

**AUSTRIAN AUDIO**

## **Full Score one**

### **Hoofdtelefoonversterker**



## **Gebruikershandleiding**

### Inleiding en veiligheidsinstructies



Zorg dat je alle instructies in deze handleiding hebt gelezen en begrepen voordat je het product gebruikt en volg ze op.

Dit product is een hoofdtelefoonversterker bestemd voor gedreven musici, technici en audiofielen. We verzoeken je een paar richtlijnen na te leven om veiligheidsrisico's en kans op letsel te vermijden. Zo kan worden gewaarborgd dat het product probleemloos werkt en in perfecte staat blijft:



- Gebruik dit product niet voor andere doeleinden dan het beoogde gebruik. Austrian Audio aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortkomt uit gebruik van het product voor andere doeleinden dan de beoogde toepassing(en).
- Gebruik het product niet als het gebreken vertoont of als een onderdeel ervan (inclusief de voedingskabel) beschadigd is. Als je schade aan het product constateert, koppel het dan onmiddellijk los van de stroomvoorziening en laat het door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus nakijken.
- Bewaar en gebruik het product altijd op een droge en veilige plaats op een vlakke ondergrond.
- Stel het product niet bloot aan overmatige hitte (bijv. in een geparkeerde auto).
- Dek de versterker op geen enkele manier af.
- Als het product blootgesteld is geweest aan lage temperaturen, geef het dan voor gebruik de tijd om op temperatuur te komen (toegestaan opslagtemperatuurbereik: -25 °C tot 60 °C).
- Het is niet aan te bevelen de versterker te gebruiken buiten het gespecificeerde gebruikstemperatuurbereik: 0 °C tot 55 °C.
- Gebruik het product niet in een natte of vochtige omgeving (relatieve vochtigheid onder 80%, een niet-condenserende omgeving).
- Laat het product niet vallen.
- Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op plaatsen waar de aanwezigheid van kinderen te verwachten is.
- Maak het product alleen schoon met een zachte, droge doek.
- Maak het product nooit open en haal het niet uit elkaar vanwege het risico van een elektrische schok; het bevat geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden kunnen worden.
- De kabel van de hoofdtelefoon mag niet langer zijn dan 3 m; ingangskabels mogen niet langer zijn dan 10 m.
- Schakel het product altijd uit en koppel alle kabels los voordat je de versterker verplaatst.
- Verwijder etiketten niet (voor zover aanwezig).
- Gebruik niet meer dan één hoofdtelefoonadapter op de jackplugs. Lange "adaptertorens" kunnen onnodige druk uitoefenen op de aansluiting en schade veroorzaken.
- Sluit het product alleen aan op een correct geaarde contactdoos.
- Gebruik alleen de meegeleverde voedingskabel.
- Koppel de voedingskabel los om het apparaat volledig van de netspanning te scheiden. De contactdoos moet goed toegankelijk zijn.



- Alleen voor gebruik binnenshuis (vervuilingsgraad 2).



- Dit product bevat magneten. We adviseren personen met een pacemaker een afstand van 10 cm (4 in.) tot het apparaat aan te houden.



- Hoge geluidsdruk. Luister niet gedurende langere tijd op hoog volume om het risico van gehoorschade te voorkomen.

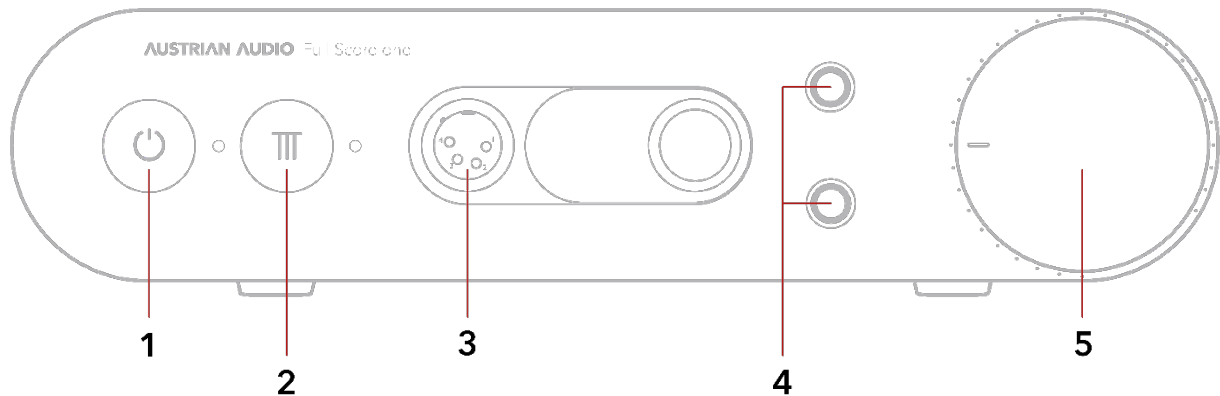
- Daarnaast adviseren we om het volume altijd op de laagste stand te zetten voordat het apparaat wordt ingeschakeld of voordat er wordt overgeschakeld naar een nieuwe hoofdtelefoon of een nieuwe geluidsbron.

