

HD 280

-silver
-13 -pro

Instrucciones para el uso



Índice

Características de potencia	2
Kopfhörer HD 280 pro / HD 280 silver	2
Auricular HD 280 -13	2
Campos de aplicación	3
Volumen del suministro	3
Para su seguridad	4
Ajustar el estribo del auricular	5
Transportar el auricular	6
Limpieza	6
Sustituir las piezas de desgaste	7
Accesorios y piezas de desgaste disponibles	7
Sustituir las almohadillas de los auriculares	7
Sustituir la almohadilla del estribo del auricular	7
Sustituir el cable conector	8
Transformar el auricular en un conjunto de auricular y micrófono	8
Datos técnicos	9
Característica de frecuencia	10
Declaración del fabricante	11

¡Ha tomado la decisión acertada!

Estos productos Sennheiser le convencerán durante muchos años por su fiabilidad, rentabilidad y sencillo manejo. Sennheiser lo garantiza con su buen nombre y su competencia, adquirida a lo largo de más de 60 años como fabricante de productos electroacústicos de alta calidad.

Tómese ahora un par de minutos para leer estas instrucciones. Queremos que pueda empezar a disfrutar de esta técnica cuanto antes de manera sencilla.

Características de potencia

Kopfhörer HD 280 pro / HD 280 silver

- Auricular estereofónico cerrado y dinámico
- Reproducción lineal y perfectamente detallada para exigentes aplicaciones en monitor
- Auricular de bajo ohmiaje (impedancia de $64\ \Omega$)
- Posibilidad de plegar y girar los pabellones de auricular para ahorrar espacio al transportar el aparato
- Magnífica atenuación de ruidos externos de hasta 32 dB
- Magnetos de neodimio para alto nivel nominal de intensidad acústica ($113\ \text{dB} / 1\ \text{V}_{\text{RMS}}$)
- Uso muy cómodo, incluso al emplearlo durante varias horas gracias
 - su escaso peso,
 - a las almohadillas de los auriculares que cubren todo el oído,
 - al estribo del auricular, acolchado y ajustable
- Al cable espiraliforme unilateral con jack de 3,5 mm y el adaptador atornillable al jack de 6,3 mm
- Piezas de recambio que pueden sustituirse fácilmente

Auricular HD 280 -13

Construcción idéntica al del auricular HD 280 pro, pero como variante de alto ohmiaje con impedancia de $300\ \Omega$.

Campos de aplicación

El auricular no sólo protege contra los ruidos exteriores, sino que impide también que el sonido propio pase al exterior. Por eso es ideal para utilizarlo

- como auricular monitor en entornos muy ruidosos,
- en establecimientos de radio y televisión,
- en estudios de cine y en el teatro,
- en estudios de grabación.

Volumen del suministro



- Auricular
- Adaptador para jack de 6,3 mm
- Instrucciones para el uso

Para su seguridad

Puesto que va Ud. a emplear el auricular para actividades profesionales. Su uso está sujeto a las reglas y normativas de la respectiva mutualidad de accidentes profesionales. Como fabricante, Sennheiser tiene la obligación de indicarle a usted expresamente cuáles son los riesgos que pueda haber para su salud.

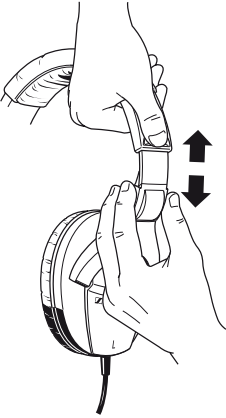
Con este sistema pueden producirse presiones sonoras de más de 85 dB(A). Conforme lo prescribe la Ley, 85 dB(A) es el valor máximo permisible de presión sonora al cual pueda estar expuesto su oído durante un día de trabajo. Conforme a los conocimientos de la medicina laboral, se toma como nivel de evaluación. Los niveles más altos de sonoridad, o el estar sometido a ellos durante largo tiempo, pueden perjudicar su oído. Por eso, si el nivel de sonoridad es muy alto es necesario disminuir el tiempo de audición, para prevenir los daños.

Las siguientes señales de advertencia indican con certeza que usted ha estado expuesto a ruidos muy altos durante muy largo tiempo las siguientes:

- Ud. escucha campanilleo o silbidos en los oídos.
- Tiene Ud. la impresión (incluso brevemente) de que ya no puede percibir sonidos altos.

