

sonoro

GEBRUIKSAANWIJZING

ORCHESTRA Slim Signature

Nederlands

Inhoudsopgave

Documentinformatie	3
Veiligheidsinformatie	4
Leveringsomvang	6
Vooraanzicht	7
Zijaanzicht	8
Achteraanzicht	9
Technische specificaties	10
Luidsprekers uitpakken	11
Luidsprekers plaatsen	12
Versterker aansluiten	13
Luidsprekerafdekking verwijderen	14
Basreflexpluggen plaatsen	15
Luidsprekers reinigen	16
Vervoer en verzending	17
Problemen oplossen	18
Afvoer aan het einde van de levensduur	19
Garantie	20
Conformiteitsverklaring	21

Documentinformatie

Gebruiksaanwijzing voor het apparaat: ORCHESTRA Slim Signature

- Lees deze handleiding zorgvuldig door.
 - Volg de aanwijzingen in de bijbehorende veiligheidshandleiding.
 - Geef bij overdracht van het apparaat ook de bijbehorende veiligheidshandleiding mee.
-

Deze gebruiksaanwijzing is onderdeel van het product en is auteursrechtelijk beschermd.
Verveelvoudigen, afdrukken en doorgeven alleen met toestemming.

Fabrikant

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Duitsland

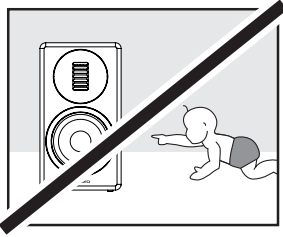
Tel. +49 2131 8834-141
Fax +49 2131 7517-599
support@sonoro.com

Hulp nodig?

Bezoek onze ondersteuningswebsite voor meer informatie:

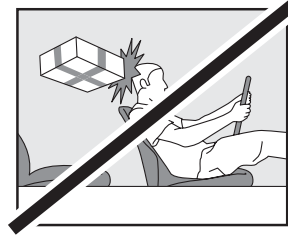
<https://sonoro.com/support>

Veiligheidsinformatie



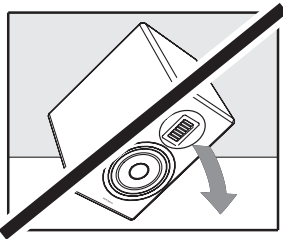
Toezicht en verpakkingsmateriaal

Personen, onder wie kinderen, die ORCHESTRA Slim Signature vanwege hun lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens niet veilig kunnen bedienen, mogen het apparaat alleen onder toezicht gebruiken. Verpakkingsmateriaal levert verstikkingsgevaar op.



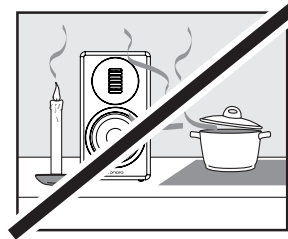
Vervoer in een voertuig

Zet ORCHESTRA Slim Signature tijdens het vervoer in een voertuig zo vast dat de inzittenden geen gevaar lopen. Onjuist vervoer of verzending kan de luidsprekers beschadigen en hun werking aantasten.



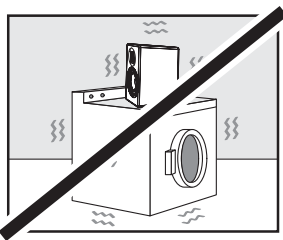
Bescherm de voorkant, randen en hoeken

De voorkant, randen en hoeken van ORCHESTRA Slim Signature zijn gevoelig voor druk. Bescherm ze tegen overmatige belasting. Kantel de luidsprekers nooit over hun randen of hoeken en leg ze nooit met de voorkant naar beneden.



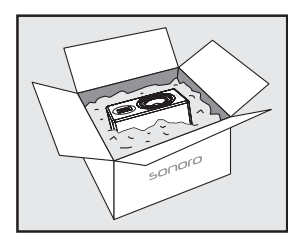
Vermijd vocht en warmte

Gebruik ORCHESTRA Slim Signature nooit op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid. Vermijd sterke vervuiling, zoals vetspatten en ongefilterde keukenlucht. Bescherm de luidsprekers tegen vloeistoffen. Plaats ze nooit op of vlak naast vuur- of warmtebronnen.



