

Altavoz Central SX-70

Manual Generated: 19/11/2024 - 11:27

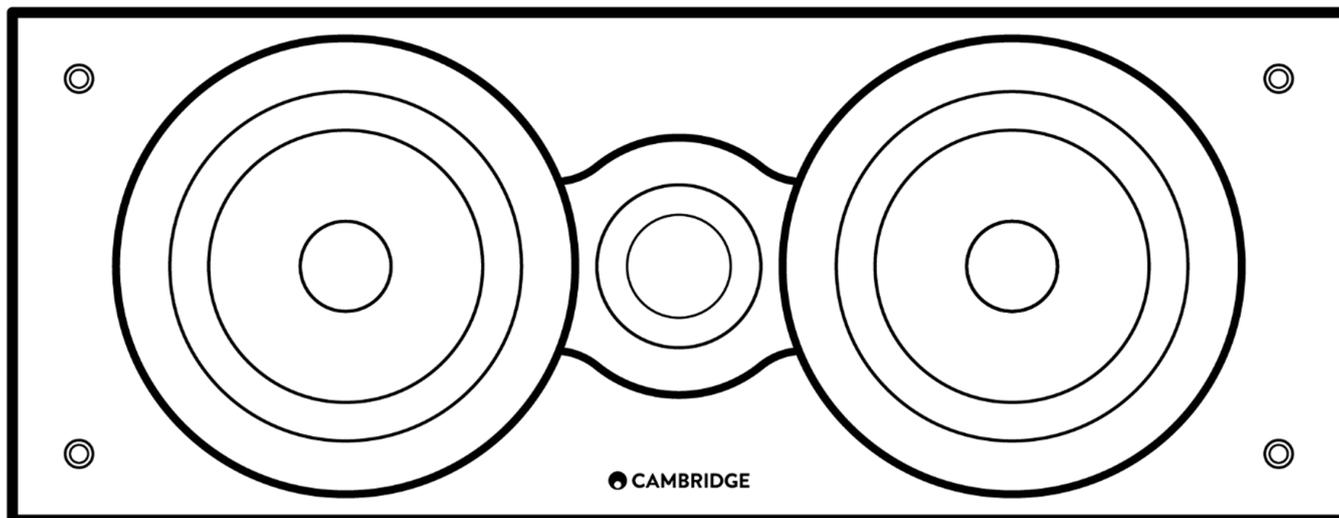


Table of Contents

Altavoz Central SX-70	3
Introducción	3
¿Qué se Incluye en el SX-70?	4
Panel frontal	5
Panel posterior	6
Instrucciones de Instalación	7
Especificaciones técnicas	8
Preguntas Más Frecuentes	9
Solución de Problemas	10

Altavoz Central SX-70

Last updated: April 23, 2024 01:34. Revision #12619



Manual de Usuario

Introducción

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9920

Gracias por adquirir el altavoz central Cambridge Audio SX-70. Esperamos que disfrutes por muchos años el placer auditivo que ofrecen. Tus altavoces podrán ser tan buenos como el sistema al que estén conectados. Por favor, no comprometas tu amplificador o cableado. Recomendamos especialmente la amplificación de la gama Cambridge Audio, que ha sido diseñada con los mismos estándares exigentes de nuestros altavoces. Tu distribuidor también puede suministrar un cable de altavoz de excelente calidad para garantizar que tu sistema desempeñe todo su potencial.

Gracias por tomarte el tiempo de leer este manual; te recomendamos que lo guardes para futuras referencias.

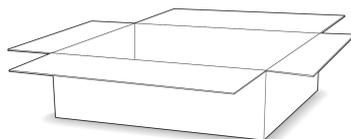
© Copyright Cambridge Audio Ltd

Para descubrir las novedades sobre próximos productos, actualizaciones de software y ofertas exclusivas, asegúrate de registrar tu producto en

<http://www.cambridgeaudio.com/register>

¿Qué se Incluye en el SX-70?

