

# Enceinte centrale SX-70

Manual Generated: 19/11/2024 - 11:25

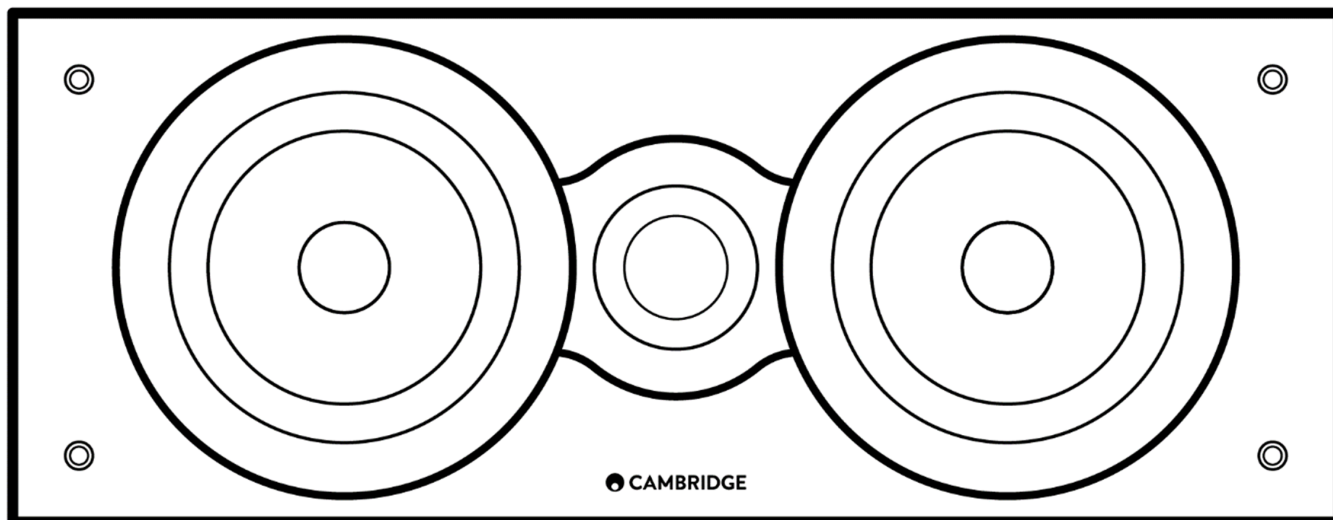


## Table of Contents

<b>Enceinte centrale SX-70</b> .....	3
<b>Introduction</b> .....	3
<b>Qu'est-ce qui est inclus avec le SX-70 ?</b> .....	4
<b>Panneau avant</b> .....	5
<b>Panneau arrière</b> .....	6
<b>Instructions d'installation</b> .....	7
<b>Caractéristiques techniques</b> .....	8
<b>Questions fréquemment posées</b> .....	9
<b>Résolution des problèmes</b> .....	10

## Enceinte centrale SX-70

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



## Manuel de l'utilisateur

### Introduction

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

Merci d'avoir acheté cette enceinte centrale Cambridge Audio SX-70. Nous espérons que vous apprécierez de nombreuses années de plaisir d'écoute. Vos enceintes dépendent du système auquel elles sont connectés. Veuillez ne pas faire de compromis sur votre amplificateur ou votre câblage. Naturellement, nous recommandons particulièrement l'amplification de la gamme Cambridge Audio, qui a été conçue selon les mêmes normes rigoureuses que nos enceintes. Votre revendeur peut également fournir un câble d'enceinte d'excellente qualité pour s'assurer que votre système réalise tout son potentiel.

Merci d'avoir pris le temps de lire ce manuel; Nous vous recommandons de le conserver pour référence future.

