

 **SENNHEISER**



Stereo Headphones  
**PXC 250-II**

Instrucciones de uso

# Índice

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Indicaciones importantes de seguridad .....     | 2  |
| Los audífonos PXC 250-II .....                  | 4  |
| Volumen de suministro .....                     | 4  |
| Vista general del producto .....                | 5  |
| Puesta en servicio de los PXC 250-II .....      | 6  |
| Desplegar los audífonos .....                   | 6  |
| Colocar y cambiar la batería .....              | 7  |
| Conectar los audífonos .....                    | 7  |
| Ajustar la diadema .....                        | 8  |
| Manejo de los PXC 250-II .....                  | 8  |
| Ajustar el volumen .....                        | 8  |
| Activar y desactivar la función NoiseGard ..... | 9  |
| Transporte de los PXC 250-II .....              | 10 |
| Limpieza y cuidado de los PXC 250-II .....      | 11 |
| Especificaciones técnicas .....                 | 12 |
| Declaraciones del fabricante .....              | 13 |

¡Ha tomado Usted la decisión acertada!

Este producto Sennheiser le convencerá durante muchos años gracias a su fiabilidad y a su fácil manejo. Sennheiser le respalda con su buen nombre y su saber hacer adquirido a lo largo de más de 60 años fabricando productos electroacústicos de alta calidad. Tómese algo de tiempo para leer las presentes instrucciones. Queremos que comience a disfrutar de esta tecnología de forma fácil y rápida.

## Indicaciones importantes de seguridad

- Le rogamos que lea detenida y completamente este manual de instrucciones antes de utilizar el producto.
- Conserve el manual de instrucciones de tal forma que se encuentre a disposición de cualquier usuario en todo momento. En caso de que entregue el producto a terceros, hágalo siempre junto con este manual de instrucciones.
- No utilice el producto si su entorno requiere de una atención especial (p. ej., conduciendo o a la hora de realizar actividades de bricolaje).
- Asegúrese de que el producto esté siempre seco y en ningún caso lo exponga a temperaturas extremadamente altas ni bajas (rango de temperatura ideal: de 10 °C a 35 °C).
- Trate el producto con cuidado y colóquelo siempre en un lugar limpio y sin polvo.
- Los audífonos generan campos magnéticos que pueden interferir en el funcionamiento de marcapasos o desfibriladores implantados. Guarde siempre una distancia mínima de 3 cm (1,2") entre los audífonos y el marcapasos o el desfibrilador implantado.
- No someta su oído a altos volúmenes. Los audífonos de Sennheiser suenan muy bien también a bajo volumen.

### Uso adecuado

El uso adecuado significa que

- que ha leído con detenimiento el presente manual de instrucciones, especialmente el capítulo «Indicaciones importantes de seguridad»,
- utiliza el producto exclusivamente dentro del marco de las condiciones de funcionamiento descritas en las presentes instrucciones.

Se considerará un uso inadecuado cuando se utilice el producto de forma diferente a la descrita en estas instrucciones o no se respeten las condiciones de funcionamiento.

### Indicaciones de seguridad para las baterías

Las baterías pueden sufrir derrames si no se utilizan correctamente. En casos extremos existe peligro de explosión o de incendio. Sennheiser no asume ninguna responsabilidad en caso de uso indebido o empleo no conforme a lo prescrito.

|                                                                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | No guardar al alcance de los niños.                                                                                   |
|    | No provoque cortocircuitos.                                                                                           |
|    | No deje que la temperatura supere los 70 °C/158 °F, p. ej., por la radiación solar o por arrojar la batería al fuego. |
|  | No la desmonte ni deforme.                                                                                            |
|  | No vuelva a utilizar baterías defectuosas.                                                                            |
|  | Retire las baterías inmediatamente de los productos que estén obviamente defectuosos.                                 |
|  | Saque las baterías del producto si éste no se va a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo.                  |
|  | No la exponga a líquidos.                                                                                             |
|  | No sobrecargar las baterías.                                                                                          |

## Los audífonos PXC 250-II

Los PXC 250-II son unos audífonos estereofónicos cerrados, dinámicos, supraaurales con compensación activa de ruidos para el uso en sistemas de entretenimiento a bordo de aviones. La combinación de supresión pasiva y activa de ruidos permite disfrutar excelentemente de la música también en entornos ruidosos.

