

sonoro

사용 설명서

ORCHESTRA Slim Signature

한국어

목차

문서 정보	3
안전 정보	4
구성품	6
전면	7
측면	8
후면	9
기술 사양	10
스피커 포장 풀기	11
스피커 배치	12
앰프 연결	13
스피커 그릴 분리	14
베이스 리플렉스 마개 삽입	15
스피커 청소	16
운송 및 배송	17
문제 해결	18
사용 수명이 끝난 제품의 폐기	19
보증	20
적합성 선언	21

문서 정보

기기 사용 설명서:

ORCHESTRA Slim Signature

-
- 이 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.
 - 해당 안전 설명서의 안내를 확인하십시오.
 - 기기를 다른 사람에게 전달할 때는 해당 안전 설명서도 함께 전달하십시오.
-

이 사용 설명서는 제품의 일부이며 저작권으로 보호됩니다.
복제, 인쇄 및 배포는 허가가 있는 경우에만 가능합니다.

제조업체

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
독일

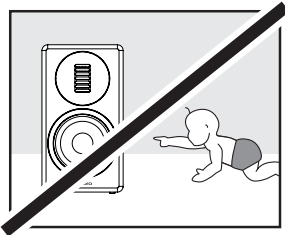
Tel. +49 2131 8834-141
Fax +49 2131 7517-599
support@sonoro.com

도움이 필요하신가요?

자세한 정보는 지원 웹사이트를 방문하십시오:

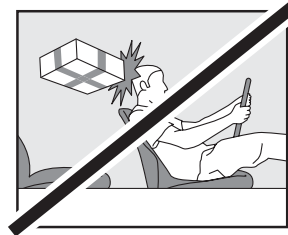
<https://sonoro.com/support>

안전 정보



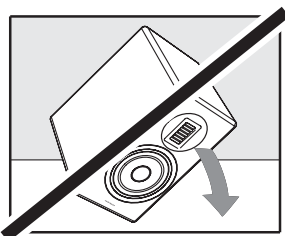
보호자의 감독 및 포장재

신체적, 감각적 또는 정신적 능력으로 인해 ORCHESTRA Slim Signature를 안전하게 조작할 수 없는 사람과 어린이는 반드시 보호자의 감독하에 사용해야 합니다. 포장재는 질식 위험이 있습니다.



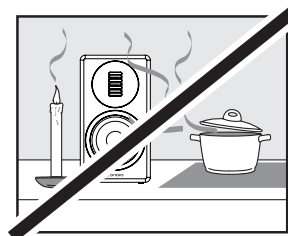
차량 운송

차량으로 운송할 때는 ORCHESTRA Slim Signature가 탑승자에게 위험을 초래하지 않도록 단단히 고정하십시오. 부적절한 운송이나 배송은 스피커를 손상시키고 정상적인 작동에 영향을 줄 수 있습니다.



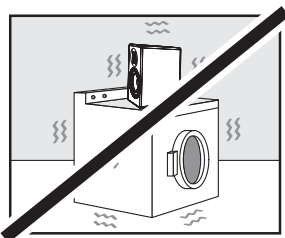
전면, 모서리 및 가장자리 보호

ORCHESTRA Slim Signature의 전면, 모서리 및 가장자리는 압력에 민감합니다. 과도한 하중이 가해지지 않도록 보호하십시오. 스피커를 가장자리나 모서리를 축으로 기울이거나 전면이 바닥을 향하도록 놓지 마십시오.



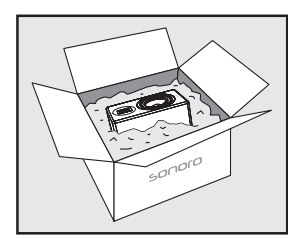
습기 및 열 피하기

습도가 높은 곳에서는 ORCHESTRA Slim Signature를 사용하지 마십시오. 기름 튀김이나 여과되지 않은 주방 배기 등으로 심하게 오염되지 않도록 하십시오. 스피커를 액체로부터 보호하고 화기나 열원 위 또는 바로 옆에 놓지 마십시오.