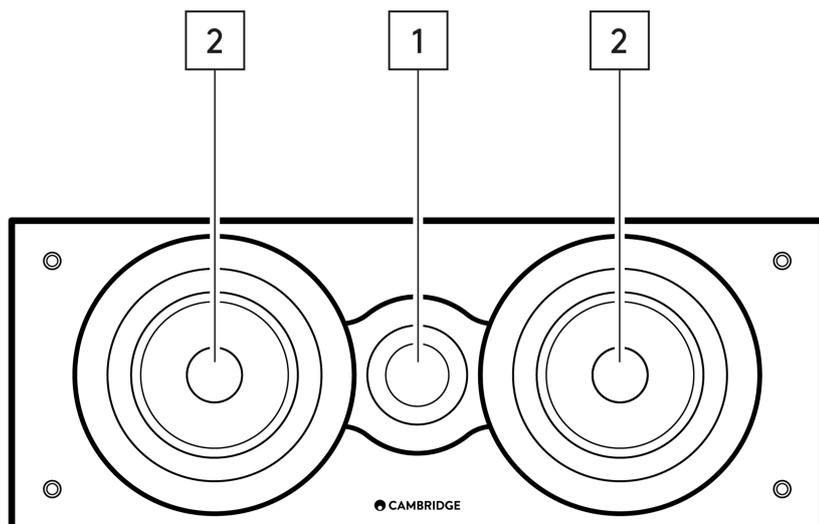
Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9921



1. 1 Altavoz Central SX-70.
2. Guía de instalación.
3. 4 almohadillas de goma.