La robusta construcción plegable de los audífonos convence por su gran comodidad al llevarlos y su confort de manejo, también para fuentes móviles de audio.

### NoiseGard™

La compensación activa de ruidos NoiseGard se basa en el principio de la supresión del sonido en el rango de baja frecuencia de hasta 1 kHz mediante la reducción del sonido (sonido de fase inversa). Para este fin, unos micrófonos diminutos registran el ruido ambiente. La electrónica NoiseGard genera entonces una onda acústica desfasada en 180° respecto al ruido, es decir, de fase inversa. De ello resulta que, por efecto recíproco, las dos ondas acústicas se suprimen casi por completo.

## Volumen de suministro

- 1 audífonos PXC 250-II
- 1 bolsa de transporte
- 1 adaptador Inflight  
(jack de 3,5 mm doble mono)
- 1 batería, tipo AAA, 1,5 V
- 1 instrucciones de uso

# Vista general del producto

## Vista general de los elementos de control



- 1 Diadema
- 2 Almohadillas
- 3 Cable de audio
- 4 Compartimento de batería
- 5 Regulador – Volume +
- 6 Interruptor NoiseGard On – Off con LED
- 7 Pinza

## Vista general de los LEDs

| Estado           | Significado                        | Página |
|------------------|------------------------------------|--------|
| luce en rojo     | NoiseGard está activada            | 9      |
| parpadea en rojo | La batería está próxima a agotarse | 9      |
| apagado          | NoiseGard está desactivada         | 9      |

## Puesta en servicio de los PXC 250-II

### ¡AVISO!

Influencia sobre marcapasos debido a campos magnéticos.

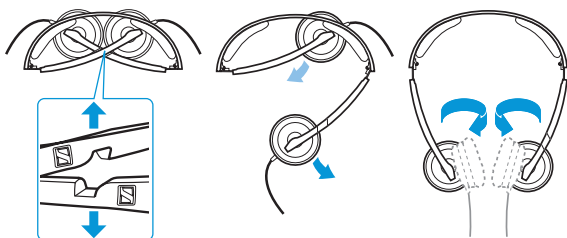


Los audífonos generan campos magnéticos que pueden influenciar el funcionamiento de marcapasos o desfibriladores implantados.

- ▶ Guarde siempre una distancia mínima de 3 cm entre los audífonos y el marcapasos o el desfibrilador implantado.

### Desplegar los audífonos

- ▶ Suelte la unión de la diadema abriéndola levemente.
- ▶ Despliegue los audífonos.
- ▶ Gire los audífonos 90° hacia fuera.

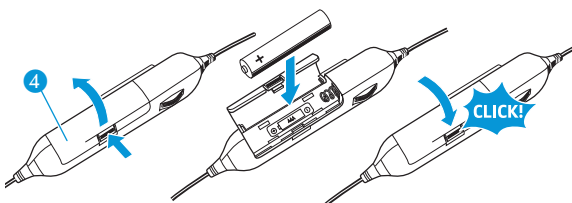


## Colocar y cambiar la batería

**i** Para conseguir el mejor rendimiento del producto, recomendamos utilizar una batería y no una pila recargable.

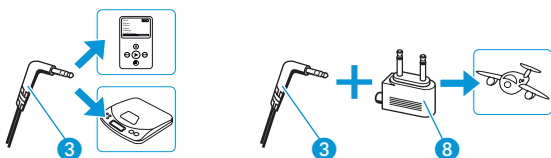
Para la compensación activa de ruidos NoiseGard se necesita una batería del tipo Typs AAA.

- ▶ Abra el compartimento de la batería ④.
- ▶ Saque la batería si está gastada.
- ▶ Coloque un batería nueva. Al hacerlo, observe la correcta polaridad.
- ▶ Cierre el compartimento de la batería ④. La tapa encaja de forma audible.