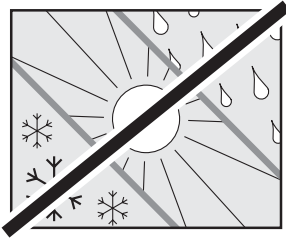
안정적인 설치

강한 기계적 진동을 방지하기 위해 ORCHESTRA Slim Signature를 안정적인 표면에 놓으십시오.



운송 및 배송

운송 또는 배송 시에는 제공된 보호 커버와 원래 상자에 스피커를 포장하십시오. 이 용도로 사용할 수 있도록 원래 포장재를 보관하십시오. 원래 포장재가 없으면 ORCHESTRA Slim Signature의 손상을 방지할 수 있는 충분히 튼튼하고 보호 기능이 있는 포장재를 사용하십시오.



기상 조건으로부터 보호

ORCHESTRA Slim Signature를 비바람, 습기 및 고온으로부터 보호하십시오. 스피커를 실외에서 사용하지 말고 강한 햇빛과 자외선에 노출되지 않도록 하십시오.

구성품

ORCHESTRA Slim Signature에는 다음이 포함됩니다.



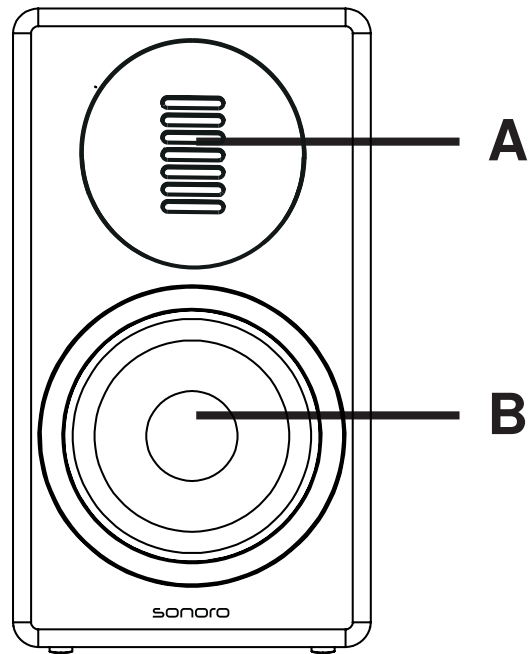
구성품 확인

스피커와 모든 부품이 빠짐없이 있는지, 눈에 띄는 손상이 없는지 확인하십시오. 손상된 스피커는 사용하지 마십시오. 손상되거나 누락된 부품이 있으면 판매점 또는 sonoro 고객센터에 문의하십시오.

추후 운송 또는 배송을 위해 제공된 보호 커버와 원래 상자를 보관하십시오.

다음 단계: 스피커 포장 풀기.

