

**AUSTRIAN AUDIO**

## **Full Score one**

**Fejhallgató erősítő**



### **Felhasználói kézikönyv**

#### **Bevezetés és biztonsági utasítások**



A termék használata előtt olvassa el és kövesse a kézikönyvben található utasításokat.

Ez a termék elhivatott zenészek, mérnökök és zenerajongók számára készült fejhallgató-erősítő. A biztonsági kockázatok és a sérülések elkerülése érdekében érdemes követnie egy pár irányelvet, hogy biztosíthassa a problémamentes működést és a termék tökéletes működési feltételeit:



- Ne használja a terméket a rendeltetésétől eltérő módon. Az Austrian Audio nem vállal felelősséget olyan károkért, amelyek a terméknek a rendeltetésszerű alkalmazáson kívüli felhasználásából erednek.
- Ne használja, ha a termék hibás, vagy ha bármely része (beleértve a tápkábelt is) sérült. Ha bármilyen sérülést észlel a termékben, azonnal húzza ki a terméket, és vizsgálta meg egy professzionális szerviztechnikussal.
- A terméket mindig száraz és biztonságos helyen tárolja és üzemeltesse egyenes felületen.
- Ne tegye ki a terméket túlzott hőhatásnak (például parkoló autóban).
- Semmilyen módon ne takarja le az erősítőt.
- Ha a terméket hideg hőmérsékletnek tették ki, használat előtt hagyjon időt, hogy a termék elérje a megfelelő hőmérsékletet (megengedett tárolási hőmérsékleti tartomány: -25 °C és 60 °C között).
- Nem ajánlott az erősítőt a megadott üzemi hőmérsékleti tartományon kívül üzemeltetni: 0 °C és 55 °C között.
- Ne használja ezt a terméket nedves vagy párás környezetben (80% alatti relatív páratartalom, nem lecsapódó környezetben).
- Ne dobálja.
- Ez a termék nem alkalmas olyan környezetben, ahol valószínű gyermekek jelenléte.
- A terméket csak puha, száraz ruhával tisztítsa.
- Soha ne nyissa fel vagy szedje szét a terméket az áramütés veszélye miatt; nincsenek benne a felhasználó által javítható alkatrészek.
- A fejhallgató-kábel hossza nem haladhatja meg a 3 m-t; a bemeneti kábelek hossza nem haladhatja meg a 10 m-t.
- Az erősítő mozgatása előtt mindig kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki az összes kábelt.
- Ne távolítsa el a matricákat (ha van).
- Ne használjon egynél több fejhallgató-adaptert a fejhallgató-csatlakozókhoz. A hosszú adapter „tornyok” szükségtelen erőt fejthetnek ki az aljzatra, és károsodást okozhatnak.
- A terméket csak megfelelően földelt hálózati aljzathoz csatlakoztassa.
- Csak a mellékelt tápkábelt használja.
- Teljesen húzza ki a tápkábelt, hogy leválassza a készüléket az áramról. Az aljzat legyen könnyen elérhető.



Csak belteri használatra (2. szennyeződési fokozat)



Ez a termék mágneseket tartalmaz. Szívritmusszabályozóval élők számára javasolt a készüléktől legalább 10 centiméterre maradni.



Erős hangnyomás. A halláskárosodás kockázatának elkerüléséhez ne hallgasson hosszú időn keresztül hangos zenét.

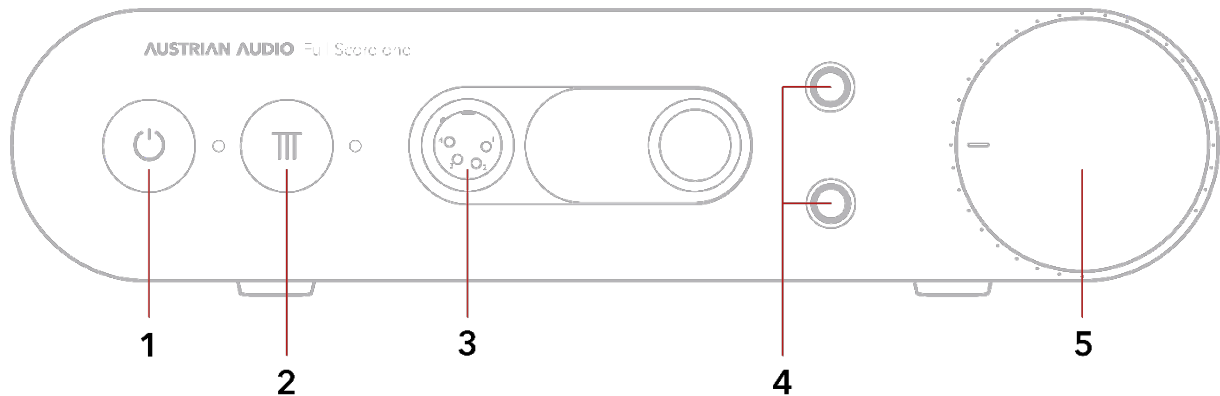
- Ezenkívül javasolt mindig teljesen lecsavarni a hangerőt, mielőtt bekapcsolja, másik fejhallgatóra vált vagy új hangforrást csatlakoztat.

