

AUSTRIAN AUDIO

## Full Score one

kõrvaklappide võimendi



### Kasutusjuhend

#### Sissejuhatus ja ohutusjuhised



Enne toote kasutamist lugege mõttega läbi kõiki kasutusjuhendis olevad juhised ja järgige neid.

See toode on muusikutele, tehnikutele ja melomaanidele mõeldud kõrvaklappide võimendi. Palume teil turvalisuse huvides ja vigastuste vältimiseks järgida mõningaid juhiseid, mis tagavad probleemideta töövoo ja toote ideaalse töökorra.



- Ärge kasutage toodet muuks kui ettenähtud otstarbeks. Austrian Audio ei vastuta kahju eest, mille on põhjustanud toote kasutamine muuks kui ettenähtud otstarbeks.
- Ärge kasutage toodet, kui see on defektne või mõni selle osa (sh toitekaabel) on kahjustatud. Kui märkate tootel kahjustusi, eemaldage see viivitamatult vooluvõrgust ja laske kvalifitseeritud hooldustehnikul üle kontrollida.
- Hoidke ja kasutage toodet alati kuivas ja turvalises kohas ning tasasel pinnal.
- Ärge jätke toodet liigse kuumuse kätte (nt seisvasse autosse).
- Ärge katke võimendit ühelgi viisil.
- Kui toodet on hoitud külmas, laske sellel enne kasutamist piisavalt soojeneda (lubatud hoiustamistemperatuuri vahemik:  $-25^{\circ}\text{C}$  kuni  $60^{\circ}\text{C}$ ).
- Võimendit ei ole soovitatav kasutada väljaspool määratud töötemperatuuri vahemikku  $0^{\circ}\text{C}$  kuni  $55^{\circ}\text{C}$ .
- Ärge kasutage toodet märjas või niiskes keskkonnas (suhteline õhuniiskus alla 80%, mittekondenseeruv keskkond).
- Ärge laske tootel maha kukkuda.
- Seade ei sobi kasutamiseks kohtades, kus võivad viibida lapsed.
- Puhastage toodet ainult pehme ja kuiva lapiga.
- Elektrilöögi ohu tõttu ärge kunagi toodet avage ega võtke seda lahti; sees ei ole kasutaja hooldatavaid osi.
- Kõrvaklappide kaabel ei tohi olla pikem kui 3 m; sisendkaablid ei tohi olla pikemad kui 10 m.
- Enne võimendi teisaldamist lülitage alati toide välja ja eemaldage kõik kaablid.
- Ärge eemaldage kleebiseid (kui need on olemas).
- Ärge kasutage kõrvaklappide pistikutel rohkem kui ühte kõrvaklappide adapterit. Kõrged adapteritornid võivad avaldada pistikupesale tarbetut koormust ja põhjustada kahjustusi.
- Ühendage toode ainult õigesti maandatud pistikupesasse.
- Kasutage ainult kaasasolevat toitekaablit.
- Seadme täielikuks vooluvõrgust eemaldamiseks ühendage lahti toitejuhe. Pistikupesa peab olema kergesti ligipääsetav.



Ainult siseruumides kasutamiseks (saasteaste 2).



Toode sisaldab magneteid. Südamestimulaatori kandjatel soovitame hoida seadmest 10 cm (4 tolli) kaugusele.



Kõrge helirõhk. Kuulmiskahjustuse vältimiseks ärge kuulake pikka aega kõrgel helitugevusel.

