaljujući iznimnoj udobnosti, model IE900 savršen je za duge epizode slušanja i čisti užitek u glazbi.

Slike možete pronaći na preklopnj stranici.



1. Odabir ušnog adaptera i umetanje slušalice u uši

Dojam kvalitete zvuka uključujući snagu basa i smanjenje zvukova iz okoline u velikoj mjeri ovisi o ispravnom položaju slušalica. Isprobajte koja vrsta i veličina ušnih adaptera za vas stvara najbolju kvalitetu zvuka i najveću udobnost prilikom nošenja.

▷ Gurajte ušne adaptere na slušalice dok se čujno ne uglove. Možete odabrati jedan od dva načina uglavljivanja.

Silikon

▷ Odaberite odgovarajuću veličinu ušnih adaptera (S, M ili L), tako da su vam slušalice ugodne za nošenje i da čvrsto stoje u ušima.

Visco memorijska pjena

Adapteri od visco pjene optimalno se prilagođavaju ušnom kanalu zahvaljujući memorijskom učinku i mogućnosti širenja.

▷ Odaberite odgovarajuću veličinu adaptera za uši (S, M ili L) i vrtite ušne adaptere između prstiju dok se ne smanje. Stavite

slušalice u uši i držite ih najmanje 15sekundi, dopuštajući da se visco pjena proširi i da se slušalice čvrsto uglave u uši.

Ušne drške

- ▷ Radi rasterećenja kabela, namještaju se preko uha. Ušne drške možete oprezno saviti kako biste osigurali udoban i stabilan položaj, čak i kada npr.nosite naočale.
- ▷ Umetnite slušalice u uši. Obratite pažnju na oznaku „R” za desnu stranu (dodatni crveni prsten) i „L” za lijevu stranu (dodatne taktilne točke) radi pravilnog postavljanja.

2. Odabir i spajanje priključnog kabela

Stereo jack utikači uređaja

- 2,5mm, simetričan prijenos signala, 4-polni
- 3,5mm, nesimetričan prijenos signala, 3-polni
- 4,4mm, simetričan prijenos signala, 5-polni

MMCX konektor slušalice

- ▷ Čvrsto držite slušalice i izvucite priključke u ravnoj liniji, pritom prevladavajući lagani otpor. Uvijek uhvatite konektor za kućište konektora i nemojte vući za kabel!
- ▷ Prilikom povezivanja pripazite da oznake „R” (desno) i „L” (lijevo) na priključcima odgovaraju slušalicama. Desna slušalica označena je crvenim prstenom, a lijeva slušalica taktilnom točkom. Umetnite konektor dok ne čujete da se uglavio.

3. Optimalno polaganje kabela

4. Čišćenje slušalice

- Iz higijenskih biste razloga s vremena na vrijeme trebali zamijeniti ušne adaptere (posebice ušni adapteri s visco memorijskom pjenom zbog svojstva materijala imaju rok trajanja od samo nekoliko mjeseci). Rezervne dijelove možete dobiti od ovlaštenog predstavnika društva Sonova Consumer Hearing. Ovlaštenog predstavnika u svojoj zemlji možete pronaći na mrežnoj stranici www.sennheiser-hearing.com/service-support.
- ▷ Proizvod čistite isključivo mekom, suhom krpom.
 - ▷ Ušne adaptere možete očistiti pod mlazom mlake vode. Prije čišćenja uklonite pjenaste štapiće. Prije nego ih ponovo stavite na slušalice, pustite da se ušni adapteri i pje-

nasti štapići najmanje 12 sati suše na sobnoj temperaturi.

- ▷ Da biste očistili mrežicu zvučne cijevi, pažljivo i lagano grebite alatom za čišćenje (u opsegu isporuke) po mrežici. Uklonite zaprljanja bez probijanja mrežica.

5. Transport i skladištenje

6. Raspored pinova

Tehnički podaci

| | |
|---|--|
| Princip pretvornika | dinamičan, Extra Wide Band (XWB) |
| Veličina pretvarača | 7mm |
| Područje prijenosa | 5 do 48.000 Hz |
| Frekvencijski odziv | s uklanjanjem distorzije difuznog polja |
| Spajanje s uhom | In-ear, zatvoren |
| Impedancija | 18 Ω |
| Zvučni tlak | 123 dB pri 1 kHz, 1 Vrms |
| Faktor distorzije | < 0,05 % (1 kHz, 94 dB) |
| Prigušenje | -26 dB |
| Kabel | bakreni kabel bez kisika (OFC), pojačan para-aramidom, ušne drške presvučene TPU-om |
| Priključni utikač (za raspored pinova vidi unutarnju stranu prednjih korica) | pozlaćen; Na strani slušalice: MMCX konektor Na strani uređaja: stereo jack utikač 3,5mm, asimetričan, 3-polni 2,5mm, simetričan, 4-polni 4,4 mm, simetričan, 5-polni |
| Težina | oko 4 g po slušalici (bez kabela) |
| Radna temperatura | -10°C do+55°C |
| Maksimalna vrijednost statičkog magnetskog polja na površini | 1,3mT |

Izjave proizvođača

Dodatne informacije o oznakama za pridržavanje zakonskih odredbi možete pronaći na unutarnjoj stranici naslovnice.