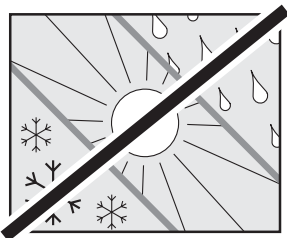
Stabiel neerzetten

Plaats ORCHESTRA Slim Signature op een stabiele ondergrond om sterke mechanische trillingen te voorkomen.



Vervoer en verzending

Verpak de luidsprekers voor vervoer of verzending in de meegeleverde beschermhoezen en originele doos. Bewaar de originele verpakking voor dit doel. Hebt u de originele verpakking niet meer, gebruik dan een voldoende stevige, beschermende verpakking om schade aan ORCHESTRA Slim Signature te voorkomen.

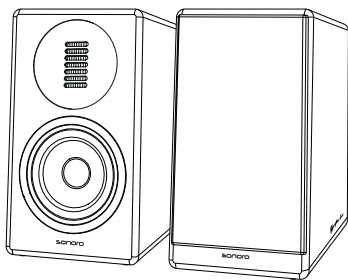


Bescherm tegen weersinvloeden

Bescherm ORCHESTRA Slim Signature tegen weersinvloeden, vocht en hoge temperaturen. Gebruik de luidsprekers nooit buiten en vermijd sterke zon- en uv-straling.

Leveringsomvang

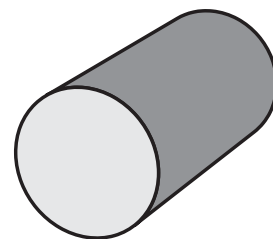
Uw ORCHESTRA Slim Signature wordt geleverd met:



1 paar luidsprekers



2 luidsprekerafdekkingen



2 basreflexpluggen

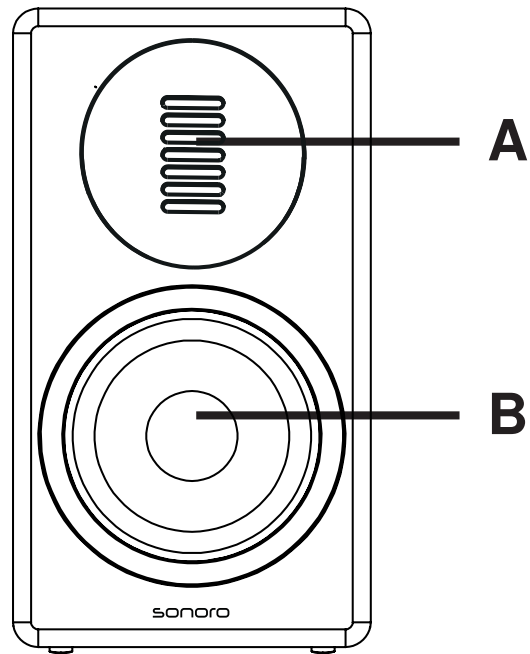
Levering controleren

Controleer de luidsprekers en alle onderdelen op volledigheid en zichtbare schade. Gebruik geen beschadigde luidsprekers. Zijn onderdelen beschadigd of ontbreken ze, neem dan contact op met uw dealer of de sonoro-klantenservice.

Bewaar de meegeleverde beschermhoezen en originele doos voor later vervoer of verzending.

Ga verder met Luidsprekers uitpakken.

