

AUSTRIAN AUDIO

## Full Score one

헤드폰 앰프



## 사용자 설명서

### 소개 및 안전 지침





제품을 사용하기 전에 이 설명서의 모든 지침을 읽고, 이해하며, 준수합니다.


이 제품은 뮤지션, 엔지니어 및 오디오 애호가 전용으로 제작된 헤드폰 앰프입니다. 안전 또는 부상의 위험을 피하기 위해 몇 가지 가이드라인을 따르도록 요청하여 번거롭지 않은 작업 흐름을 보장하고 완벽한 작업 조건에서 제품을 유지 관리합니다.



- 이 제품을 본래의 용도 이외의 목적을 위해 사용하지 않습니다. **Austrian Audio** 는 의도된 용도 이외의 다른 용도로 제품을 사용하여 발생한 손상에 대해 책임지지 않습니다.
- 제품에 결함이 있거나 일부 부품(전원 케이블 포함)이 손상된 경우에는 사용하지 않습니다. 제품에 손상이 발견된 경우 즉시 전원 플러그를 분리하고 전문 서비스 기사에게 점검을 받습니다.
- 항상 건조하고 안전한 장소, 평탄한 표면에 제품을 보관하고 작동합니다.
- 제품을 과도한 열(예: 주차된 차량 내)에 노출하지 않습니다.
- 어떤 식으로든 앰프를 덮지 않습니다.
- 제품이 낮은 온도에 노출된 경우 사용 전 제품이 적절한 온도에 도달할 때까지 기다립니다(허용 보관 온도 범위:  $-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ).
- 지정된 작동 온도 범위를 벗어나 앰프를 작동하는 것은 권장하지 않습니다 ( $0^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ).
- 이 제품을 젖거나 습한 환경에서 사용하지 않습니다(상대습도 80% 미만, 결로 현상이 없는 환경).
- 떨어뜨리지 않습니다.
- 이 장비는 아이들이 있을 가능성이 있는 장소에서 사용하기에 적합하지 않습니다.
- 부드럽고 마른 천으로만 제품을 닦아줍니다.
- 감전의 위험이 있으므로 절대 제품을 열거나 분해하지 않습니다. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.
- 헤드폰 케이블 길이는 3m 를 초과할 수 없습니다. 입력 케이블이 10m 를 초과하면 안 됩니다.
- 앰프를 옮기기 전에 항상 전원을 끄고 모든 케이블을 분리합니다.
- 스티커(있는 경우)를 제거하지 않습니다.
- 헤드폰 플러그에 두 개 이상의 헤드폰 어댑터를 사용하지 않습니다. 긴 어댑터 “타워”는 소켓에 불필요한 힘을 가하여 손상을 초래할 수 있습니다.
- 올바르게 접지된 전원 소켓에만 제품을 연결합니다.
- 공급된 전원 코드만 사용합니다.
- 주전원에서 장치를 완전히 분리하기 위해 전원 코드를 뽑습니다. 콘센트에 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

-  실내 전용(오염도 2).

-  이 제품은 자석을 포함합니다. 심박조율기 착용자의 경우 장치에서 10cm(4 인치) 거리 유지를 권장합니다.

-  높은 음압. 청력 손상의 위험을 피하기 위해 장기간 높은 볼륨으로 듣지 마십시오.

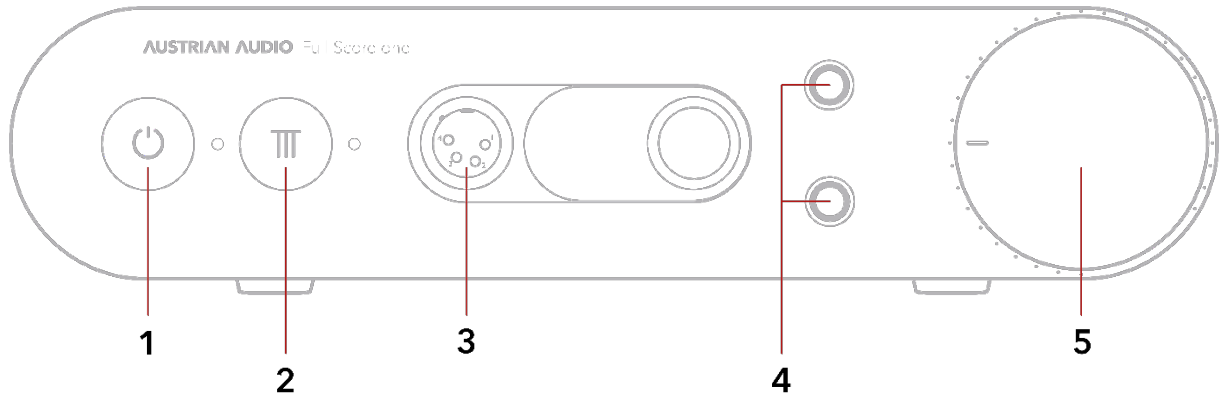
- 또한 전원을 켜기 전에 항상 볼륨 컨트롤을 가장 낮은 위치로 돌리고 새 헤드폰 또는 새 음원으로 전환할 것을 권장합니다.

