



MKH 8060

Bedienungsanleitung

Instruction manual

Notice d'emploi

Istruzioni per l'uso

Instrucciones de manejo

Manual de instruções

Gebruiksaanwijzing

Инструкция по эксплуатации

使用说明书

SENNHEISER

Instrucciones importantes de seguridad

1. Lea estas instrucciones de seguridad y las instrucciones de manejo del producto.
2. Guarde estas instrucciones de seguridad y las instrucciones de manejo del producto. En caso de que entregue el producto a terceros, hágalo siempre junto con estas instrucciones de seguridad y las instrucciones de manejo.
3. Utilice únicamente componentes, accesorios y piezas de repuesto aprobados por el fabricante.
4. Atención: Monte en el micrófono sólo una canastilla protectora y una protección anti-popeo completamente secas. La humedad puede provocar fallos o deterioros en la cápsula.
5. Conecte el micrófono sólo a entradas de micrófono y a aparatos de alimentación que provean una energía Phantom de 48 V conforme a IEC 61938.
6. No abra la carcasa del producto por cuenta propia. Ello conllevaría la pérdida de los derechos de garantía.
7. Todos los trabajos de reparación deberán ser llevados a cabo por personal de servicio cualificado. Se deberán realizar dichos trabajos cuando el producto haya sufrido daños por la entrada en él de líquidos u objetos, se haya visto expuesto a la lluvia o a la humedad, presente anomalías de funcionamiento o haya sufrido una caída.
8. Utilice el producto sólo bajo las condiciones de funcionamiento indicadas en las Especificaciones técnicas.
9. Espere a que el producto se haya aclimatado a la temperatura ambiente antes de encenderlo.
10. No ponga en marcha el producto si ha sufrido daños de transporte.
11. Tienda siempre los cables de modo que nadie pueda tropezar con ellos.
12. Mantenga los líquidos y los objetos conductores de electricidad que no sean necesarios para el funcionamiento alejados del producto y de sus conexiones.
13. No utilice disolventes ni limpiadores agresivos para limpiar el producto.
14. Precaución: Los niveles de señal muy elevados pueden dañar su oído y su altavoz. Reduzca el volumen en los reproductores conectados antes de conectar el producto, también por el peligro de la retroalimentación acústica.

Uso adecuado

El producto se ha concebido para su uso en recintos interiores.

Se considerará uso no adecuado el uso de este producto de forma distinta a como se describe en las instrucciones de uso correspondientes.

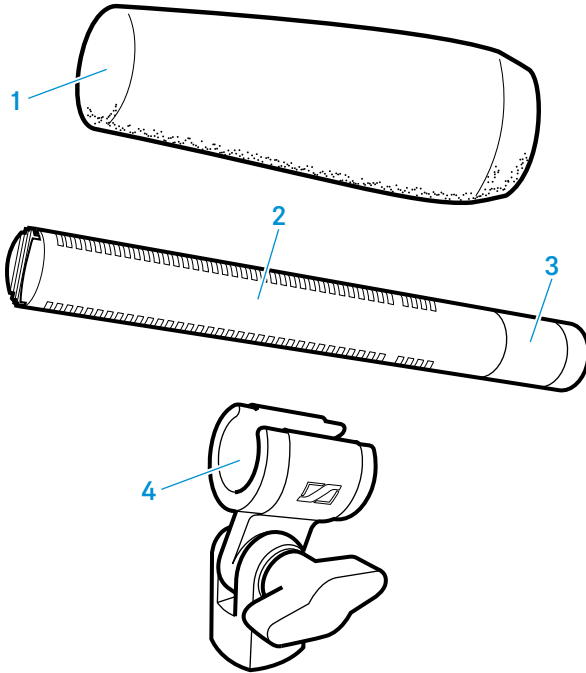
Sennheiser no asumirá ningún tipo de responsabilidad si se hace un uso no adecuado del producto o de los aparatos adicionales/accesorios.