Bedankt dat je de instructies tot hier hebt gelezen en bedankt voor je vertrouwen in Austrian Audio.

### Bediening van de Full Score one:

Plaats de *Full Score one* op een veilige en vlakke ondergrond. Zorg ervoor dat de netspanning binnen het toegestane bereik is voordat je de IEC-voedingskabel aansluit.

### **Aansluitingen**



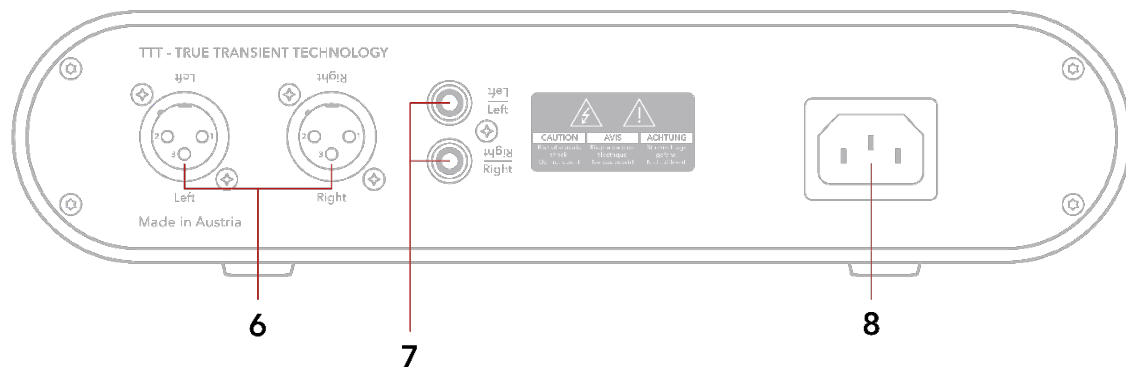
1. **AAN-UITKNOP:** Zet deze knop op AAN om de versterker in te schakelen. Draai de VOLUME-regelaar tegen de klok in naar de laagste stand voordat je de stroom inschakelt.
2. **TTT-KNOP:** Zet deze knop op AAN om de TTT (True Transient Technology) te activeren. Als deze is geactiveerd, wordt de snelheid van de versterker verhoogd; de stijgtijd van het circuit wordt verlaagd naar een constante waarde van 0,25  $\mu$ s en de hoogfrequente THD-waarde (totale harmonische vervorming) wordt verlaagd.
3. **4-POLIGE XLR-UITGANG:** Achter de schuif bevindt zich een 4-polige XLR-connector voor gebruik met gebalanceerde hoofdtelefoons. (Pintoewijzing: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

De *Austrian Audio Full Score one* gebruikt gescheiden aardes voor het linker en rechter kanaal voor een maximale kanaalscheiding van 90 - 60 dB, 1 kHz – 20 kHz met een gebalanceerde hoofdtelefoonaansluiting.

4. **2x 6,35 mm JACKUITGANG:** Dit zijn 3-polige TRS-connectoren voor gebruik met ongebalanceerde hoofdtelefoons. (Pintoewijzing: T: L+ / R: R+ / S: GND) Beide uitgangen kunnen parallel worden gebruikt.

Als je meerdere hoofdtelefoons tegelijk gebruikt, zorg er dan voor dat de totale belastingsimpedantie van de Full Score one niet onder de 10 ohm uitkomt.