지금까지 지침을 읽어주셔서 감사합니다. 또한 **Austrian Audio** 를 신뢰해 주셔서 감사합니다.

## **Full Score one 작동법:**

안전하고 평탄한 표면에 **Full Score one** 을 놓습니다. IEC 전원 코드를 연결하기 전에 주 전압이 올바른 범위 내에 있는지 확인합니다.

## **연결**



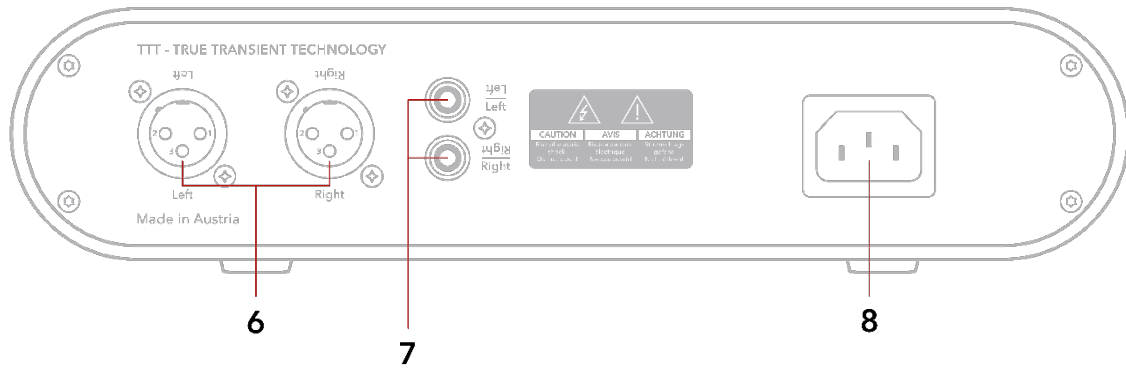
1. **전원 버튼:** 앰프의 전원을 켜려면 이 버튼을 ON 으로 설정합니다. 전원을 켜기 전에 VOLUME 조절기를 시계 반대 방향의 가장 낮은 위치로 돌립니다.
2. **TTT 버튼:** TTT(True Transient Technology)를 활성화하려면 이 버튼을 ON 으로 설정합니다. 활성화하면 앰프의 속도가 증가하고 회로의 상승 시간은  $0.25\mu\text{s}$  의 일정한 값으로 낮아지며 고주파 THD(Total Harmonic Distortion) 수치가 낮아집니다.
3. **4 극 XLR 출력:** 슬라이더 뒤에는 밸런스 헤드폰과 함께 사용할 수 있는 4 극 XLR 커넥터가 있습니다. (고정: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

*Austrian Audio Full Score one* 제품은 밸런스 헤드폰 연결 시 최대 90~60dB, 1kHz~20kHz 의 채널 분리를 위해 좌측 및 우측 채널에 분할 접지를 사용합니다.

4. **2x 6.35mm 잭 출력:** 언밸런스 헤드폰에 사용하는 3 극 TRS 커넥터입니다. (고정: T: L+ / R: R+ / S: GND) 두 출력 모두 병렬로 사용할 수 있습니다.

동시에 여러 개의 헤드폰을 사용하는 경우 Full Score one 의 총 부하 임피던스가 10Ω 아래로 떨어지지 않도록 합니다.