Panel frontal

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9922

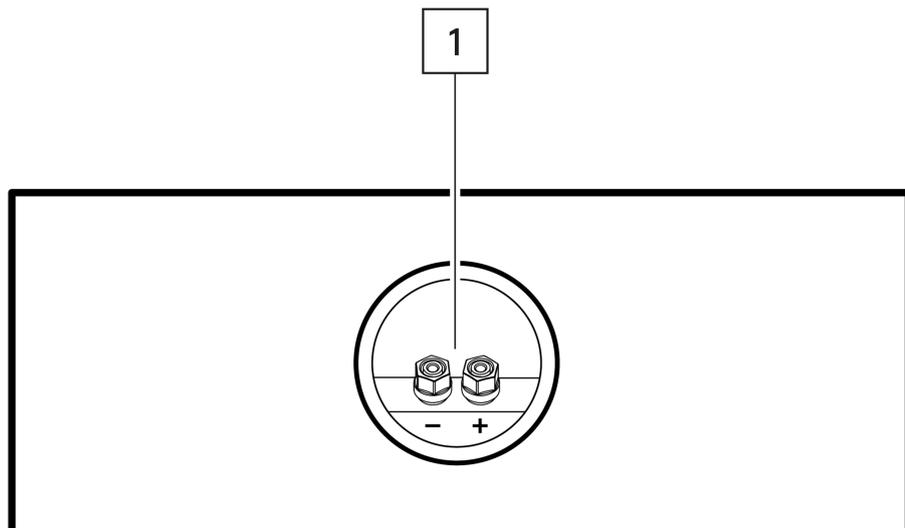


1. Tweeter de Cúpula de Seda de 1" (25 mm).

2. Woofer de 2 x 4" (100 mm).

Panel posterior

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9923

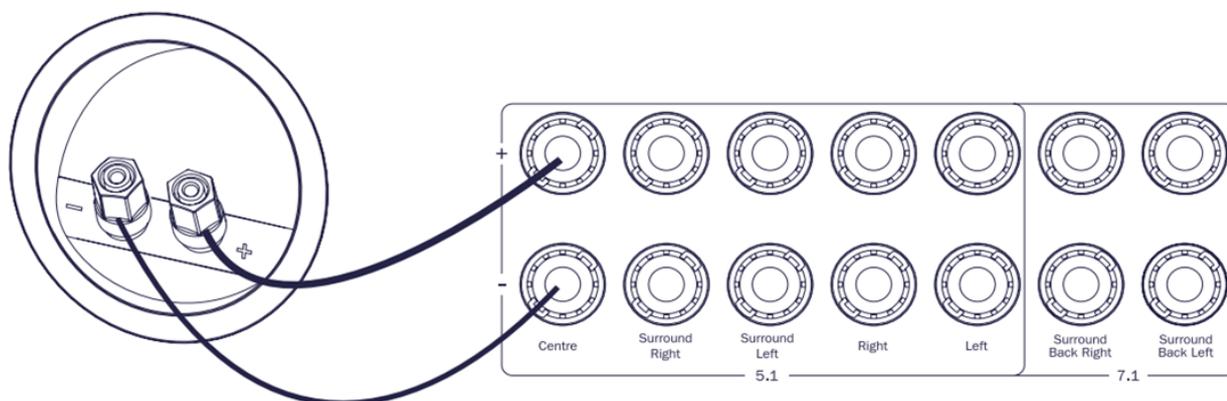


1. +/- Terminales de Conexión de Altavoces.

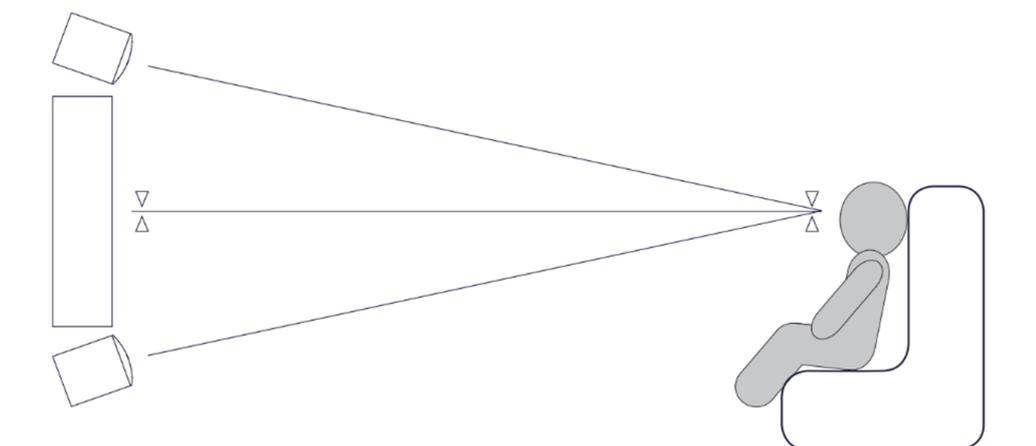
Instrucciones de Instalación

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9924

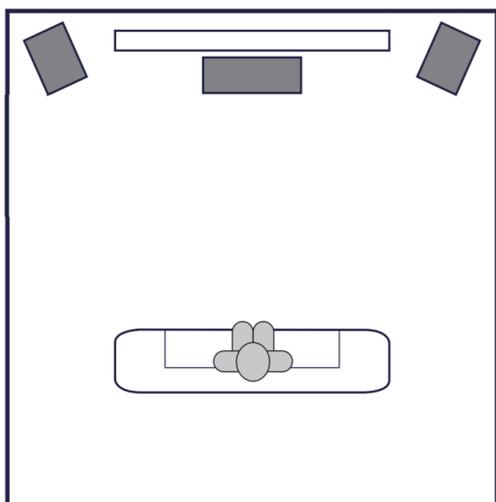
1. En primer lugar, con un cable de altavoz de alta calidad, conecta el altavoz central SX-70 a los terminales de altavoz en tu amplificador. Asegúrate de que la polaridad corresponda a cada conexión.



2. Para obtener los mejores resultados, recomendamos colocar el altavoz central SX-70 por encima o por debajo de la pantalla, inclinado hacia el oyente si es posible.



3. Idealmente, los altavoces y la posición de audición deben colocarse a distancias iguales, sin embargo, te recomendamos que experimentes hasta encontrar una ubicación que se adapte a tu espacio y requerimientos.