Köszönjük, hogy elolvasta az eddigi utasításokat, és az Austrian Audio iránti bizalmát.

### A Full Score one használata:

Helyezze a *Full Score one* terméket biztonságos és egyenletes felületre. Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség a megfelelő tartományon belül van, mielőtt csatlakoztatja az IEC tápkábelt.

### **Csatlakozások**



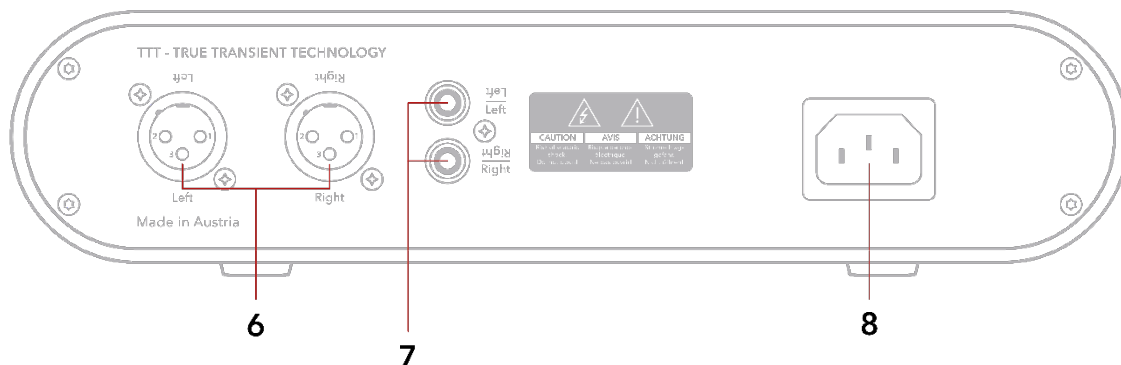
1. **POWER GOMB:** Állítsa ezt a gombot ON állásba az erősítő bekapcsolásához. A tápfeszültség bekapcsolása előtt forgassa a VOLUME szabályozót az óramutató járásával ellentétes irányba a legalacsonyabb helyzetbe.
2. **TTT GOMB:** A TTT (True Transient Technology) aktiválásához állítsa ezt a gombot BE állásba. Aktiválásakor az erősítő sebessége megnő; az áramkör felfutási ideje 0,25  $\mu$ s-os állandó értékre csökken, és a nagyfrekvenciás THD (teljes harmonikus torzítás) értéke csökken.
3. **4-PÓLUSOS XLR KIMENET:** A csúszka mögött egy 4 pólusú XLR csatlakozó található a szimmetrikus fejhallgatóval használatra. (Tűske: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

Az *Austrian Audio Full Score one* osztott földelést használ a bal és a jobb csatornához a 90 - 60 dB, 1 kHz - 20 kHz közötti maximális csatornaelválasztás érdekében, kiegyensúlyozott fejhallgató-csatlakozással.

4. **2x 6,35 mm JACK DUGÓS KIMENET:** Ezek 3 pólusú TRS csatlakozók aszimmetrikus fejhallgatókhoz. (Tűske: Tel.: L+ / R: R+ / S: GND) Mindkét kimenet párhuzamosan használható.

Ha egyszerre több fejhallgatót szeretne használni, akkor győződjön meg róla, hogy a Full Score one teljes terhelési impedanciája nem esik 10 Ohm alá.