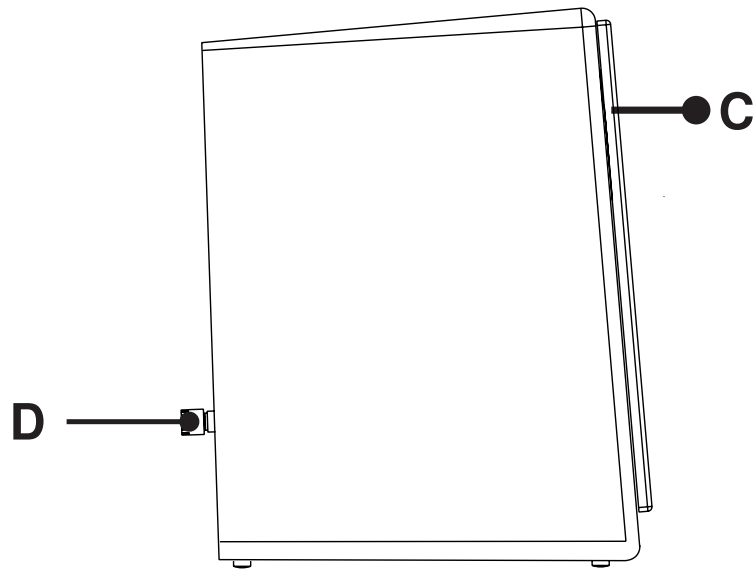
전면



A AMT 트위터

B 미드우퍼

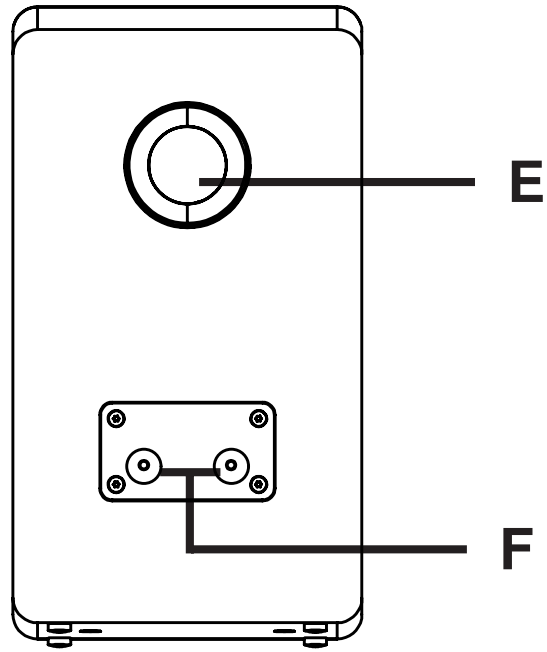
측면



C 자석식 스피커 그릴

D 스피커 단자 (- / +)

후면



E 베이스 리플렉스 포트

F 스피커 단자 (- / +)

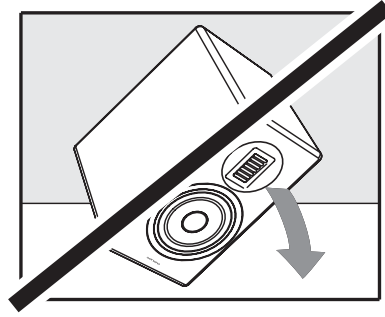
기술 사양

형식	2웨이 하이파이 스피커
크기(너비 × 깊이 × 높이)	약 180 × 260 × 326 mm
무게	약 7.2 kg 스피커 1대당
주변 온도	0 °C~+40 °C
캐비닛	고밀도 섬유판(HDF), 복합 댐핑
권장 앰프 출력	> 50 W
우퍼	5.25" 케블라 보강 복합 드라이버, 다이캐스트 샤프
트위터	Air Motion Transformer(AMT), 유효 진동판 면적 약 85 cm², 네오디뮴 자석
부하 임피던스	4 Ω
주파수 범위	49 Hz~25 kHz(−6 dB)
감도	85 dB SPL (2.83 V RMS, 1 m)
크로스오버 주파수	2800 Hz

사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

스피커 포장 풀기

포장을 풀기 전에 안전 정보를 읽으십시오. 스피커의 전면, 모서리 및 가장자리는 압력에 민감합니다.



포장 풀기 및 점검

1. 스피커와 개별 부품을 포장에서 꺼내십시오.
2. 모든 부품의 손상 여부를 확인하십시오. 손상된 스피커는 사용하지 말고 판매점 또는 **sonoro** 고객센터 서비스에 문의하십시오.
3. 구성품이 모두 있는지 확인하십시오.
4. 스피커를 적절하고 안전한 장소에 놓으십시오.

! 주의

전면의 미드우퍼나 트위터를 만지거나 누르지 마십시오. 스피커가 손상될 수 있습니다.

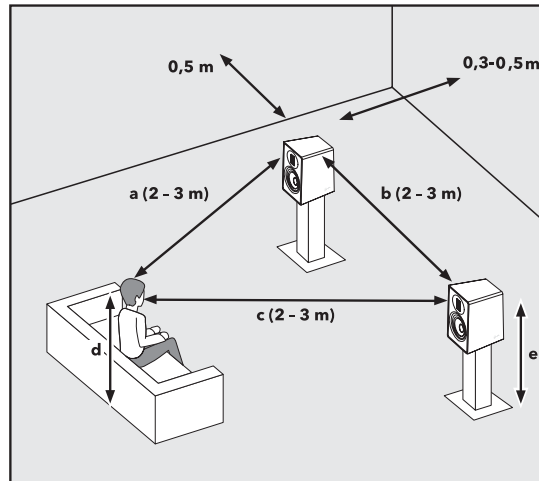
천연 목재 표면에 놓기 전에 표면이 적합한지 확인하십시오. 오일이나 왁스로 처리한 표면은 변색될 수 있습니다.