## Conectar los audífonos

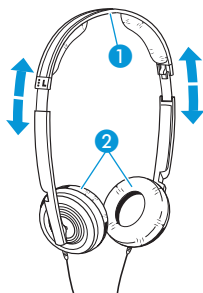
- ▶ Conecte el cable de audio ③ a la hembrilla para auriculares de su fuente de audio. Escuchará el sonido de su fuente de audio.
- ▶ Enchufe el adaptador Inflight ⑧ si desea utilizar los audífonos para el sistema de entretenimiento a bordo de un avión.



### Ajustar la diadema

Para conseguir una buena calidad de sonido y disfrutar de la mayor comodidad posible al llevarlos, los audífonos se pueden ajustar al tamaño de su cabeza.

- ▶ Colóquese los audífonos de modo que la diadema ① pase por el centro de su cabeza.
- ▶ Ajuste los audífonos de modo que:
  - las almohadillas ② queden sobre las orejas,
  - la diadema ① descanse sobre la cabeza.



Compruebe en un entorno ruidoso si las almohadillas están óptimamente colocadas sobre las orejas para garantizar la máxima protección acústica.

## Manejo de los PXC 250-II

### Ajustar el volumen

#### AVISO

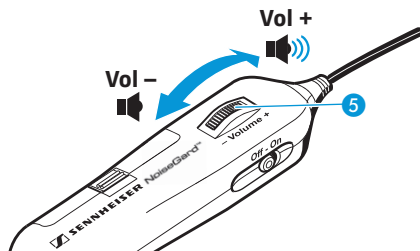
¡Peligro por volúmenes excesivos!



Un volumen excesivo durante un periodo prolongado de tiempo puede causar daños auditivos permanentes.

- ▶ Ajuste un volumen bajo antes de colocarse los audífonos.
- ▶ No se exponga constantemente a volúmenes demasiado altos.

- ▶ Con el regulador – VOLUME + ⑤ ajuste un volumen agradable para Usted.



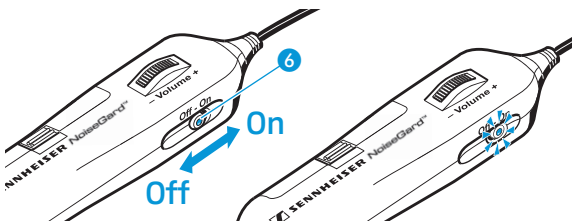
## Activar y desactivar la función NoiseGard

Para activar NoiseGard:

- ▶ Desplace el interruptor NoiseGard **On - Off** 6 a la posición **On**.  
El LED luce en rojo.

Para desactivar NoiseGard:

- ▶ Desplace el interruptor NoiseGard **On - Off** 6 a la posición **Off**.  
El LED se apaga.



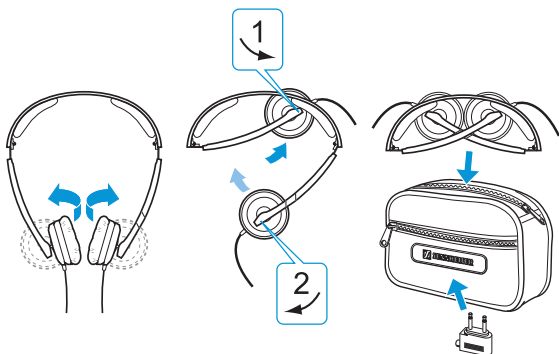
Cuando la batería está próxima a gastarse, el LED parpadea. La función NoiseGard permanece activada durante aproximadamente 2 horas.

Cuando la batería está gastada por completo, la función NoiseGard se desactiva automáticamente. No obstante, la señal de audio se sigue transmitiendo.

## Transporte de los PXC 250-II

Para transportar los audífonos ahorrando espacio, los puede plegar para dejarlos **planos** y **compactos**.

- ▶ Gire los audífonos 90°.
- ▶ Pliegue los audífonos.
- ▶ Fije la diadema para asegurar los audífonos durante el transporte.
- ▶ Coloque los audífonos planos en la bolsa de transporte.