5. **HANGERŐ VEZÉRLÉS:** Forgassa el ezt a vezérlőgombot az óramutató járásával megegyező irányba a kimeneti szint növeléséhez.



6. **3-PÓLUSOS XLR BEMENET:** Ez az audio bemenet párhuzamosan van csatlakoztatva az RCA BEMENETtel. Az ajánlott bemeneti feszültség 1 Vrms/0 dBV.
7. **RCA BEMENET:** Ez az audiobemenet párhuzamosan csatlakozik a 3-pólusú XLR BEMENETtel. Az ajánlott bemeneti feszültség 1 Vrms/0 dBV.
8. **IEC C14 HÁLÓZATI TÁP BEMENET:** Az Austrian Audio Full Score one kompatibilis a 100-120 V~ vagy 220-240 V~, 50/60 Hz hálózati feszültségtartományokkal.

Bár ez nem károsítja az egységet, javasoljuk, hogy egyszerre csak egy bemenetkészletet használjon. Ne hagyjon nem csatlakoztatott kábeleket a Full Score kábelhez csatlakoztatva.

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

Az optimális teljesítmény érdekében bevezettünk egy áramkört (topológiát), amelyet True Transient Technology néven ismerünk. Megőrzi az audiojel teljes tranziens válaszát. Ha használják, még a legmeredekebb jeltranziensek is élénkek, erőteljesek és tiszták maradnak. Különösen a csúcsok és a középtartományok maradnak természetesek és változatlanok. Egyedülálló technológiánk megtapasztalásához nyomja meg a TTT gombot – a LED világít, ha aktív. A hallgató a programtól függően választhat, hogy aktiválja-e ezt a funkciót, mivel egyes hangprodukciókat lassabb rendszerekkel keverhettek.

## Termék specifikáció

bemenetek	2 x XLR, 2 x RCA, párhuzamos
ajánlott bemeneti feszültség	0 dBV, 1 Vrms
min. bemeneti impedancia, 5 Hz – 20 kHz	100 k $\Omega$ , 9 pF effektív bemeneti kapacitás
kimenetek	2 x 6.35 mm jack, 1 x XLR4
max. kimeneti feszültség, 5 Hz – 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms @ 0,01% THD
ajánlott max. terhelés, 5 Hz – 20 kHz	10 $\Omega$ – 600 $\Omega$ , max. 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	<0,002 %, @ 10 $\Omega$ , 1,0 W, mérési sávszélesség 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0005 %, @ 10 $\Omega$ , 1,0 W, mérési sávszélesség 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0004 %, @ 22 $\Omega$ , 0,4 W, mérési sávszélesség 22 kHz
erősítés, terhelés nélkül	9,96 dB
hangerő csillapítás	-90 dB
SINAD, 20 kHz sávszélesség, 1 kHz	min. 86 dB @ 50 mVrms / 107 dB @ 3Vrms
teljesítmény sávszélesség (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
emelkedési idő, állandó	0,25 $\mu$ s
max. elfordulási arány	200 V/ $\mu$ s
min. csillapítási tényező, 5Hz – 20 kHz, XLR4	200 @ 8 $\Omega$
önzaj, hangerő min., nincs bemenet	EIN = 136 dB(A) / 1,5 $\mu$ Vrms(A)
védelmi áramkörök	hálózati túlfeszültség, kimenet túláram, kimenet DC-Offset érzékelés, túlmelegedés, hálózati hiba
teljesítmény értékelése	100-120 V~ / 220-240 V~, 50 / 60 Hz, 10W üresjárat, max. 25W
méretek	265 mm x 220 mm x 65 mm
súly	2,8 kg (6 lb, 2,7 oz)

Technikai fejlesztések miatt az adatok további értesítés nélkül változhatnak.



Ez a termék megfelel a megfelelőségi nyilatkozatban felsorolt szabványoknak, amelyek a következő címen találhatók meg: <https://austrian.audio/fullscoreone>



A termék élettartama végén válassza szét a házat, az elektronikát és a kábeleket, és az összes alkatrészt ártalmatlanítsa a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően!

Készült Ausztriában

Szerzői jog Austrian Audio 2024.

Minden jog fenntartva:  
**Austrian Audio GmbH**  
Eitnergasse 15  
1230 Vienna  
Ausztria / Austria