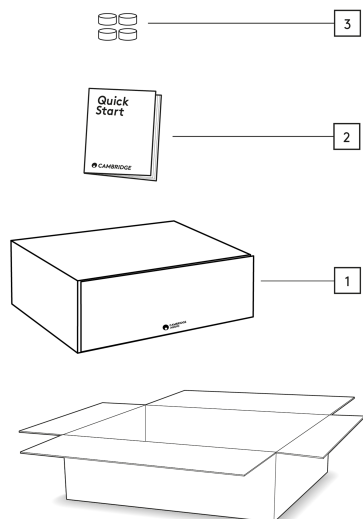
© Copyright Cambridge Audio Ltd

Pour tout savoir sur les futurs produits, les mises à jour de logiciels et les offres exclusives, assurez-vous d'enregistrer votre produit à

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

## Qu'est-ce qui est inclus avec le SX-70 ?

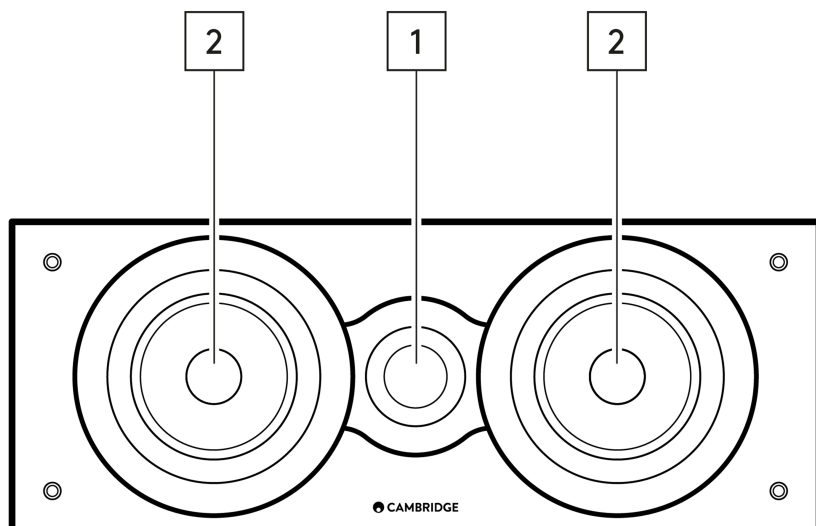
Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9921



1. 1 x Enceinte centrale SX-70.
2. Guide d'installation.
3. 4 x tampons en caoutchouc.