Ajustar el estribo del auricular

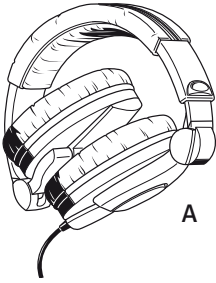
Para lograr buena transmisión del sonido y máximo confort al emplear el aparato, es necesario ajustar perfectamente el conjunto de auricular y micrófono a su cabeza. A tal fin, puede usted regular el estribo del auricular y fijarlo para que enclave debidamente.



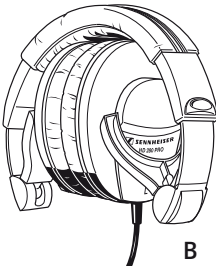
Transportar el auricular

Para ahorrar espacio al transportar el auricular, existen tres posibilidades para plegarlo.

1. Para poder plegarlo en la forma más compacta posible puede Ud. colocar los dos auriculares entre el estribo (variantes A y B).



A

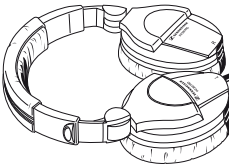


B

Nota:

Para poder plegar el auricular conforme a la variante B es necesario sacar antes el estribo.

2. Para poder plegarlo en la forma más plana posible puede Ud. girar los pabellones de auricular en 90°.



Limpieza

De vez en cuando limpie el auricular con un paño suave, ligeramente húmedo. Si está muy sucio, agregue al agua un detergente suave (tal como el que se emplea para lavar la vajilla).

Nota:

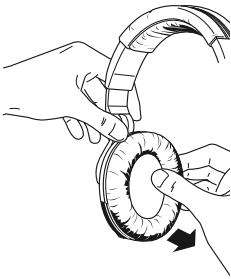
En ningún caso deben emplearse detergentes que contengan disolventes.

Sustituir las piezas de desgaste

Accesorios y piezas de desgaste disponibles

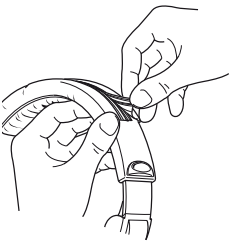
- Almohadillas para auriculares
- Almohadilla para el estribo del auricular
- Cable conector

Sustituir las almohadillas de los auriculares



- ▶ Agarre la almohadilla por detrás, y retírela del pabellón de auricular. Coloque la almohadilla nueva en torno al pabellón de auricular.

Sustituir la almohadilla del estribo del auricular

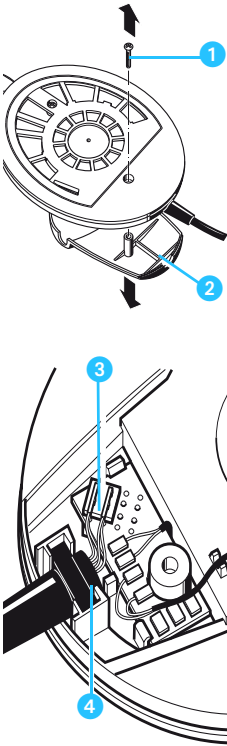


- ▶ Tirando de él, separe el cierre de la almohadilla del estribo, tal como se indica en la ilustración al lado, y retírela.
- ▶ Coloque la almohadilla nueva en torno al estribo.
- ▶ Presionándolos, junte los dos lados de cierre de la almohadilla del estribo, hasta que queden ligeramente superpuestos.
- ▶ Presione el cierre para juntarlo.

Sustituir el cable conector

Cuando el cable conector se ha averiado es necesario sustituirlo. Proceda de la siguiente forma:

- ▶ Retire la almohadilla, asiéndola por detrás, y retírela del auricular.
- ▶ Afloje luego el tornillo ❶ y retírelo.
- ▶ Retire la tapa del pabellón de auricular ❷.
- ▶ Saque el enchufe ❸.
- ▶ Retire del soporte la protección contra dobleces del cable conector ❹.
- ▶ Coloque la protección contra dobleces del cable nuevo en el soporte previsto para tal fin.
- ▶ Inserte en el casquillo a la izquierda el enchufe ❸ conector nuevo, tal como se indica en la ilustración.
- ▶ Coloque la tapa sobre el pabellón de auricular el auricular ❷.
- ▶ Vuelva a colocar el tornillo ❶ y apriételo bien.
- ▶ Coloque ahora la almohadilla sobre el auricular.