운송 및 배송을 위해 원래 포장재와 보호 커버를 보관하십시오.

다음 단계: 스피커 배치.

스피커 배치

스피커를 안정적인 표면에 놓으십시오. 강한 기계적 진동을 피하고 안전 정보를 준수하십시오.



스피커와 청취 위치 정렬

- 스피커와 선호하는 청취 위치가 정삼각형을 이루도록 배치하십시오. $a = b = c$.
- 그림은 스피커 사이와 각 스피커에서 청취 위치까지의 거리가 **2~3 m**임을 보여 줍니다.
- 그림에 표시된 벽과의 거리는 **0.5 m** 및 **0.3~0.5 m**입니다.
- 트위터는 귀 높이에 있어야 합니다. $d = e$.

벽 가까이 배치했을 때의 소리

뒷벽 가까이나 선반에 놓았을 때 저음이 너무 강하면 베이스 리플렉스 마개를 삽입할 수 있습니다.

스피커는 허용 주변 온도인 **0 °C~+40 °C** 범위의 건조한 실내에만 설치하십시오. 비바람, 액체, 직사광선, 자외선, 화기 및 열원으로부터 보호하십시오.

다음 단계: 앰프 연결.

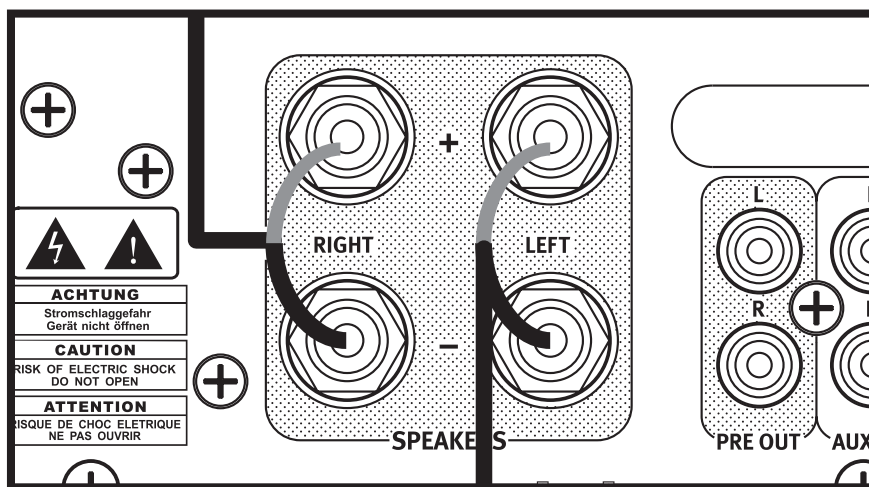
앰프 연결

! 주의

합선을 방지하기 위해 스피커를 연결하기 전에 앰프를 끄십시오.

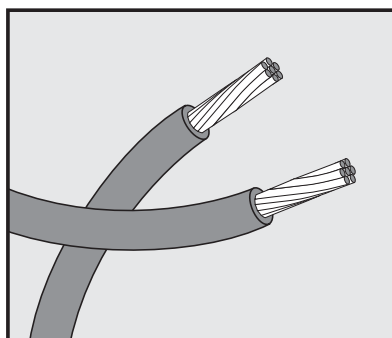
오른쪽 및 왼쪽 채널 연결

1. 오른쪽 스피커를 앰프의 오른쪽 채널에 연결하십시오.
2. 왼쪽 스피커를 앰프의 왼쪽 채널에 연결하십시오.
3. 극성을 올바르게 연결하십시오. **+**는 **+**에, **-**는 **-**에 연결합니다.



합선 방지

- 스피커 케이블의 피복이 벗겨진 전선끼리 서로 닿지 않도록 하십시오.
- 피복이 벗겨진 전선이 스피커 뒷면이나 나사에 닿지 않도록 하십시오.



연결 확인

사용 전에 모든 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오. 두 스피커의 양극 및 음극 단자를 다시 확인하십시오. 부하 임피던스와 권장 앰프 출력은 기술 사양을 참조하십시오.