5. **VOLUMEREGELAAR:** Draai deze knop met de klok mee om het uitgangsniveau te verhogen.



6. **3-POLIGE XLR-INGANG:** Deze audio-ingang is parallel verbonden met de RCA-INGANG. De aanbevolen ingangsspanning is 1 Vrms/0 dBV.
7. **RCA-INGANG:** Deze audio-ingang is parallel verbonden met de 3-POLIGE XLR-INGANG. De aanbevolen ingangsspanning is 1 Vrms/0 dBV.
8. **IEC C14-NETSPANNINGSAANSLUITING:** De Austrian Audio Full Score one is compatibel met netspanningsbereiken 100-120 V~ of 220-240 V~, 50/60 Hz.

Hoewel het gebruik van meer dan één set ingangen niet schadelijk is voor het apparaat, adviseren wij er maar één tegelijk te gebruiken. Koppel kabels die niet aangesloten zijn los van de *Full Score one*.

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

Voor optimale prestaties hebben we een circuit (topologie) geïmplementeerd die we *True Transient Technology* noemen. Deze technologie behoudt de volledige transiëntrespons van je audiosignaal. Bij gebruik blijven zelfs de steilste signaaltransiënten levendig, krachtig en helder. Vooral het hoge en middenbereik blijven natuurlijk en onveranderd. Om onze unieke technologie te ervaren druk je op de TTT-KNOP – de led licht op als de technologie actief is. De luisteraar kan er afhankelijk van het programma voor kiezen om deze functie wel of niet te activeren, omdat sommige audioproducties gemengd kunnen zijn met tragere systemen in gedachten.

## Productspecificaties

ingangen	2 x XLR, 2 x RCA, parallel
aanbevolen ingangsspanning	0 dBV, 1 Vrms
min. ingangsimpedantie, 5 Hz – 20 kHz	100 k $\Omega$ , 9 pF effectieve ingangscapaciteit
uitgangen	2 x 6,35 mm jack, 1 x XLR4
max. uitgangsspanning, 5 Hz – 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms @ 0,01% THD
aanbevolen max. belasting, 5 Hz – 20 kHz	10 $\Omega$ – 600 $\Omega$ , max. 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	<0,002%, @ 10 $\Omega$ , 1,0 W, meetbandbreedte 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0005%, @ 10 $\Omega$ , 1,0 W, meetbandbreedte 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0004%, @ 22 $\Omega$ , 0,4 W, meetbandbreedte 22 kHz
versterking, geen belasting	9,96 dB
volumedemping	-90 dB
SINAD, 20 kHz bandbreedte, 1 kHz	min. 86 dB @ 50 mVrms / 107 dB @ 3Vrms
vermogensbandbreedte (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
stijgtijd, constant	0,25 $\mu$ s
max. slewrate	200 V/ $\mu$ s
min. dempingsfactor, 5 Hz – 20 kHz, XLR4	200 @ 8 $\Omega$
eigenruis, volume op min., geen ingang	EIN = 136 dB(A) / 1,5 $\mu$ Vrms(A)
beveiligingscircuits	te hoge netspanning, te hoge uitgangsstroom, DC-offsetdetectie uitgang, te hoge temperatuur, netspanningsfout
nominaal vermogen	100-120 V~ / 220-240 V~, 50 / 60 Hz, 10 W onbelast, max. 25 W
afmetingen	265 mm x 220 mm x 65 mm
gewicht	2,8 kg (6 lb, 2,7 oz)

Vanwege technische verbeteringen kunnen gegevens zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Dit product voldoet aan de normen die vermeld zijn in de Verklaring van Overeenstemming die te vinden is op: <https://austrian.audio/fullscoreone>



Als het product het einde van de levensduur heeft bereikt, scheid dan de behuizing, de elektronica en de kabels en voer alle componenten af in overeenstemming met de ter plaatse geldende regels voor afvalverwijdering!

Gemaakt in Oostenrijk

Copyright Austrian Audio 2024.

Alle rechten voorbehouden door

**Austrian Audio GmbH**

**Eitnergasse 15**

**1230 Vienna**

**Oostenrijk / Austria**