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

Volumen de suministro

- Micrófono, compuesto de cápsula de micrófono MKH 8060 y módulo XLR MZX 8000
- Pinza de micrófono MZQ 8060
- Capuchón cortavientos de espuma MZW 8060
- Instrucciones de uso
- Hoja de respuesta de frecuencia
- Embalaje para transporte

Vista general del producto



- 1 Capuchón cortavientos de espuma
- 2 Cápsula del micrófono
- 3 Módulo XLR
- 4 Pinza de micrófono con roscas cambiables de 3/8 y 5/8 de pulgada

Puesta en servicio del MKH 8060

Conectar el micrófono

Datos de conexión del MKH 8060:

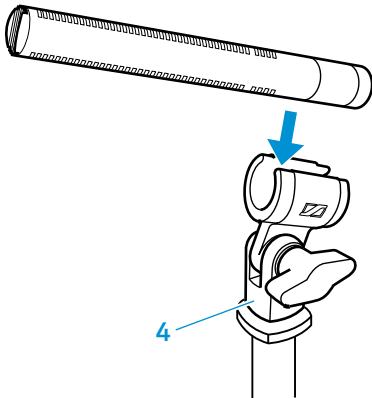
- Energía Phantom 48 V \pm 4 V (P48, IEC 61938)
- Conector XLR-3, simétrico

Para conectar el MKH 8060 a una mesa de mezclas o aparato de grabación:

- ▷ Conecte la hembrilla del cable del micrófono con el micrófono.
- ▷ Conecte la clavija del cable del micrófono con la mesa de mezclas o el aparato de grabación.

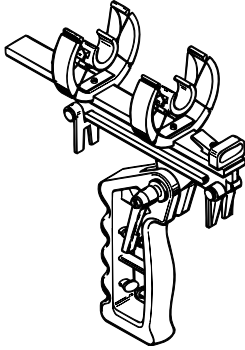
Fijar el micrófono

- ▷ Elija la rosca para trípode adecuada:
 - Rosca cambiable desenroscada: rosca para trípode de 5/8"
 - Rosca cambiable: rosca para trípode de 3/8"
- ▷ Enrosque la pinza del micrófono 4 en un trípode.
- ▷ Inserte el micrófono con el extremo trasero en la pinza de modo que las ranuras laterales **no** queden tapadas.
- ▷ Oriente el micrófono con la pinza y fijelo con el tornillo de mariposa.

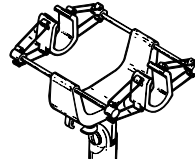


Puesta en servicio del MKH 8060

Para reducir mecánicamente la transmisión de ruidos corporales, puede utilizar una de las suspensiones elásticas de adquisición opcional.



Sennheiser MZS 20-1

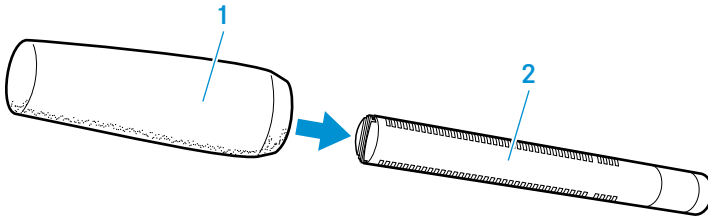


Sennheiser MZS 40

Uso de protección contra el viento

La protección contra el viento altera sólo mínimamente el sonido atenuando sin embargo los ruidos del viento en aprox. 25 dB.

- ▷ Coloque la protección contra el viento de espuma MZW 8060 **1** sobre la cápsula del micrófono **2** de modo que todas las ranuras laterales queden tapadas.



i Encontrará otros protectores contra el viento como accesorios en www.sennheiser.com, en la página del producto de MKH 8060.

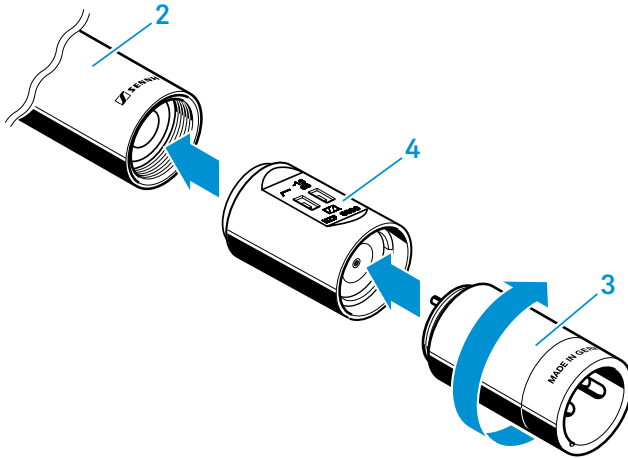
Uso de módulos funcionales

Las cápsulas de micrófono de la serie de micrófonos modular MKH 8000 se pueden equipar y ampliar con módulos opcionales.