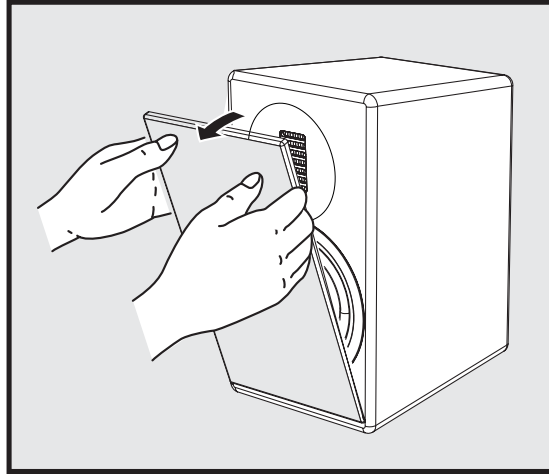
소리가 나지 않거나 재생에 문제가 있으면 문제 해결의 안내를 따르십시오.

스피커 그릴 분리

스피커 그릴은 자석으로 고정됩니다. 스피커는 그릴을 장착하거나 분리한 상태로 사용할 수 있습니다.

그릴 분리하기

그림과 같이 전면의 자석식 그릴을 분리하십시오.



! 주의

그릴을 분리할 때 미드우퍼나 트위터를 만지거나 누르지 마십시오.

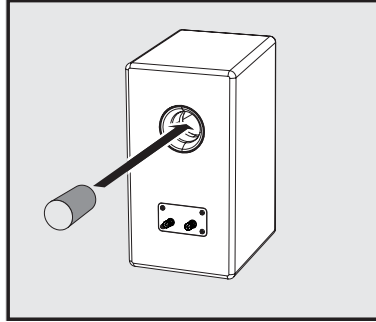
트위터, 미드우퍼 및 그릴의 위치는 제품 외관 및 연결부를 참조하십시오.

베이스 리플렉스 마개 삽입

스피커를 뒷벽 가까이나 선반에 놓으면 저음이 너무 강하게 들릴 수 있습니다. 이 경우 제공된 폼 마개를 베이스 리플렉스 포트에 삽입하면 소리가 개선될 수 있습니다.

마개 삽입하기

그림과 같이 각 스피커 뒷면의 베이스 리플렉스 포트에 폼 마개를 하나씩 삽입하십시오.



! 주의

마개를 베이스 리플렉스 포트 안으로 완전히 밀어 넣지 마십시오.

스피커 배치도 확인하십시오.

스피커 청소

지문 및 가벼운 오염

부드럽고 마른 천으로 캐비닛 외부를 닦으십시오.

심한 오염

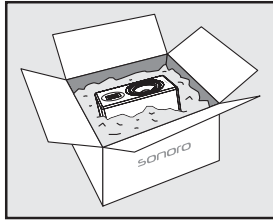
약간 젖은 천으로 캐비닛 외부를 닦은 다음 부드럽고 마른 천으로 물기를 제거하십시오. 다른 청소 방법은 스피커를 손상시킬 수 있습니다.

스피커 유닛 보호

! 주의

캐비닛의 외부 표면만 청소하십시오. 스피커 유닛을 청소하려고 하지 마십시오. 손상될 수 있습니다.

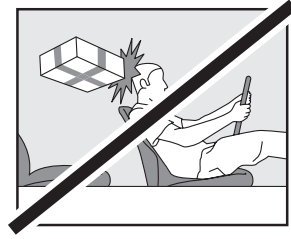
운송 및 배송



운송 및 배송용 포장

운송 또는 배송 시에는 제공된 보호 커버와 원래 상자에 스피커를 포장하십시오. 이 용도로 사용할 수 있도록 원래 포장재를 보관하십시오.

원래 포장재가 없으면 ORCHESTRA Slim Signature의 손상을 방지할 수 있는 충분히 튼튼하고 보호 기능이 있는 포장재를 사용하십시오.



차량 운송

차량으로 운송할 때는 ORCHESTRA Slim Signature가 탑승자에게 위험을 초래하지 않도록 단단히 고정하십시오. 부적절한 운송이나 배송은 스피커를 손상시키고 정상적인 작동에 영향을 줄 수 있습니다.