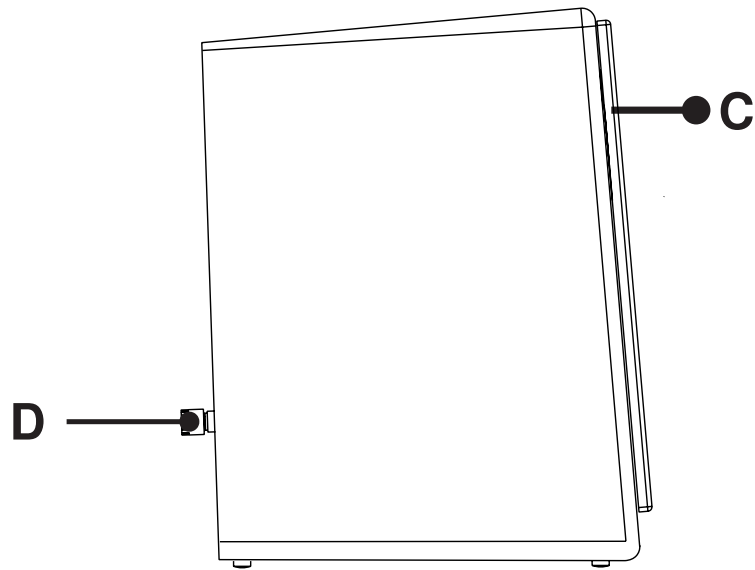
Vooraanzicht



A AMT Tweeter

B Laag-middentoner

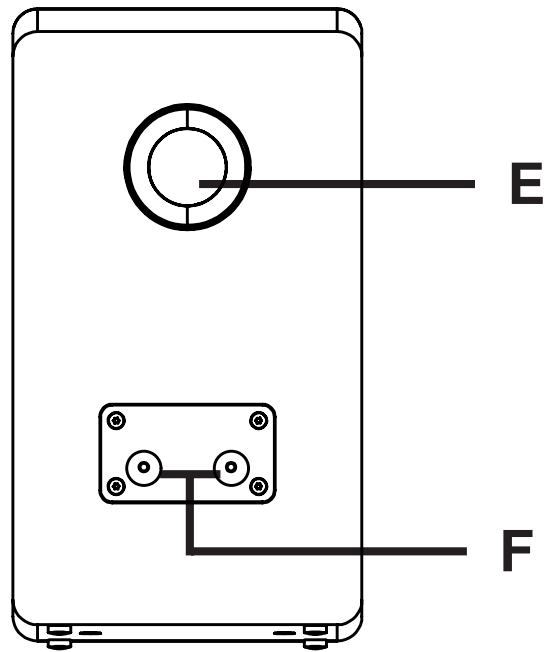
Zijaanzicht



C Magnetisch bevestigde luidsprekerafdekking

D Luidsprekerklemmen (– / +)

Achteraanzicht



E Basreflexpoort

F Luidsprekerklemmen (- / +)

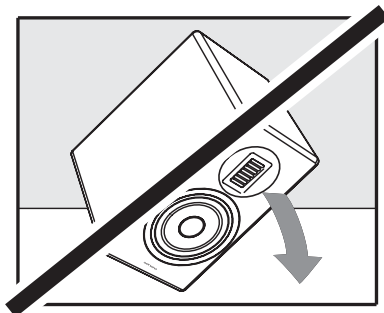
Technische specificaties

Type	2-weg-hifi-luidspreker
Afmetingen (B × D × H)	ca. 180 × 260 × 326 mm
Gewicht	ca. 7,2 kg per luidspreker
Omgevingstemperatuur	0 °C tot +40 °C
Behuizing	Hogedichtheidsvezelplaat (HDF), composietdamping
Aanbevolen versterkervermogen	> 50 W
Woofer	5,25" Kevlar-versterkte composietdriver met gegoten chassis
Tweeter	Air Motion Transformer (AMT), ca. 85 cm ² effectief membraanoppervlak, neodymiummagneet
Belastingsimpedantie	4 Ω
Frequentiebereik	49 Hz tot 25 kHz bij –6 dB
Gevoeligheid	85 dB SPL (2,83 V RMS, 1 m)
Overnamefrequentie	2800 Hz

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Luidsprekers uitpakken

Lees vóór het uitpakken de Veiligheidsinformatie. De voorkant, randen en hoeken van de luidsprekers zijn gevoelig voor druk.



Uitpakken en controleren

1. Haal de luidsprekers en losse onderdelen uit de verpakking.
2. Controleer alle onderdelen op schade. Gebruik geen beschadigde luidsprekers; neem contact op met uw dealer of de sonoro-klantenservice.
3. Controleer of de Leveringsomvang compleet is.
4. Zet de luidsprekers op een geschikte, veilige plaats.

! Let op

Raak de laag-middentoner en tweeter aan de voorkant niet aan en druk er niet op. Dit kan de luidsprekers beschadigen.