Transformar el auricular en un conjunto de auricular y micrófono

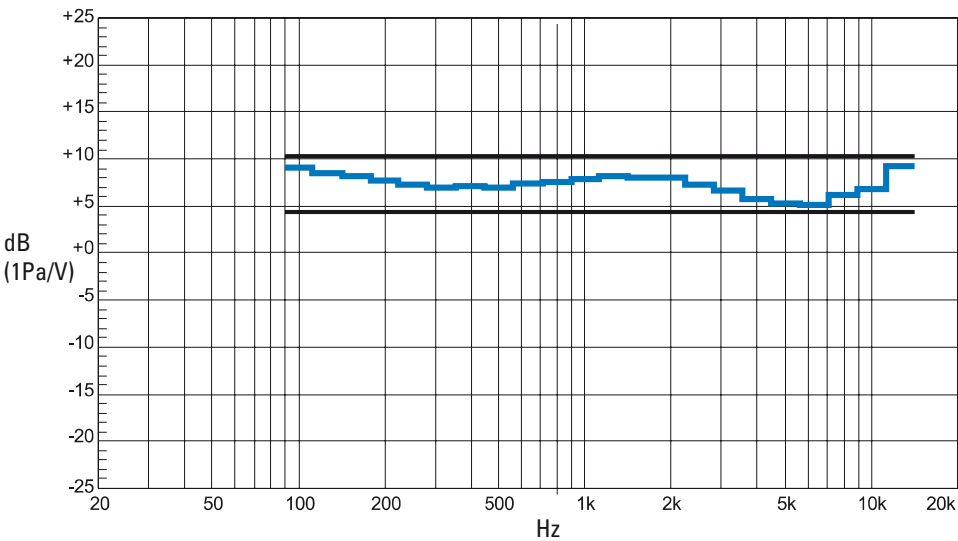
El distribuidor que le ha vendido el aparato Sennheiser puede equipar su auricular con un micrófono, y así podrá Ud. utilizarlo como conjunto de auricular y micrófono.

Datos técnicos

	HD 280 pro HD 280 silver	HD 280-13
Clasificación (según IEC 268- 7)	268-7-IEC-DCSC-64R0-2	268-7-IEC-DCSC-03R2-2
Principio transductor	dinámico	dinámico
Impedancia (según IEC 268-7)	64 Ω	300 Ω
Potencia de entrada permanente (según IEC 268-7)	0,5 W	0,5 W
Acoplamiento al oído	recubre el oído	recubre el oído
Gama de transmisión (-10 dB respecto a 1 kHz)	8 Hz – 25 kHz	8 Hz – 25 kHz
Nivel de presión sonora	102 dB (según IEC 268-7) 113 dB / 1 V _{RMS}	102 dB (según IEC 268-7) 107 dB / 1 V _{RMS}
Insonorización	máx. 32 dB	máx. 32 dB
Factor de distorsión (a 1 kHz, 100 dB SPL)	< 0,1 %	< 0,1 %
Peso	aprox. 285 g	aprox. 285 g
Fuerza de apriete del estribo	aprox. 6 N	aprox. 6 N
Largo del cable espiraliforme	mín. 1 m máx. 3 m	mín. 1 m máx. 3 m

Característica de frecuencia

Constant de transferencia y campo de difusión del auricular



Declaración del fabricante

Garantía

2 años

Declaración de Conformidad



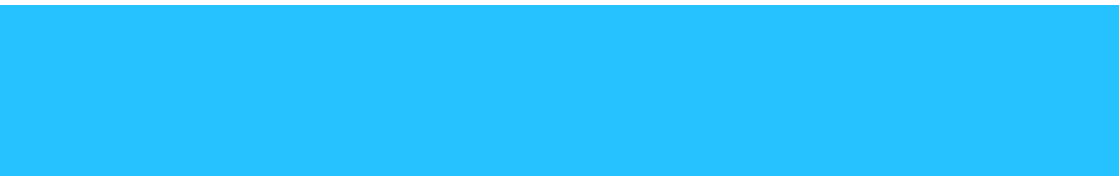
Sennheiser electronic GmbH & Co. KG declara que este aparato cumple las normas y directrices de la CE aplicables.

!Anterior a la puesta en funcionamiento deberán observarse las correspondientes ordenanzas nacionales!

WEEE Declaración



Al final de su vida útil, lleve este aparato al punto de recogida de su municipio o a un centro de reciclaje.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
30900 Wedemark, Germany
Phone +49 (5130) 600 0
Fax +49 (5130) 600 300
www.sennheiser.com

Printed in Germany

Publ. 06/06

086082