전면, 모서리 및 가장자리 보호

ORCHESTRA Slim Signature의 전면, 모서리 및 가장자리는 압력에 민감합니다. 과도한 하중이 가해지지 않도록 보호하십시오. 스피커를 가장자리나 모서리를 축으로 기울이거나 전면이 바닥을 향하도록 놓지 마십시오.

문제 해결

오작동이 반드시 스피커의 결함을 의미하지는 않습니다. 다음의 가능한 원인을 확인하십시오.

소리가 나지 않음

가능한 원인: 앰프 고장

정상적으로 작동하는 스피커를 앰프 출력에 연결하십시오. 여전히 소리가 나지 않으면 모든 전자 기기가 켜져 있는지, 신호 경로가 올바른지, 소스가 활성화되어 있는지, 음량이 설정되어 있는지 확인하십시오.

가능한 원인: 스피커 케이블 연결 오류

앰프와 스피커 사이의 모든 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

저음이 약함

가능한 원인: 스피커 케이블의 극성이 반대로 연결됨

연결을 확인하십시오. 앰프의 양극 단자(+)는 스피커의 양극 단자(+)에, 음극 단자(-)는 음극 단자(-)에 연결해야 합니다.

지속적인 잡음, 웅웅거림 또는 뽕뽕거림

- **앰프의 접지 불량:** 앰프의 접지 문제를 확인하고 해결하십시오.
- **케이블 결함:** 정상적인 케이블로 교체하십시오.

재생 끊김, 딱딱거리는 소리 또는 왜곡

가능한 원인: 스피커 케이블 연결 오류

앰프와 스피커의 모든 연결이 올바르고 단단히 고정되어 있는지 확인하십시오.

스피커 배선을 변경하기 전에 앰프를 끄십시오. 앰프 연결을 참조하십시오.

문제를 해결할 수 없으면 sonoro 고객센터 서비스에 문의하십시오.

사용 수명이 끝난 제품의 폐기



일반 생활 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 이 기호가 표시된 기기는 일반 생활 쓰레기와 함께 폐기하면 안 됩니다. 전기 및 전자 기기 재활용 수거 장소에 반납하십시오.

폐기 방법에 대한 정보는 관할 지자체, 지역 폐기물 처리 업체 또는 제품을 구입한 매장에 문의하십시오.

폐기한 기기를 올바르게 처리하면 환경 피해를 예방하고 건강을 보호할 수 있습니다.

보증

법적 권리를 제한하지 않는 범위에서 다음 보증 조건이 적용됩니다.

- 보증 청구는 구매일로부터 최대 **5년(북미 및 호주는 1년)** 이내에만 가능합니다.
- 보증 기간 동안 **sonoro audio GmbH**는 재료 또는 제조상의 결함에 대해 자사 재량에 따라 **ORCHESTRA Slim Signature**를 무상 수리하거나 교환합니다.
- 보증 관련 문의는 고객 서비스로 연락하세요. 연락처는 문서 정보 또는 **sonoro.com**에서 확인할 수 있습니다.
- **ORCHESTRA Slim Signature**를 수리하거나 교환해도 보증 기간은 새로 시작되지 않습니다. 구매일로부터 5년, 북미 및 호주는 1년의 보증 기간이 계속 적용됩니다.
- 부적절한 사용, 통상적인 마모와 소모로 인한 손상 및 **ORCHESTRA Slim Signature**의 가치나 사용 적합성에 경미한 영향만 주는 결함은 보증에서 제외됩니다. 당사가 승인하지 않은 서비스 센터의 수리나 개조도 보증을 무효화합니다.
- 이 보증은 구매자의 법정 하자 보상 권리를 무상으로 행사하는 데 제한을 두거나 이를 배제하지 않습니다.

적합성 선언

제조업체:

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
독일

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



ORCHESTRA Slim Signature (SO-1122)

이 모델의 적합성 관련 문서는 sonoro 지원팀에 문의하십시오. 제품명과 모델 번호 SO-1122를 알려 주십시오.

support.sonoro.com

이메일로 적합성 선언서 요청