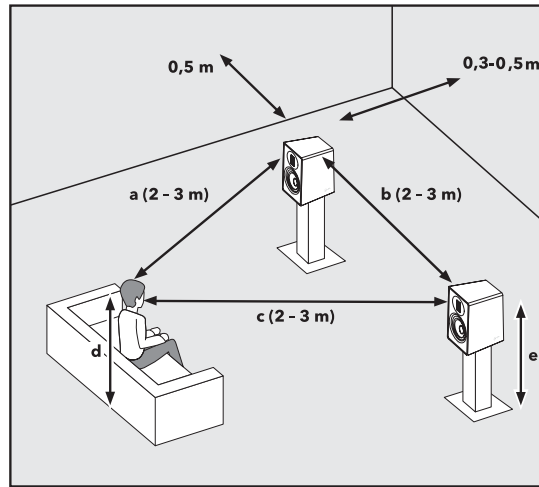
Controleer vóór plaatsing op een natuurlijk houten oppervlak of dit geschikt is. Op geoliede of gewaxte oppervlakken kunnen verkleuringen ontstaan.

Bewaar de originele verpakking en beschermhoezen voor Vervoer en verzending.

Ga verder met Luidsprekers plaatsen.

Luidsprekers plaatsen

Plaats de luidsprekers op een stabiele ondergrond. Vermijd sterke mechanische trillingen en volg de Veiligheidsinformatie.



Luidsprekers en luisterpositie uitlijnen

- Plaats de luidsprekers en uw favoriete luisterpositie in een gelijkzijdige driehoek: **$a = b = c$** .
- De afbeelding toont afstanden van **2 tot 3 m** tussen de luidsprekers en van elke luidspreker tot de luisterpositie.
- De afbeelding toont afstanden tot de muur van **0,5 m** en **0,3 tot 0,5 m**.
- De tweeters moeten op oorhoogte staan: **$d = e$** .

Geluid bij plaatsing dicht bij een muur

Klinkt de bas te sterk bij plaatsing dicht bij de achterwand of in een kast, dan kunt u de basreflexpluggen plaatsen.

Plaats de luidsprekers uitsluitend in droge binnenruimtes bij een toegestane omgevingstemperatuur van **0 °C tot +40 °C**. Bescherm ze tegen weersinvloeden, vloeistoffen, direct zonlicht, uv-straling, vuur en warmtebronnen.

Ga verder met Versterker aansluiten.

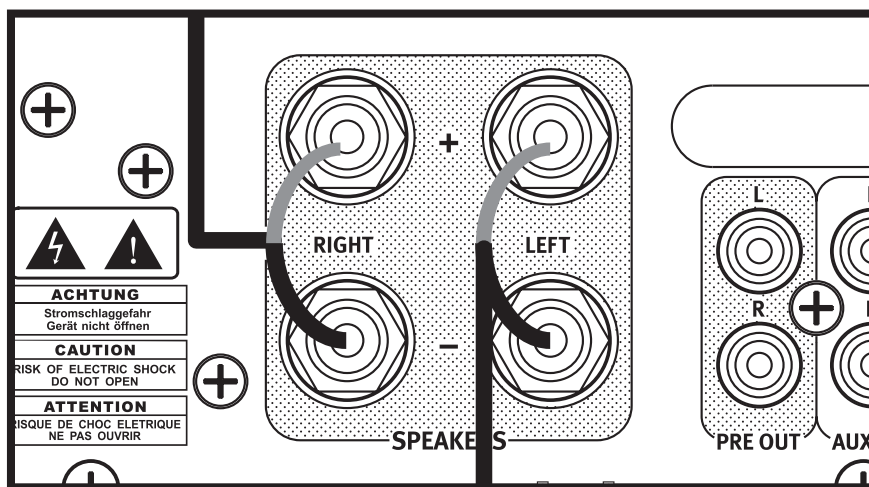
Versterker aansluiten

! Let op

Schakel de versterker uit voordat u de luidsprekers aansluit om kortsluiting te voorkomen.

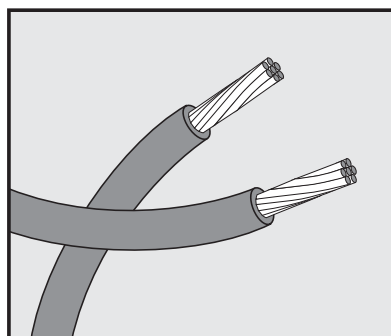
Rechter- en linkerkanaal aansluiten

1. Sluit de rechterluidspreker aan op het rechterkanaal van de versterker.
2. Sluit de linkerluidspreker aan op het linkerkanaal van de versterker.
3. Let op de juiste polariteit: verbind **+** met **+** en **-** met **-**.



