

MSX 20 COMPACT SPEAKER

Published at 22 April 2026. Last revised at 5 August 2026

Table of Contents

- Einführung
- Lieferumfang MSX20
- Bedienfeld vorne
- Rückseite
- Einbauanleitung
- Vorgeschlagene Konfigurationen
- Technische Spezifikationen
- Häufig gestellte Fragen
- Fehlerbehebung

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Cambridge Audio MSX 20-Lautsprecher entschieden haben. Wir hoffen, dass dieser Ihnen viele Jahre lang Hörvergnügen bereiten wird. Ihre Lautsprecher sind immer nur so gut wie das System, an das sie angeschlossen sind. Bitte machen Sie bei Verstärker und Verkabelung keine Kompromisse. Natürlich empfehlen wir besonders die Verstärker aus dem Sortiment von Cambridge Audio, die mit den gleichen hohen Ansprüchen entwickelt wurden wie unsere Lautsprecher. Außerdem erhalten Sie bei Ihrem Händler hochwertige Lautsprecherkabel, damit Ihr System sein volles Potenzial entfalten kann.

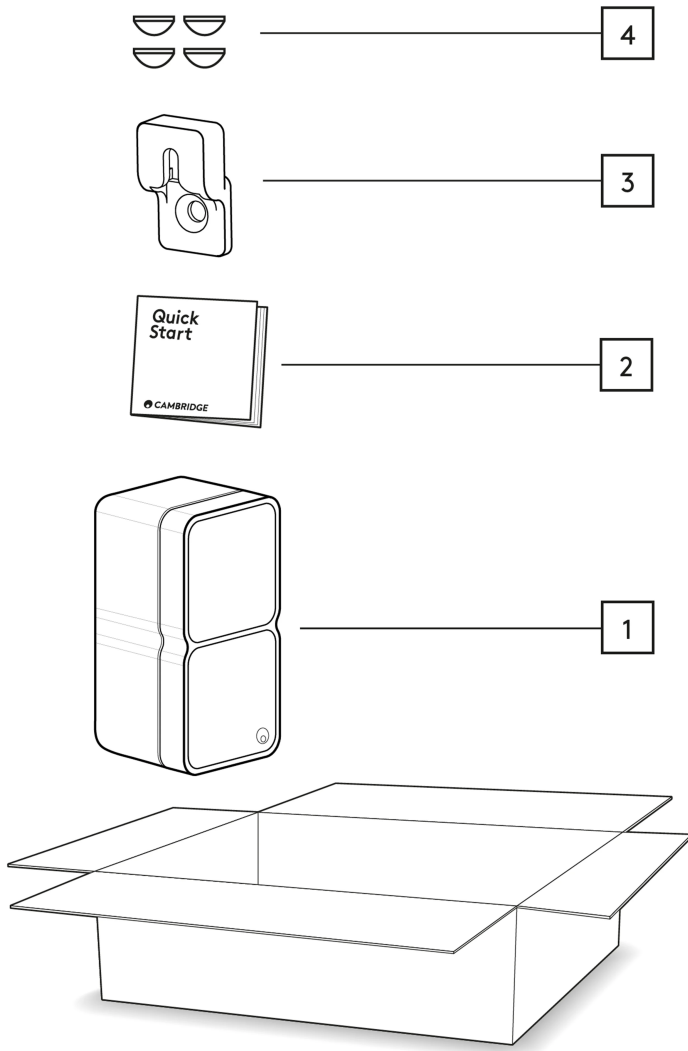
Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit genommen haben, dieses Handbuch zu lesen. Wir empfehlen Ihnen, es zu Referenzzwecken aufzubewahren.

© Copyright Cambridge Audio Ltd .

Für Informationen über kommende Produkte, Software-Updates und exklusive Angebote registrieren Sie Ihr Gerät bitte unter

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

Lieferumfang MSX20



1. 1 x MSX 20-Kompaktlautsprecher
2. Kurzanleitung
3. Montagehalterung
4. 4 x transparente Pads.

Bedienfeld vorne

1. 2 × 2,25-Zoll-BMR-Treiber.

Rückseite

1. Gewinde für Befestigungsschrauben.
2. +/- Lautsprecheranschlüsse.

Einbauanleitung

1. Überprüfen Sie zunächst anhand der Farbcodierungen, dass die Polarität übereinstimmt. Verbinden Sie die Lautsprecherklemmen mit den Lautsprecherausgängen Ihres Verstärkers, indem Sie die Enden abschrauben und das Lautsprecherkabel in den dafür vorgesehenen Öffnungen an den Klemmen befestigen. Die Klemmen werden dann mitsamt der Kabel an der Rückseite des MSX 20 angeschlossen.

2. Falls Sie die MSX 20-Lautsprecher an einer Wand montieren, müssen Sie die mitgelieferte Montagelochhalterung mit der Befestigungsschraube an der Rückseite des Lautsprechers anbringen.