Módulo de filtro MZF 8000

El módulo de filtro MZF 8000 se ha concebido especialmente para el ámbito de la radiodifusión y el cine y filtra de forma efectiva interferencias de infrasonido (ruidos molestos de baja frecuencia como ruido del viento y ruido al agarrar).

- ▷ En caso necesario, suelte el cable XLR conectado para no retorcerlo y evitar cortocircuitos.
- ▷ Desenrosque la cápsula de micrófono 2 del módulo XLR 3.
- ▷ Enrosque el módulo de filtro MZF 8000 4 entre el micrófono y el módulo XLR.

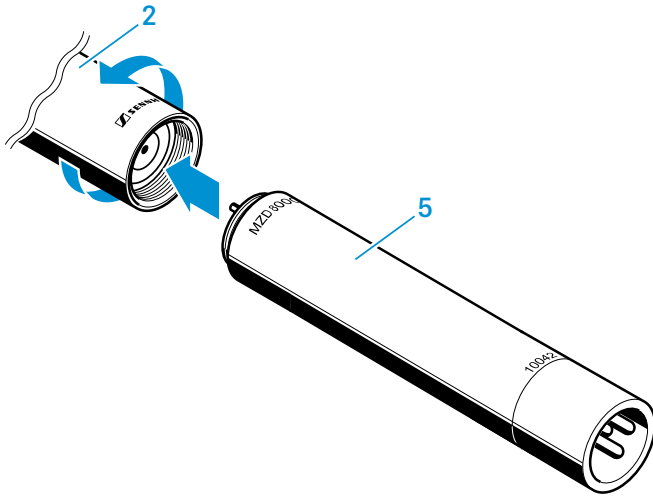


Módulo digital MZD 8000

El módulo digital MZD 8000 es un transductor analógico/digital para todas las cápsulas de micrófono de la serie MKH 8000. Como la transducción tiene lugar directamente detrás de la cabeza del micrófono, el sonido claro, cálido y lleno de impulso de los micrófonos se traspasa sin pérdidas al mundo digital. Las pérdidas por cable, las interferencias por captaciones y las mermas de sonido que se producen cuando el transductor analógico/digital no está óptimamente ajustado son cosa del pasado.

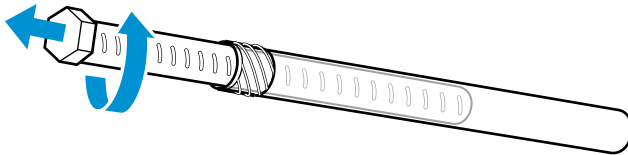
- ▷ En caso necesario, suelte el cable XLR conectado para no retorcerlo y evitar cortocircuitos.
- ▷ Desenrosque la cápsula de micrófono 2 del módulo XLR 3.
- ▷ Enrosque el módulo digital MZD 8000 5 en la cápsula del micrófono.

Transportar el micrófono



Transportar el micrófono

- ▷ Si ha utilizado el micrófono bajo condiciones climáticas extremas, déjelo secar.
- ▷ En caso necesario, retire la protección contra el viento o sáquelo de la canastilla protectora contra el viento.
- ▷ Introduzca el micrófono en el embalaje para el transporte.



Limpieza y cuidado del micrófono

ATENCIÓN

DAÑOS EN EL PRODUCTO PROVOCADOS POR LÍQUIDOS

Los líquidos pueden introducirse en el producto, provocar un cortocircuito en la electrónica y dañar la mecánica. Los detergentes y disolventes pueden dañar las superficies del producto.

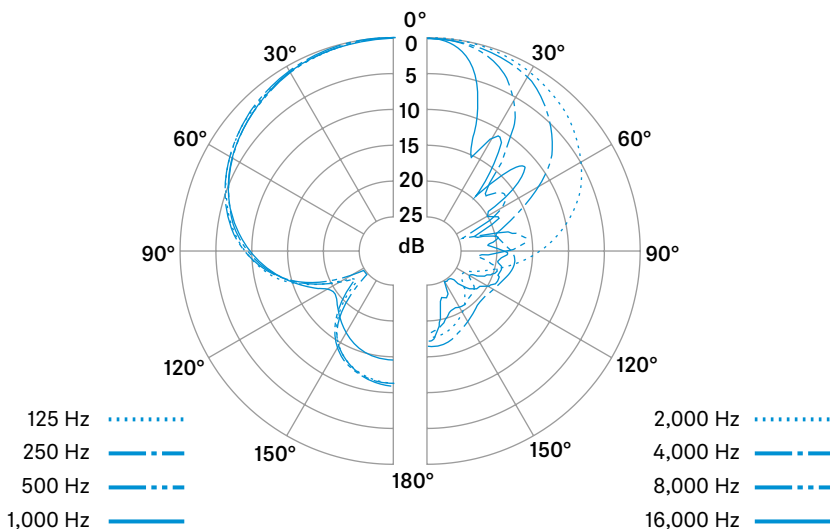
- ▷ Mantenga los líquidos de todo tipo lejos del producto.