Kortsluiting voorkomen

- De blanke draden van de luidsprekerkabels mogen elkaar niet raken.
- De blanke draden mogen de achterkant of de schroeven van de luidsprekers niet raken.



Aansluitingen controleren

Controleer vóór gebruik of alle kabels correct zijn aangesloten en goed vastzitten. Controleer de plus- en minpolen van beide luidsprekers nogmaals. Zie Technische gegevens voor de belastingsimpedantie en het aanbevolen versterkervermogen.

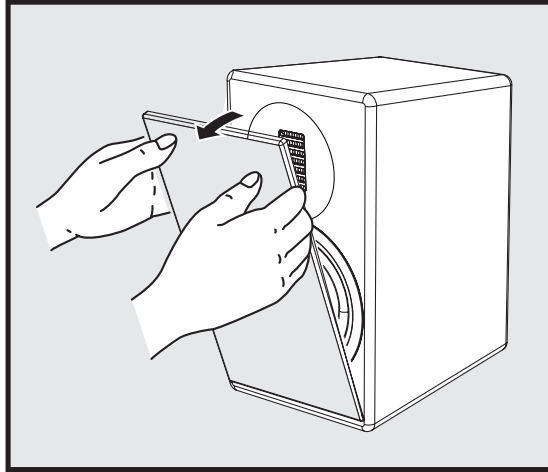
Volg bij geen geluid of een onjuiste weergave de instructies onder Problemen oplossen.

Luidsprekerafdekking verwijderen

De luidsprekerafdekkingen worden magnetisch vastgehouden. U kunt de luidsprekers met of zonder afdekking gebruiken.

Afdekking verwijderen

Verwijder de magnetisch bevestigde afdekking aan de voorkant zoals afgebeeld.



! Let op

Raak de laag-middentoner en tweeter niet aan en druk er niet op bij het verwijderen van de afdekking.

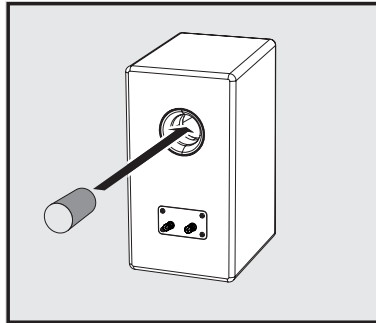
De positie van de tweeter, laag-middentoner en afdekking ziet u onder Apparaataanzichten en aansluitingen.

Basreflexpluggen plaatsen

Als de luidsprekers dicht bij een achterwand of in een kast staan, kan de bas te sterk klinken. In dat geval kan het plaatsen van de meegeleverde schuimpluggen in de basreflexpoorten het geluid verbeteren.

Pluggen plaatsen

Plaats zoals afgebeeld één schuimplug in de basreflexpoort aan de achterkant van elke luidspreker.



! Let op

Druk de pluggen nooit volledig in de basreflexpoorten.

Controleer ook de plaatsing van de luidsprekers.

Luidsprekers reinigen

Vingerafdrukken en lichte vervuiling

Reinig de buitenkant van de behuizingen met een zachte, droge doek.

Sterke vervuiling

Reinig de buitenkant van de behuizingen met een licht vochtige doek en droog ze na met een zachte, droge doek. Andere reinigingsmethoden kunnen de luidsprekers beschadigen.

Luidsprekerdrivers beschermen

! Let op

Reinig uitsluitend de buitenkant van de behuizingen. Probeer de luidsprekerdrivers niet te reinigen; dit kan ze beschadigen.

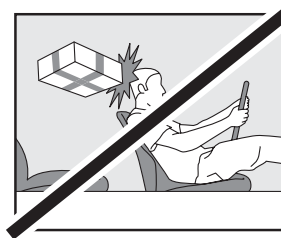
Vervoer en verzending



Verpakking voor vervoer en verzending

Verpak de luidsprekers voor vervoer of verzending in de meegeleverde beschermhoezen en originele doos. Bewaar de originele verpakking voor dit doel.

Hebt u de originele verpakking niet meer, gebruik dan een voldoende stevige, beschermende verpakking om schade aan ORCHESTRA Slim Signature te voorkomen.