Especificaciones técnicas

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9925

Sensibilidad (SPL)

85dB

Respuesta en Frecuencia

65Hz - 20kHz

Impedancia

8 Ohmios

Drivers

2 woofers de 4" (100 mm).

1. Tweeter de cúpula de seda de 1" (25 mm).

Potencia del Amplificador Recomendada

10 - 100 vatios

Portabilidad

1 Posterior

Dimensiones de los Altavoces (H x W x D)

138 x 360 x 246mm.

Peso

4,0 kg (8 lbs)

Preguntas Más Frecuentes

Last updated: January 19, 2023 01:58. Revision #9926

¿Qué se entiende por sensibilidad del altavoz?

La sensibilidad del altavoz es el nivel producido por el altavoz a un metro, cuando se suministra con un vatio de potencia desde un amplificador. Es una forma de describir cuánta energía acústica produce el altavoz, basada en una entrada determinada. El nivel se mide en dB SPL (abreviatura de "nivel de presión sonora"), el sonido es básicamente fluctuaciones en la presión del aire, por lo que cada vez que veas SPL, esto significa "sonido en el mundo real". Digamos que tenemos un altavoz con una sensibilidad de 87dB y un altavoz con una sensibilidad de 90dB- el altavoz de 90dB será considerablemente más fuerte, ya que cada 3dB agregado representa una duplicación de potencia.

¿Qué es un crossover?

La mayoría de los altavoces vienen con varios controladores. Un controlador también puede ser llamado transductor, que es un dispositivo que convierte un tipo de energía en otra, en este caso, energía eléctrica en energía sonora. Es muy probable que deseemos varios controladores en un altavoz - uno para manejar los graves, uno para manejar el rango medio y otro para manejar los agudos. Este último controlador a menudo se llama tweeter. Para obtener las ventajas que ofrece este dispositivo, necesitamos dividir la señal en diferentes componentes de frecuencia. El circuito que hace esto se llama crossover.

¿Qué es la impedancia?

Verás a menudo que se menciona la impedancia cuando se realiza una evaluación de los altavoces y amplificadores. La impedancia es básicamente la resistencia medida a una frecuencia determinada, dada como un valor en ohmios (Ω), y es increíblemente importante tener en cuenta al configurar un sistema de audio, ya que determina la "carga" colocada en un amplificador por los altavoces.

Por ejemplo, digamos que tenemos un amplificador que está clasificado para entregar 100W en una carga de altavoz de 8 Ω . Si tuviéramos que usar altavoces con una impedancia de 4 Ω con el mismo amplificador, el amplificador necesitaría suministrar 200W, ya que una reducción a la mitad de la impedancia da como resultado una duplicación de la potencia requerida debido a la reducción de la carga en el amplificador.

En una situación como esta, si el amplificador no puede suministrar la potencia requerida para una impedancia más baja, puede provocar un sobrecalentamiento y daños en el amplificador y en los altavoces.

Por esta razón, es importante prestar atención a las especificaciones del amplificador y las clasificaciones de impedancia sugeridas.

Solución de Problemas

Last updated: January 19, 2023 01:58. Revision #9927

No hay salida de sonido por uno o ambos canales

- Verifica que el amplificador esté encendido.
- Asegúrate de seleccionar la fuente de entrada correcta en el amplificador.
- Verifica que todas las conexiones entre el amplificador y los altavoces estén seguras.
- Verifica que las conexiones entre el equipo fuente y el amplificador estén seguras.
- Verifica la polaridad de las conexiones de los altavoces.
- Verifica que el control de volumen esté configurado correctamente en el amplificador.

Hay un sonido distorsionado o inconsistente.

- Verifica que todas las conexiones entre el amplificador y los altavoces estén seguras.
- Verifica la polaridad de las conexiones de los altavoces.
- Verifica que las conexiones entre el equipo fuente y el amplificador estén seguras.