Jamstvo

Društvo Sonova Consumer Hearing GmbH za ovaj proizvod nudi jamstvo za razdoblje od 24 mjeseca. Trenutno važeće uvjete jamstva možete pronaći putem interneta na mrežnoj stranici www.sennheiser-hearing.com/ warranty ili putem ovlaštenog predstavnika društva Sonova Consumer Hearing.

Proizvod je sukladan sa sljedećim zahtjevima

- Direktiva o općoj sigurnosti proizvoda (2001/95/EZ)

U sukladnosti sa specifičnim lokalnim ograničenjima glasnoće zvuka.

Izjava o sukladnosti EU

- Direktiva o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i električnoj opremi (2011/65/EU)

Potpuni tekst Izjave o sukladnosti EU dostupan je na sljedećoj mrežnoj stranici: www.sennheiser-hearing.com/download.

Napomene za odlaganje u otpad

- Direktiva o otpadnoj električnoj i električnoj opremi (WEEE) (2012/19/EU)

Znak koji se sastoji od prekržižene kante za smeće na kotačima i nalazi se na proizvodu, bateriji /

punljivoj bateriji (ako je primjenjivo) i/ili ambalaži označava da se ti proizvodi ne smiju zbrinjavati s običnim kućnim otpadom, već se moraju odvojeno zbrinuti na kraju njihovog radnog vijek. Za zbrinjavanje ambalaže obratite pažnju na zakonske propise o odvojenom zbrinjavanju otpada koji se primjenjuju u vašoj državi. Nepropisno odlaganje ambalažnih materijala može naštetiti vašem zdravlju i okolišu.







Odvojeno prikupljanje otpadne električne i elektroničke opreme, baterija / punjivih baterija (ako je primjenjivo) i ambalaže služi za poticanje ponovne uporabe i recikliranja te sprječavanje negativnih učinaka na vaše zdravlje i okoliš, npr. zbog djelovanja potencijalno opasnih tvari koje ti proizvodi sadrže. Po isteku njihovog vijeka trajanja, reciklirajte električnu i električnu opremu te baterije / punjive baterije kako bi se vrijedni materijali koji se u njima nalaze mogli ponovno iskoristiti i kako biste izbjegli stvaranje prekomjernog otpada u okolišu.

Ako je baterije / punjive baterije moguće ukloniti bez uništavanja, dužni ste ih zbrinuti odvojeno (za sigurno uklanjanje baterija / punjivih baterija pogledajte upute za upotrebu proizvoda). Budite posebno oprezni pri rukovanju baterijama / punjivim baterijama koje sadrže litij, s obzirom na to da one nose posebne rizike kao što su požar i/ili opasnost od gušenja gumbastim baterijama. Smanjite nastanak baterijskog otpada što je više moguće upotrebom duljeg vijeka trajanja ili punjivih baterija.

Ostale informacije o recikliranju ovih proizvoda možete dobiti od nadležne lokalne institucije, komunalnih mjesta za sakupljanje ili ovlaštenog predstavnika društva Sonova Consumer Hearing. Električnu ili električnu opremu možete predati i distributerima koji su ih dužni preuzeti. Time dajete važan doprinos zaštiti okoliša i javnog zdravlja.



Compliance information IE 900

| Country/Region | Model: IE 900 |
|----------------|--|
| Europe |   |
| United Kingdom |   |
| Greater China |  |
| Vietnam | Kể từ ngày 1 tháng 12 năm 2012, các sản phẩm được sản xuất bởi Sonova Consumer Hearing GmbH tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định về giới hạn cho phép đối với một số chất độc hại trong các sản phẩm điện và điện tử. |
| Russia |  |

China RoHS

| 部件名称 (Part Name) | 有害物质 | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr ⁶⁺) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies) | x | o | o | o | o | o |
| 金属部件 (Metal Parts) | x | o | o | o | o | o |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

x: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

Trademarks

Fidelity[®] MMCX is a product name from Delta Electronics Mfg. Corp.

Other product and company names mentioned in the user documentation may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Product warranty

For AUSTRALIA and NEW ZEALAND ONLY

Sonova Hearing Australia Pty Ltd provides a warranty of 24 months on these products.

For the current warranty conditions, visit the Sonova Consumer Hearing website: www.sennheiser-hearing.com/warranty.

Sonova Consumer Hearing goods come with guarantees that cannot be excluded under Australian and New Zealand 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 remedy available to the consumer which is granted by law.

To make a claim under this contract, raise a case via the Sonova Consumer Hearing website: www.sennheiser-hearing.com/service-support.

All expenses of claiming the warranty will be borne by the person making the claim.

Sonova Consumer Hearing international warranty is provided by: Sonova Hearing Australia Pty Ltd (ABN 82651492929) The Zenith, Level 14, Tower A, 821 Pacific Highway, Chatswood New South Wales 2067, Australia.

Sonova Consumer Hearing GmbH

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser-hearing.com

Publ. 03/22, 595575/A01