## Panneau avant

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

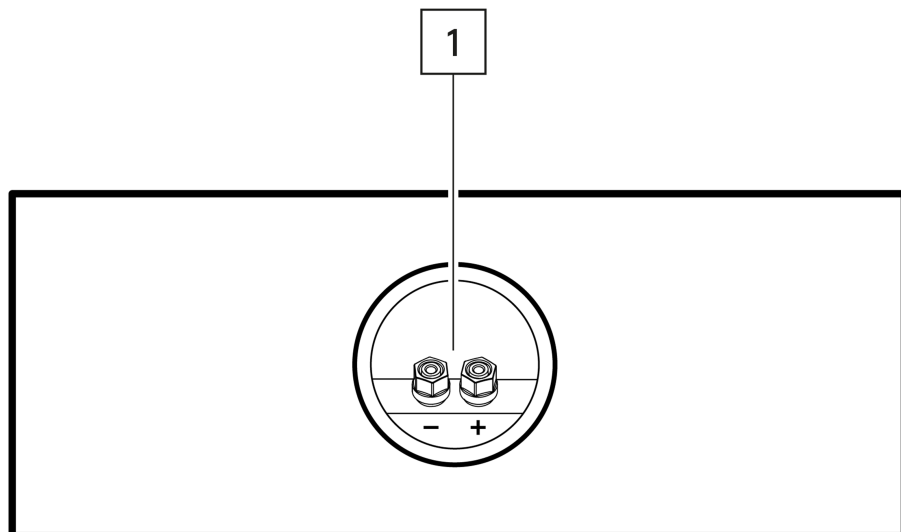


1. Silk Dome Tweeter 1" (25mm).

2. Woofer 2 x 4 » (100mm).

## Panneau arrière

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

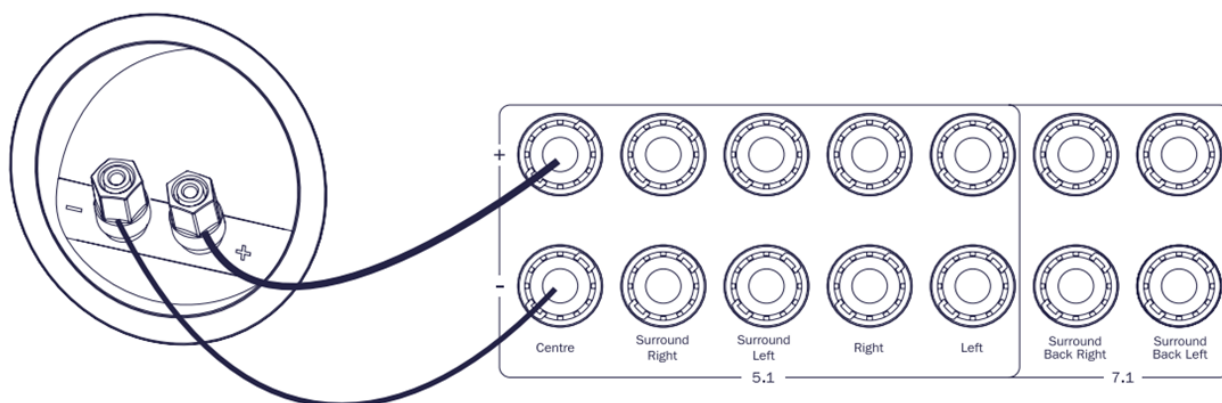


1. +/- Bornes de connexion d'enceinte.

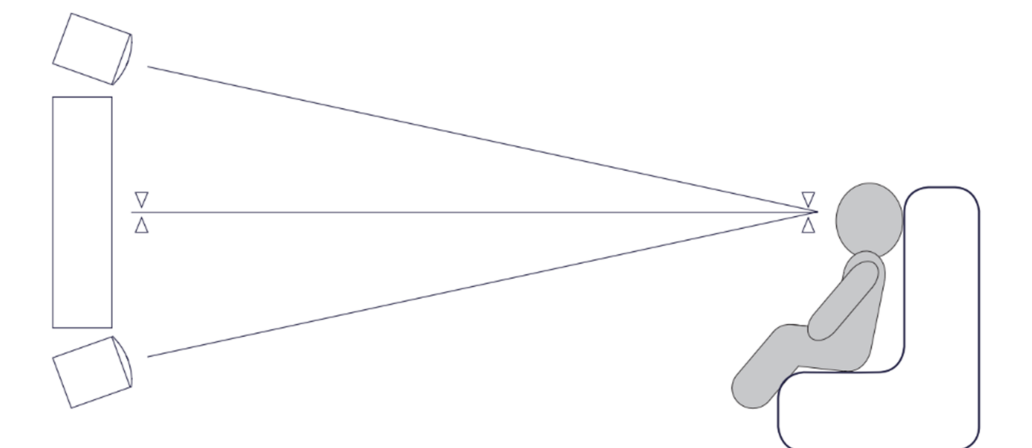
## Instructions d'installation

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

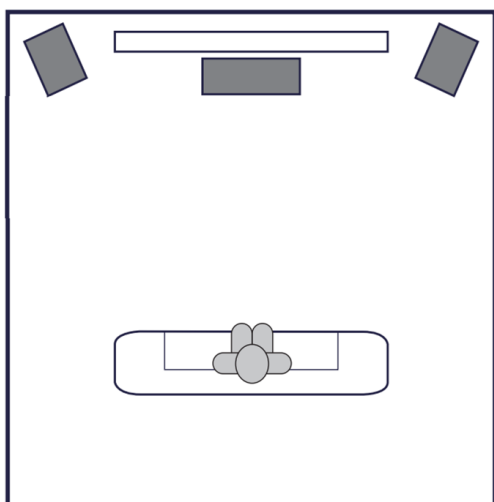
1. Tout d'abord, à l'aide d'un câble d'enceinte de haute qualité, connectez l'enceinte centrale SX-70 aux bornes d'enceinte de votre amplificateur. Assurez-vous de porter une attention particulière à la polarité de chaque connexion.



2. Pour de meilleurs résultats, nous recommandons de positionner le haut-parleur central SX-70 au-dessus ou au-dessous de l'écran, incliné vers l'auditeur si possible.