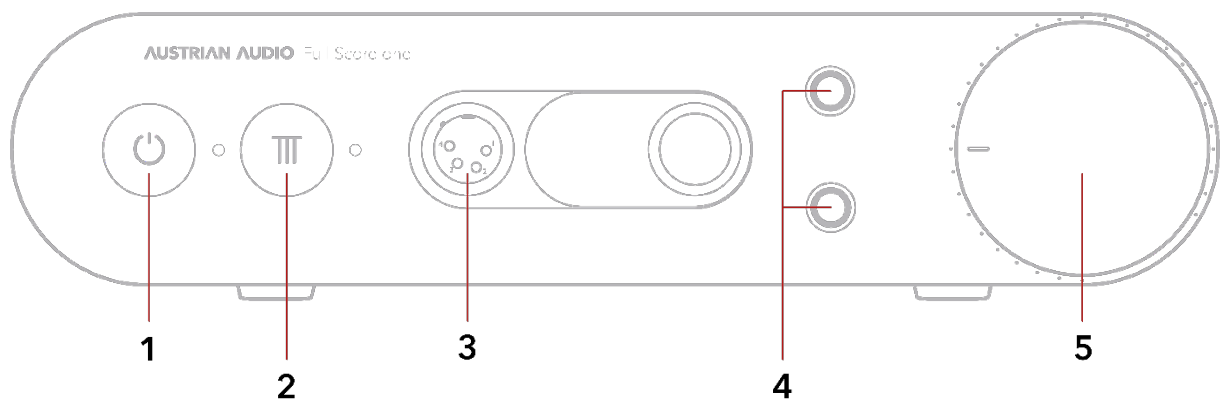
- Lisaks soovitame enne toite sisselülitamist, uute kõrvaklappide või uue heliallika ühendamist helitugevus alati maha keerata.

Täname teid seniste juhiste lugemise ja Austrian Audio usaldamise eest!

## Seadme Full Score one kasutamine

Asetage *Full Score one* turvalisse kohta ja tasasele pinnale. Enne IEC toitekaabli ühendamist veenduge, et võrgupinge on õiges vahemikus.

### **Ühendused**



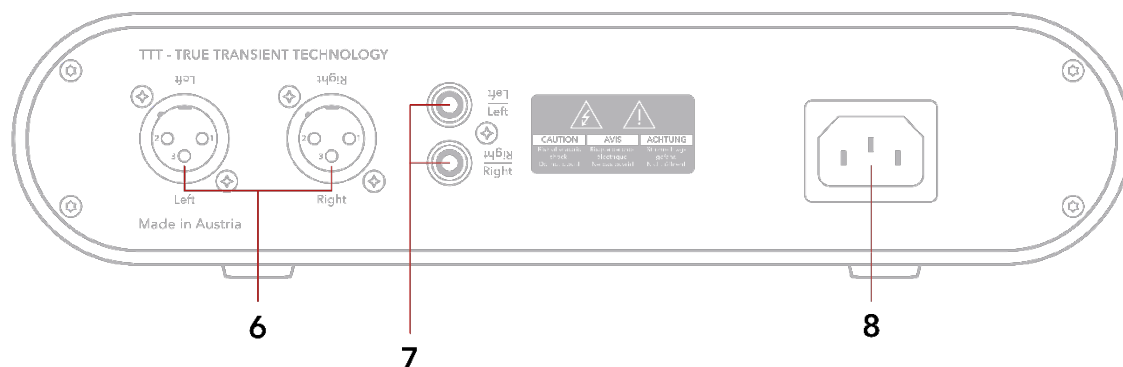
1. **TOITENUPP:** võimendi sisselülitamiseks lülitage nupp SISSE. Enne toite sisselülitamist keerake HELITUGEVUSE nuppu vastupäeva madalaimasse asendisse.
2. **TTT-NUPP:** TTT (True Transient Technology) aktiveerimiseks lülitage nupp SISSE. Kui nupp on aktiveeritud, suurendatakse võimendi kiirust; ahela tõusuaega alandatakse konstantse väärtuseni 0,25  $\mu$ s ja kõrgsageduslikku THD (Total Harmonic Distortion) näitajat alandatakse.
3. **4 POOLUSEGA XLR-VÄLJUNDPESA:** Liuguri taga on 4 poolusega XLR-pistiku pesa, mida saab kasutada tasakaalustatud kõrvaklappidega. (Viigud: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

*Austrian Audio Full Score one* kasutab tasakaalustatud kõrvaklappide ühendamiseks vasaku ja parema kanali jaoks eraldi maandusi kanalite maksimaalseks eraldamiseks (90 – 60 dB, 1 kHz – 20 kHz).

4. **2x 6,35 mm PISTIKU VÄLJUNDPESA:** 3-pooluselised TRS-pistiku pesad, mis on mõeldud kasutamiseks tasakaalustamata kõrvaklappidega. (Viigud: T: L+ / R: R+ / S: GND) Paralleelselt saab kasutada mõlemat väljundpesa.

Kui kasutate korraga mitut kõrvaklappi, veenduge, et Full Score'i kogukoormustakistus ei langeks alla 10 oomi.

