

SX-50 Stativmonterade högtalare

Manual Generated: 23/04/2024 - 13:15



Table of Contents

SX-50 Stativmonterade högtalare	3
Introduktion	3
Vad medföljer SX-50?	4
Frontpanel	5
Baksidespanel	6
Installationsinstruktioner	7
Tekniska specifikationer	8
Vanliga frågor	9
Felsökning	10

SX-50 Stativmonterade högtalare

Last updated: December 30, 2022 11:07. Revision #12188



Användarmanual

Introduktion

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9727

Tack för att du köpte dessa Cambridge Audio SX-50 stativmonterade högtalare. Vi hoppas att du får njuta av många års lyssningsglädje från dem. Dina högtalare kan bara vara lika bra som systemet de är anslutna till. Kompromissa inte med din förstärkare eller dina kablar. Naturligtvis rekommenderar vi särskilt förstärkning från Cambridge Audio-serien, som har utformats enligt samma krävande standarder som våra högtalare. Din återförsäljare kan också leverera högtalarkabel av utmärkt kvalitet för att säkerställa att ditt system utnyttjar sin fulla potential.

Tack för att du tog dig tid att läsa den här handboken; Vi rekommenderar att du behåller den för framtida referens.

© Copyright Cambridge Audio Ltd .

För att få information om kommande produkter, programvaruuppdateringar och exklusiva erbjudanden ska du registrera din produkt på

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

Vad medföljer SX-50?

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9728



1. 2 x SX-50 högtalare.
2. Installationsguide.
3. 8 x gummikuddar.
4. 2 x skumkuddar.

Frontpanel

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9729



1. 1" (25 mm) Silk Dome-diskant.
2. 5,25" (135 mm) Drivenhet med behandlad pappkon.

Baksidespanel

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9730



1. Bakre basport.
2. +/- Anslutningsterminaler för högtalare.

Installationsinstruktioner

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9731

1. För det första, med högkvalitativ högtalarkabel anslut SX-50 stativmonterade högtalare till högtalarterminalerna på din förstärkare. Se till att du är noga med att matcha polariteten för varje anslutning.



2. För bästa resultat rekommenderar vi att du använder högtalarstativ för att montera dina SX-50-högtalare. Alternativt kan högtalarna placeras på en hylla, och i båda fallen föreslår vi att du lämnar minst 5 cm utrymme bakom varje högtalare.



3. Om de placeras på ett skrivbord eller nära en vägg kan du dra nytta av de medföljande basjusteringskuddarna i skum. Dessa kan placeras i den bakre porten på varje högtalare för att minska lågfrekvensutgången.



4. Slutligen, när du placerar ut enheterna föreslår vi att avståndet mellan högtalare och lyssningspositionen är lika. Vi uppmuntrar dock experiment tills du hittar en lösning som fungerar för just ditt rum.



Tekniska specifikationer

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9732

Känslighet (SPL)

87dB

Frekvensåtergivning

50Hz - 22kHz

Impedans

8 ohm

Element

1 x 5,25" (135 mm) behandlad papperskon.

1 x 1" (25 mm) diskant.

Crossover

2-vägs

Rekommenderad förstärkareffekt

10 - 100 watt

Portning

1 Bak

Högtalarmått (H x B x D)

225 x 161 x 240 mm.

Vikt

3,0 kg (6,6 lbs)

Vanliga frågor

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9733

Vad menas med högtalarkänslighet?

Högtalarkänslighet är den nivå som produceras av högtalaren på en meter, när den levereras med en watt effekt från en förstärkare. Det är ett sätt att beskriva hur väl högtalaren producerar akustisk energi, baserat på en given ingång. Nivån mäts i dB SPL - en förkortning för "ljudtrycksnivå" - ljud är i princip fluktuationer i lufttrycket, så varje gång du ser SPL betyder det "ljud i den verkliga världen". Så låt oss säga att vi har en högtalare med 87 dB känslighet och en högtalare med 90 dB känslighet - 90 dB-högtalaren kommer att bli betydligt högre, eftersom varje 3 dB som läggs till ger en fördubbling av effekten.

Vad är en crossover?

De flesta högtalare har flera drivenheter. En drivenhet kallas ibland för en transducer, vilket är en enhet som förvandlar en typ av energi till en annan - i detta fall elektrisk energi till ljudenergi. I en högtalare är det ofta så att vi kanske vill ha flera drivenheter - en för att hantera det nedre registret, en för att hantera mellanregistret och en för att hantera det övre registret. Den senare drivenheten kallas ofta för en diskant. För att dra nytta av detta arrangemang måste vi dela upp signalen i olika frekvenskomponenter. Kretsen som gör detta kallas en crossover.

Vad är impedans?

Du kommer ofta att se impedans som nämns när du undersöker högtalare och förstärkare. Impedans är i grunden motstånd mätt vid en given frekvens, givet som ett värde i Ohm (Ω), och är otroligt viktigt att tänka på när man ställer in ett ljudsystem eftersom det bestämmer "belastningen" som högtalarna lägger på förstärkaren.

Låt oss till exempel säga att vi har en förstärkare som är klassad för att leverera 100W till en 8Ω högtalarbelastning. Om vi sedan skulle använda högtalare med en impedans på 4Ω med samma förstärkare, skulle förstärkaren då behöva leverera 200W eftersom en halvering av impedansen resulterar i en fördubbling av den erforderliga effekten på grund av minskningen av belastningen på förstärkaren.

I en situation som denna, om förstärkaren inte kan leverera den erforderliga effekten för en lägre impedans, kan det leda till överhettning och skada på förstärkaren och högtalarna.

Av denna anledning är det viktigt att vara uppmärksam på förstärkarspecifikationer och föreslagna impedansklasser.

Felsökning

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9734

Inget ljud via ena kanalen eller båda kanalerna.

- Kontrollera att förstärkaren är påslagen.
- Kontrollera att rätt ingångskälla är vald på förstärkaren.
- Kontrollera att anslutningarna mellan förstärkaren och högtalarna sitter korrekt.
- Kontrollera att anslutningarna mellan källutrustningen och förstärkaren sitter korrekt.
- Kontrollera polariteten hos högtalaranslutningarna.
- Kontrollera att volymkontrollen är korrekt inställd på förstärkaren.

Förvrängt eller inkonsekvent ljud.

- Kontrollera att anslutningarna mellan förstärkaren och högtalarna sitter korrekt.
- Kontrollera polariteten hos högtalaranslutningarna.
- Kontrollera att anslutningarna mellan källutrustningen och förstärkaren sitter korrekt.