3. Idéalement, les enceintes et la position d'écoute doivent être placés à égale distance, cependant, nous vous encourageons à expérimenter jusqu'à ce que vous trouviez un emplacement qui convient à votre espace et à vos besoins.



## Caractéristiques techniques

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

### Sensibilité (SPL)

85dB

### Réponse en fréquence

65Hz - 20kHz

### Impédance

8 Ohms

### Pilotes

x 2 woofers de 4" (100mm).

1. x 1 Tweeter dôme souple de 1" (25mm).

### Puissance d'amplification recommandée

10 - 100 watts

### Portage

1 Arrière

### Dimensions de haut-parleurs (H x L x P)

138 x 360 x 246mm.

### Poids

4,0 kg (8 lb)



## Questions fréquemment posées

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

### Qu'entend-on par sensibilité de l'enceinte ?

La sensibilité de l'enceinte est le niveau produit par l'enceinte à un mètre, lorsqu'il est alimenté avec un watt de puissance provenant d'un amplificateur. C'est une façon de décrire dans quelle mesure l'enceinte produit de l'énergie acoustique, en fonction d'une entrée donnée. Le niveau est mesuré en dB SPL - raccourci pour « niveau de pression acoustique » - le son est essentiellement créé par des fluctuations de la pression atmosphérique, donc chaque fois que vous voyez SPL, comprenez « son dans le monde réel ». De ce fait, si nous avons une enceinte avec une sensibilité de 87 dB et une enceinte avec une sensibilité de 90 dB - le haut-parleur de 90 dB sera considérablement plus fort, car chaque 3 dB ajouté représente un doublement de puissance.

### Qu'est-ce qu'un crossover ?

La plupart des enceintes auront plusieurs pilotes. Un pilote est parfois appelé un transducteur, qui est un dispositif qui transforme un type d'énergie en un autre ; Dans ce cas, l'énergie électrique en énergie sonore. Dans un haut-parleur, il arrive souvent que nous voulions plusieurs pilotes - un pour gérer les graves, un pour gérer le milieu de gamme et un pour gérer les aigus. Ce dernier pilote est souvent appelé tweeter. Pour bénéficier de cet attribut, nous devons diviser le signal en différentes composantes de fréquence. Le circuit qui fait cela s'appelle un crossover.

### Qu'est-ce que l'impédance ?

Vous verrez souvent l'impédance indiquée lors de la recherche d'enceintes et d'amplificateurs. L'impédance est essentiellement une résistance mesurée à une fréquence donnée, donnée en Ohms ( $\Omega$ ), et est extrêmement importante à prendre en compte lors de la configuration d'un système audio car elle détermine la « charge » placée sur un amplificateur par les enceintes.

Par exemple, disons que nous avons un amplificateur conçu pour fournir 100W dans une charge d'enceinte  $8\Omega$ . Si nous devons ensuite utiliser des enceintes avec une impédance de  $4\Omega$  avec le même amplificateur, l'ampli devrait alors fournir 200W car une réduction de moitié de l'impédance entraîne un doublement de la puissance requise en raison de la réduction de la charge sur l'amplificateur.

Dans une telle situation, si l'ampli ne peut pas fournir la puissance requise pour une impédance inférieure, cela peut entraîner une surchauffe et endommager l'amplificateur et les enceintes.

Pour cette raison, il est important de prêter attention aux spécifications de l'amplificateur et aux indices d'impédance suggérés.

## Résolution des problèmes

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

### **Pas de son sur un ou les deux canaux**

- Vérifiez que l'amplificateur est allumé.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée est sélectionnée sur l'amplificateur.
- Vérifiez que les connexions entre l'amplificateur et les enceintes sont correctement établies.
- Vérifiez que les connexions entre l'équipement source et l'amplificateur sont sécurisées.
- Vérifiez la polarité des connexions des enceintes.
- Vérifiez que le contrôle du volume est correctement réglé sur l'amplificateur.

### **Le son est déformé ou incohérent.**

- Vérifiez que les connexions entre l'amplificateur et les enceintes sont correctement établies.
- Vérifiez la polarité des connexions des enceintes.
- Vérifiez que les connexions entre l'équipement source et l'amplificateur sont sécurisées.