5. **HELITUGEVUSE NUPP:** väljundtaseme suurendamiseks keerake nuppu päripäeva.



6. **3 POOLUSEGA XLR-SISENDPESA:** see helisisend on ühendatud paralleelselt RCA-SISENDPESAGA. Soovitatav sisendpinge on 1 Vrms / 0 dBV.
7. **RCA-SISENDPESA:** see helisisend on ühendatud paralleelselt 3 POOLUSEGA XLR-SISENDPESAGA. Soovitatav sisendpinge on 1 Vrms / 0 dBV.
8. **IEC C14 VÖRGUTOITE SISENDPESA:** Austrian Audio Full Score one ühildub liinipinge vahemikuga 100–120 V~ või 220-240 V~, 50/60 Hz.

Kuigi see ei kahjusta seadet, soovitame kasutada korraga ainult ühte sisendpesa. Ärge jätke võrku ühendamata kaableid seadme *Full Score one* külge.

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

Optimaalse jõudluse tagamiseks oleme rakendanud ahela (topoloogia) *True Transient Technology*. See säilitab helisignaali täieliku siirdekestuse. Kui seda kasutatakse, jäävad isegi kõige järsemad signaalsiirded elavaks, võimsaks ja selgeks. Eriti loomulikuks ja muutumatuks jäävad kõrged ja keskmised helid. Meie ainulaadse tehnoloogia kogemiseks vajutage nuppu TTT – aktiveerumisel süttib LED-lamp. Kuulaja saab olenevalt kasutatavast programmist otsustada, kas seda funktsiooni aktiveerida või mitte, kuna mõned heliproduktioonid võivad olla miksitud aeglasemate süsteemide jaoks.

## Toote tehnilised näitajad

sisendid	2 x XLR, 2 x RCA, paralleelne
soovitatav sisendpinge	0 dBV, 1 Vrms
min sisendimpedants, 5 Hz – 20 kHz	100 k $\Omega$ , 9 pF efektiivne sisendmahtuvus
väljundid	2 x 6,35 mm pistik, 1 x XLR4
max väljundpinge, 5 Hz – 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms @ 0,01% THD
soovitatav max koormus, 5 Hz – 20 kHz	10 $\Omega$ – 600 $\Omega$ , max 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	<0,002 %, @ 10 $\Omega$ , 1,0 W, ribalaisy 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0005%, @ 10 $\Omega$ , 1,0 W, ribalaisy 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0004 %, @ 22 $\Omega$ , 0,4 W, ribalaisy 22 kHz
võimendus, koormuseta	9.96 dB
helitugevuse sumbumine	-90 dB
SINAD, 20 kHz ribalaisy, 1 kHz	min 86 dB @ 50 mVrms / 107 dB @ 3Vrms
võimsuse ribalaisy (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
tõusuaeg, konstant	0.25 $\mu$ s
max signaalu muut	200 V/ $\mu$ s
min sumbetegur, 5Hz – 20 kHz, XLR4	200 @ 8 $\Omega$
ekvivalentne müratase, helitugevus miinimumil, sisendita	EIN = 136 dB(A) / 1,5 $\mu$ Vrms(A)
kaitseahelad	võrgu liigpinge, väljundi liigvool, väljundi alalisvoolu nihke tuvastamine, ületemperatuur, võrgu rike
nimivõimsus	100–120 V~ / 220–240 V~, 50/60 Hz, 10 W jõudeolekus, max 25 W
mõõtmed	265 mm x 220 mm x 65 mm
kaal	2.8 kg (6 lb, 2.7 oz)

Tehniliste täiustuste tõttu võivad andmed muutuda ilma ette teatamata.



Toode vastab standarditele, mis on loetletud vastavusdeklaratsioonis, mis on leitav aadressil <https://austrian.audio/fullscoreone>



Kui toode jõuab oma kasutusea lõppu, eraldage korpus, elektroonika ja kaablid ning visake kõik komponendid ära vastavalt kohalikele jäätmekäitluseeskirjadele.

Toodetud Austrias

Autoriõigus Austrian Audio 2024.

Kõigi õiguste omanik:  
**Austrian Audio GmbH**  
Eitnergasse 15  
1230 Viin  
Austria