5. **볼륨 컨트롤:** 출력 레벨을 높이려면 이 컨트롤 노브를 시계 방향으로 돌립니다.



6. **3 극 XLR 입력:** 이 오디오 입력은 RCA INPUT 과 병렬로 연결됩니다. 권장 입력 전압은 1Vrms/0dBV 입니다.
7. **RCA INPUT:** 이 오디오 입력은 3 극 XLR INPUT 과 병렬로 연결됩니다. 권장 입력 전압은 1Vrms/0dBV 입니다.
8. **IEC C14 주전원 인렛:** Austrian Audio Full Score one 제품은 100-120V~ 또는 220-240V~, 50/60Hz 의 라인 전압 범위와 호환됩니다.

장치에 해롭지는 않지만 한 번에 한 세트의 입력만 사용할 것을 권장합니다. 연결 안 된 케이블을 *Full Score one* 에 부착된 상태로 두지 않습니다.

### **True Transient Technology (TTT):**

최적의 성능을 위해 *True Transient Technology* 로 명명하는 회로(토폴로지)를 구현했습니다. 이 회로는 오디오 신호의 전체 과도 응답을 보존합니다. 사용 시 가장 가파른 신호 과도 현상도 생생하고 강력하며 선명하게 유지됩니다. 특히 고음과 중음역이 자연스럽게 변함없이 유지됩니다. 당사의 독특한 기술을 경험하려면 TTT 버튼을 누르십시오. 활성화되면 LED 가 켜집니다. 일부 오디오 제작물은 느린 시스템을 염두에 두고 믹싱 되었을 수 있으므로 청취자는 프로그램에 따라 이 기능의 활성화 여부를 선택할 수 있습니다.

## 제품 사양

입력	2 x XLR, 2 x RCA, 병렬
권장 입력 전압	0dBV, 1Vrms
최소 입력 임피던스, 5Hz ~ 20kHz	100k $\Omega$ , 9pF 유효 입력 커패시턴스
출력	2 x 6.35mm 잭, 1 x XLR4
최대 출력 전압, 5Hz ~ 20kHz	19dBV, 9Vrms @ 0.01% THD
최대 권장 부하, 5Hz ~ 20kHz	10 $\Omega$ – 600 $\Omega$ , 최대 150nF
THD + N, 5Hz ~ 20kHz	<0.002%, @ 10 $\Omega$ , 1.0W, 대역폭 측정 90kHz
THD + N, 1kHz	0.0005%, @ 10 $\Omega$ , 1.0W, 대역폭 측정 22kHz
THD + N, 1kHz	0.0004%, @ 22 $\Omega$ , 0.4W, 대역폭 측정 22kHz
증폭, 무부하	9.96dB
볼륨 감쇠	-90dB
SINAD, 20kHz 대역폭, 1kHz	최소 86dB @ 50mVrms / 107dB @ 3Vrms
전력 대역폭(-3dB)	5Hz ~ 2MHz
상승 시간, 일정	0.25 $\mu$ s
최대 슬루율	200V/ $\mu$ s
최소 댐핑 팩터, 5Hz ~ 20kHz, XLR4	200 @ 8 $\Omega$
자체 소음, 최소 볼륨, 입력 없음	ON = 136dB(A) / 1.5 $\mu$ Vrms(A)
보호 회로	주전원 과전압, 출력 과전류, 출력 DC 오프셋 감지, 과열, 주전원 오류
전력 등급	100-120V~/220-240V~, 50/60Hz, 10W 유휴 상태, 최대 25W
치수	265mm x 220mm x 65mm
중량	2.8kg (6lb, 2.7oz)

기술적 개선으로 인해 데이터가 추가 공지 없이 변경될 수 있습니다.



이 제품은 다음의 사이트에 게시된 적합성 선언에 나열된 표준을 준수합니다:

<https://austrian.audio/fullscoreone>



제품의 수명이 다한 경우 하우징, 전자장치 및 케이블을 분리하고 현지 폐기물 처리 규정에 따라 모든 컴포넌트를 폐기합니다!

오스트리아에서 생산

저작권 Austrian Audio 2024.

모든 권리 보유  
**Austrian Audio GmbH**  
**Eitnergasse 15**  
**1230 Vienna**  
**오스트리아 / Austria**