Vervoer in een voertuig

Zet ORCHESTRA Slim Signature tijdens het vervoer in een voertuig zo vast dat de inzittenden geen gevaar lopen. Onjuist vervoer of verzending kan de luidsprekers beschadigen en hun werking aantasten.

Bescherm de voorkant, randen en hoeken

De voorkant, randen en hoeken van ORCHESTRA Slim Signature zijn gevoelig voor druk. Bescherm ze tegen overmatige belasting. Kantel de luidsprekers nooit over hun randen of hoeken en leg ze nooit met de voorkant naar beneden.

Problemen oplossen

Een storing betekent niet noodzakelijk dat de luidspreker defect is. Controleer de volgende mogelijke oorzaken.

Geen geluid

Mogelijke oorzaak: storing in de versterker

Sluit een goed werkende luidspreker aan op de versterkeruitgangen. Hoort u nog steeds niets, controleer dan of alle elektronica is ingeschakeld, de signaalweg klopt, de bron actief is en het volume is ingesteld.

Mogelijke oorzaak: luidsprekerkabels verkeerd aangesloten

Controleer of alle kabels tussen de versterker en de luidsprekers correct zijn aangesloten.

Zwakke basweergave

Mogelijke oorzaak: polariteit van de luidsprekerkabels verwisseld

Controleer de aansluitingen: de pluspool (+) van de versterker moet met de pluspool (+) van de luidspreker zijn verbonden en min (–) met min (–).

Voortdurende ruis, brom of zoemtoon

- **Onvoldoende aarding van de versterker:** controleer en verhelp het aardingsprobleem van de versterker.
- **Defecte kabel:** vervang deze door een goed werkende kabel.

Onderbroken weergave, gekraak of vervorming

Mogelijke oorzaak: luidsprekerkabels verkeerd aangesloten

Controleer of alle aansluitingen op de versterker en de luidsprekers correct zijn en goed vastzitten.

Schakel de versterker uit voordat u de luidsprekerbekabeling wijzigt. Zie Versterker aansluiten.

Kunt u het probleem niet oplossen, neem dan contact op met de sonoro-klantenservice.

Afvoer aan het einde van de levensduur



Niet bij het huisvuil weggooien. Apparaten met dit symbool mogen niet bij het huisvuil worden weggegooid. Lever ze in bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

Informatie over de afvoer van afgedankte apparaten krijgt u bij uw gemeente, het plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht.

Een correcte afvoer van afgedankte apparaten voorkomt milieuschade en beschermt uw gezondheid.

Garantie

Voor garantieclaims gelden de volgende voorwaarden, zonder uw wettelijke rechten te beperken:

- Garantieclaims kunnen alleen worden ingediend binnen maximaal **5 jaar (1 jaar in Noord-Amerika en Australië)** vanaf de aankoopdatum.
- Binnen de garantieperiode verhelpt sonoro audio GmbH naar eigen keuze door reparatie of vervanging van de ORCHESTRA Slim Signature kosteloos alle gebreken die het gevolg zijn van materiaal- of fabricagefouten.
- Neem voor garantie vragen contact op met onze klantenservice. De contactgegevens vindt u onder Documentinformatie of op sonoro.com.
- Reparatie of vervanging van de ORCHESTRA Slim Signature begint geen nieuwe garantieperiode. De periode blijft 5 jaar, of 1 jaar in Noord-Amerika en Australië, vanaf de aankoopdatum.
- Schade door onjuist gebruik, normale slijtage en verbruik en gebreken die de waarde of bruikbaarheid van de ORCHESTRA Slim Signature slechts in geringe mate beïnvloeden, vallen niet onder de garantie. De garantie vervalt ook bij ingrepen buiten het door ons erkende servicecentrum.
- Deze garantie beperkt of vervangt niet het recht van de koper om kosteloos gebruik te maken van de wettelijke rechten bij gebreken.

Conformiteitsverklaring

Fabrikant:

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Duitsland

Tel. +49 2131 8834-141
Fax +49 2131 7517-599
support@sonoro.com

**ORCHESTRA Slim Signature (SO-1122)**

Neem voor de conformiteitsdocumenten van dit model contact op met de sonoro-support. Vermeld de productnaam en het modelnummer SO-1122.

support.sonoro.com

Conformiteitsverklaring per e-mail aanvragen