## Limpieza y cuidado de los PXC 250-II

---

**ATENCIÓN** El líquido puede destruir la electrónica del producto.

Puede entrar en la carcasa del producto y provocar un cortocircuito en la electrónica.

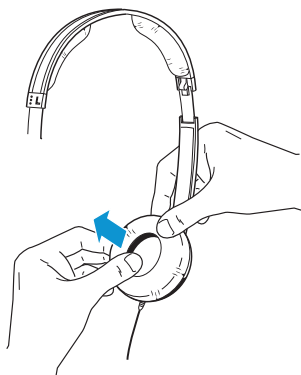
- ▶ Mantenga los líquidos de todo tipo lejos del producto.

- 
- ▶ Limpie el producto sólo con un paño suave y seco.

### Cambiar las almohadillas

Las almohadillas se pueden cambiar. Encontrará almohadillas de repuesto en su distribuidor Sennheiser o en [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) «Service & Support».

- ▶ Introduzca los dedos detrás de las almohadillas ② y retírelas de los audífonos.
- ▶ Coloque las almohadillas nuevas ② en los audífonos.



## Especificaciones técnicas

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Principio de convertidor                             | Dinámico, cerrado                       |
| Acoplamiento al oído                                 | Supraaural                              |
| Rango de transmisión                                 | 10 – 21000 Hz<br>(–10 dB/1 kHz)         |
| Impedancia nominal<br>activa/pasiva                  | 300 $\Omega$ /160 $\Omega$              |
| Distorsión armónica<br>total a 1 kHz                 | < 0,1 %                                 |
| Nivel de presión acústica                            | 112 dB SPL a 1 kHz/1 V <sub>rms</sub>   |
| Aislamiento acústico<br>pasivo                       | –15 dB<br>(en un rango > 1200 Hz)       |
| Aislamiento acústico<br>activo mediante<br>NoiseGard | hasta –15 dB<br>(en un rango < 1000 Hz) |
| Conexión de audio                                    | Jack de 3,5 mm                          |
| Adaptador Inflight                                   | Jack de 3,5 mm doble mono               |
| Longitud del cable                                   | 1,4 m                                   |
| Peso sin cable ni batería                            | aprox. 65 g                             |
| Alimentación de<br>corriente para NoiseGard          | 1 batería AAA, 1,5 V                    |
| Autonomía con batería                                | aprox. 50 horas                         |
| Rango de temperatura                                 | 0 °C a 40 °C                            |

# Declaraciones del fabricante

## Garantía

Sennheiser electronic GmbH & Co. concede una garantía de 24 meses sobre este producto.

Puede consultar las condiciones de garantía actuales en la página de Internet [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) u obtenerlas de su distribuidor Sennheiser.

## Conformidad con las siguientes directivas

- Directiva RoHS (2002/95/CE)
- Directiva WEEE (2002/96/CE)
- Directiva sobre baterías (2006/66/CE)

## Conformidad CE

- 
- Directiva CEM (2004/108/CE)

La declaración se puede consultar en Internet: [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com). Antes de la puesta en servicio, se deben observar las disposiciones específicas del país de uso.

## Batería



La batería incluida es reciclable. Deseche la batería en un contenedor de pilas o en su comercio especializado. Deseche sólo baterías gastadas para proteger el medio ambiente.

## Declaraciones del fabricante

### Declaración sobre WEEE



Este producto Sennheiser se ha desarrollado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que son reciclables y reutilizables. Este símbolo significa que los productos eléctricos y electrónicos se deben desechar separados de la basura doméstica al final de su vida útil.

Le rogamos que deseche el producto a través del centro de recogida y/o reciclaje de su municipio. Ayúdenos a conservar el medio ambiente en el que vivimos.

### Marcas registradas

Sennheiser y NoiseGard™ son marcas registradas de Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

### Cumple con:

|                                |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa                         | CE   |
| Australia/<br>Nueva<br>Zelanda |  N340                                                                                |



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Publ. 04/11  
542635/A 02