-
- ▷ Limpie el producto únicamente con un paño suave ligeramente humedecido.

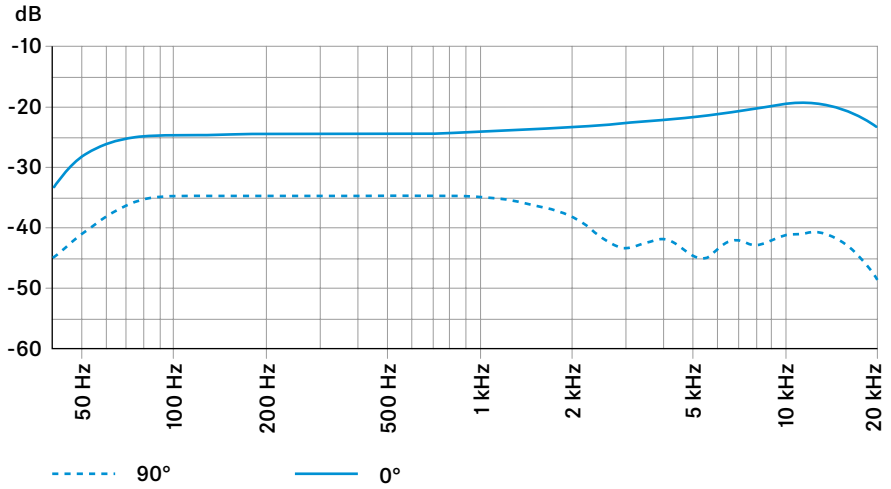
Especificaciones

| | |
|------------------------------------|--|
| Patrón de captación | Supercardioide/lóbulo |
| Respuesta de frecuencia | 50 Hz a 25.000 Hz |
| Sensibilidad | -24 dBV/Pa (63 mV/Pa) |
| Nivel máximo de presión del sonido | 129 dB SPL |
| Nivel de ruido equivalente | 11 dB(A) (DIN-IEC 651) 23 dB (CCIR 268-3) |
| Impedancia nominal | 25 Ω |
| Impedancia final mínima | 2 k Ω |
| Energía Phantom | 48 V \pm 4 V (P48, IEC 61938) |
| Consumo de corriente | 3,3 mA |
| Diámetro | 19 mm |
| Longitud | 145 mm |
| con módulo XLR MZX 8000 | 178 mm |
| Peso | 80 g |
| con módulo XLR MZX 8000 | 112 g |
| Temperatura de funcionamiento | -10 °C a +60 °C |

Patrón de captación



Respuesta de frecuencia



Declaraciones del fabricante

Garantía

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

Puede consultar las condiciones de garantía actuales en la página de Internet www.sennheiser.com u obtenerlas de su distribuidor Sennheiser.

Conformidad con las siguientes directivas

- Directiva WEEE (2012/19/UE)



Instrucciones para el desecho

El símbolo tachado del contenedor de basura sobre ruedas en el producto, la batería/pila recargable (si fuera necesario) 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 las prescripciones legales sobre separación de desechos de su país.

Obtendrá más información sobre el reciclaje de estos productos en la administración de su municipio, en los puntos de recogida o devolución municipales o de su proveedor Sennheiser.




La recolección por separado de aparatos viejos eléctricos y electrónicos, baterías/pilas recargables (si fuera necesario) y envases sirve para promover la reutilización y/o el reciclaje y evitar efectos negativos, por ejemplo, los que puedan causar los contaminantes que contengan. Así hará una contribución muy importante para proteger nuestro medioambiente y la salud humana.

Declaración UE de conformidad

- Directiva RoHS (2011/65/UE)
- Directiva CEM (2014/30/UE)

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

Compliance

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------|
| Europe |  | EN 55032 EN 55035 |
| USA | | FCC 47 CFR 15 subpart B |
| Canada | | Industry Canada ICES_003 |
| China |  | |
| Australia/New Zealand |  | |



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany, www.sennheiser.com
Printed in Germany, Publ. 12/18, 581394/A01