3. Wir bieten aber auch verschiedene alternative Befestigungslösungen an, darunter eine schwenkbare Wandhalterung, einen Tisch- und einen Bodenständer.

Vorgeschlagene Konfigurationen

Die Minx MSX 20-Lautsprecher lassen sich je nach Anforderungen in verschiedenen Konfigurationen verwenden. Nachstehend finden Sie einige empfohlene Konfigurationen für die MSX 20 und andere Produkte aus der MSX-Reihe wie die MSX 10-Lautsprecher und den MSX Sub 200.

Wenn Sie die MSX 20-Lautsprecher für mit einem Fernseher verwenden, empfehlen wir Ihnen, diese über oder unter dem Bildschirm zu positionieren und möglichst in Richtung des Zuhörers zu neigen.

Technische Spezifikationen

Empfindlichkeit (SPL)

88B

Frequenzgang

120Hz - 20kHz

Impedanz

8-Ohm-kompatibel

Treiber

2 × 2,25-Zoll-BMR-Treiber

Empfohlene Verstärkerleistung

25 – 200 Watt

Lautsprecherabmessungen (H x B x T)

154 × 78 × 85 mm.

Gewicht

0,75kg

Häufig gestellte Fragen

Was bedeutet Lautsprecherempfindlichkeit?

Die Lautsprecherempfindlichkeit ist der Pegel, den der Lautsprecher in einem Meter Entfernung erzeugt, wenn er von einem Verstärker mit einem Watt Leistung gespeist wird. Damit wird beschrieben, wie effizient der Lautsprecher ein Signal mit vorgegebener Stärke in akustische Energie umwandelt. Der Pegel wird in dB SPL gemessen – das ist die Abkürzung für „Sound Pressure Level“ (Schalldruckpegel) – Schall ist im Grunde genommen die Veränderung des Luftdrucks, also bedeutet SPL immer „real erzeugter Schalldruck“. Nehmen wir an, wir haben einen Lautsprecher mit einer Empfindlichkeit von 87 dB und einen mit 90 dB: das bedeutet, dass der Lautsprecher mit 90 dB wesentlich lauter ist, da eine Steigerung von 3 dB eine Verdopplung der Leistung bedeutet.

Was ist eine Frequenzweiche?

Die meisten Lautsprecher haben mehrere Treiber. Die Treiber werden manchmal auch als Wandler bezeichnet, also Geräte, die eine Form von Energie in eine andere umwandeln – in diesem Fall elektrische Energie in Schallenergie. Bei Lautsprechern kommen oft mehrere Treiber zum Einsatz: z. B. einer für die tiefen Frequenzen, einer für die mittleren und einer für die hohen. Den letztgenannten Treiber bezeichnet man üblicherweise als Hochtöner. Um die Vorteile dieser Treiberanordnung nutzen zu können, muss das Signal in unterschiedliche Frequenzbereiche aufgeteilt werden. Die Schaltung, die dafür zuständig ist, nennt man Frequenzweiche.

Was ist Impedanz?

Beim Vergleich von Lautsprechern und Verstärkern sieht man häufig den Begriff „Impedanz“. Die Impedanz ist im Grunde der Widerstand, der bei einer bestimmten Frequenz gemessen und in Ohm (Ω) angegeben wird. Sie ist bei der Zusammenstellung eines Audiosystems von großer Bedeutung, da sie die „Last“ angibt, die die Lautsprecher auf den Verstärker ausüben.

Nehmen wir zum Beispiel an, dass ein Verstärker Lautsprecher bei einer Last von 8 Ω mit 100 W betreiben soll. Wenn wir nun Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ω an diesem Verstärker verwenden, muss der Verstärker 200 W leisten, da eine Halbierung der Impedanz zu einer Verdoppelung der erforderlichen Leistung führt und sich die Last am Verstärker reduziert.

Kann der Verstärker in einer solchen Situation nicht die erforderliche Leistung für eine niedrigere Impedanz erzeugen, kann es zu einer Überhitzung und dadurch zu Schäden an Verstärker und Lautsprechern kommen.

Aus diesem Grund ist es wichtig, die technischen Angaben des Verstärkers und die empfohlenen Impedanzwerte zu beachten.

Fehlerbehebung

Kein Ton auf einem oder beiden Kanälen.

- Überprüfen Sie, ob der Verstärker eingeschaltet ist.

- Überprüfen Sie, ob am Verstärker die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Kabel zwischen dem Verstärker und den Lautsprechern sicher sitzen.
- Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Klangquelle und dem Verstärker sicher ist.
- Überprüfen Sie die Polarität der Lautsprecheranschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob der Lautstärkeregler am Verstärker korrekt eingestellt ist.

Der Ton klingt verzerrt oder nicht wie erwartet.

- Überprüfen Sie, ob die Kabel zwischen dem Verstärker und den Lautsprechern sicher sitzen.
- Überprüfen Sie die Polarität der Lautsprecheranschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Klangquelle und dem Verstärker sicher ist.