

AUSTRIAN AUDIO

Full Score one

Ausinių stiprintuvas



Naudotojo vadovas

Vadas ir saugos instrukcijos



Perskaitykite, išsiaiškinkite ir vadovaukitės šiame vadove nurodytomis instrukcijomis prieš įrenginį naudodami.

Šis įrenginys yra ausinių stiprintuvas, skirtas atsidavusiems muzikantams, inžinieriams ir muzikos mylėtojams, todėl prašome laikytis kai kurių rekomendacijų, kad išvengtumėte pavojaus savo saugumui ir nesusižeistumėte, taip užtikrindami, jog įrenginiu naudositės be rūpesčių ir jis bus puikios darbinės parengties:



- Nenaudokite šio įrenginio jokiam kitam tikslui, išskyrus jo numatytą paskirtį. „Austrian Audio“ neatsako už jokią žalą, patirtą naudojant įrenginį bet kam kitam nei jo numatyta (-os) paskirtis (-ys).
- Nenaudokite įrenginio, jei jis sugedęs arba jei yra pažeista kokia nors dalis (įskaitant maitinimo kabelį). Jei pastebėjote bet kokią įrenginio žalą, nedelsdami atjunkite jį ir kreipkitės į profesionalų techninės priežiūros specialistą, kad patikrintų.
- Visada laikykite ir naudokite įrenginį sausoje ir saugioje vietoje su lygiu paviršiumi.
- Nelaikykite įrenginio itin dideliame karštyje (pvz., stovintčiame automobilyje).
- Jokiu būdu neuždenkite stiprintuvo.
- Jei įrenginys laikytas šaltoje temperatūroje, šiek tiek palaukite prieš naudodami, kol įrenginys įšils iki tinkamos temperatūros (leistinas laikymo temperatūros intervalas: nuo -25 °C iki 60 °C).
- Nerekomenduojama naudoti stiprintuvo už nurodytą naudojimo temperatūros diapazono ribų: nuo 0 °C iki 55 °C.
- Nenaudokite šio įrenginio drėgnoje arba šlapioje aplinkoje (iki 80 % santykinėje drėgmėje, nekondensacinėje aplinkoje).
- Nenumeskite.
- Ši įranga nėra pritaikyta naudoti vietose, kuriose gali būti vaikų.
- Valykite įrenginį tik minkštu, sausu skudurėliu.
- Niekada neatidarykite korpuso ir neišardykite įrenginio, nes kyla elektros smūgio pavojus; viduje nėra jokių naudotojo priežiūrimų dalių.
- Ausinių kabelio ilgis negali viršyti 3 m.; įvesties kabeliai negali viršyti 10 m.
- Visada išjunkite maitinimą ir atjunkite visus kabelius prieš perkeldami stiprintuvą.
- Nenuimkite lipdukų (jei jų yra).
- Nenaudokite daugiau nei vieno ausinių adapterio su ausinių kištukais. Gausūs adapterių komplektai gali lizdą per daug apkrauti, todėl jis gali sugesti.
- Prijunkite įrenginį tik prie tinkamai įžeminto maitinimo lizdo.
- Naudokite tik pridėtą maitinimo laidą.
- Ištraukite maitinimo kabelio kištuką norėdami visiškai atjungti įrenginį nuo maitinimo tinklo. Lizdas turi būti lengvai pasiekiamas.



- Skirta naudoti tik patalpoje (2 taršos lygis).



- Šiame įrenginyje yra magnetų. Rekomenduojame širdies stimuliatorių naudotojams laikytis 10 cm (4 col.) atstumo nuo įrenginio.



- Aukštas garso slėgis. Kad nepakenktumėte klausai, neklausykite ilgą laiką dideliu garsumu.

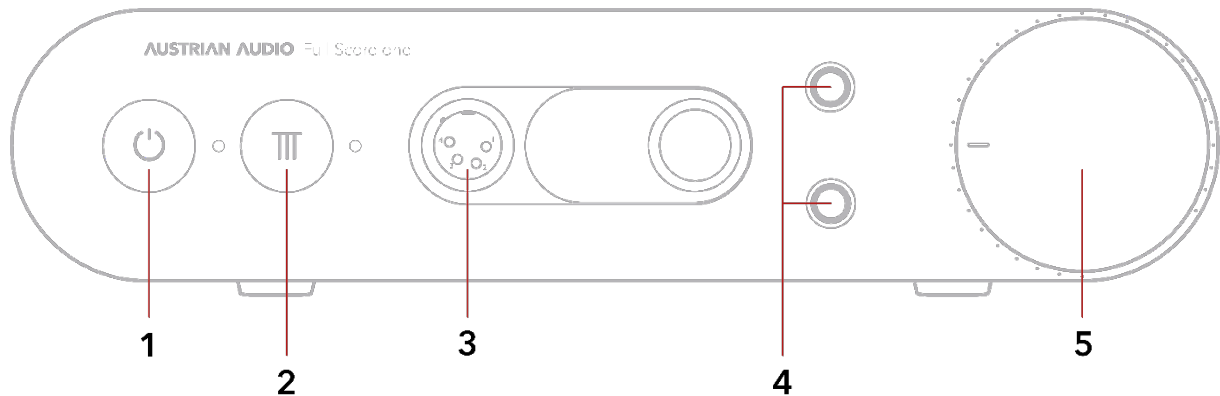
- Be to, visada rekomenduojame prieš įjungiant, prijungiant naujas ausines arba naudojant naują garso šaltinį nustatyti garsumo reguliavimo ratuką į žemiausią padėtį.

Dėkojame, kad tiek perskaitėte instrukcijų, taip pat dėkojame, kad pasitikite „Austrian Audio“.

Kaip naudotis „Full Score one“:

Padėkite *Full Score one* ant saugaus ir lygaus paviršiaus. Prieš prijungdami IEC maitinimo laidą, įsitikinkite, kad maitinimo tinklo įtampa yra tinkamo diapazono.

Jungtys



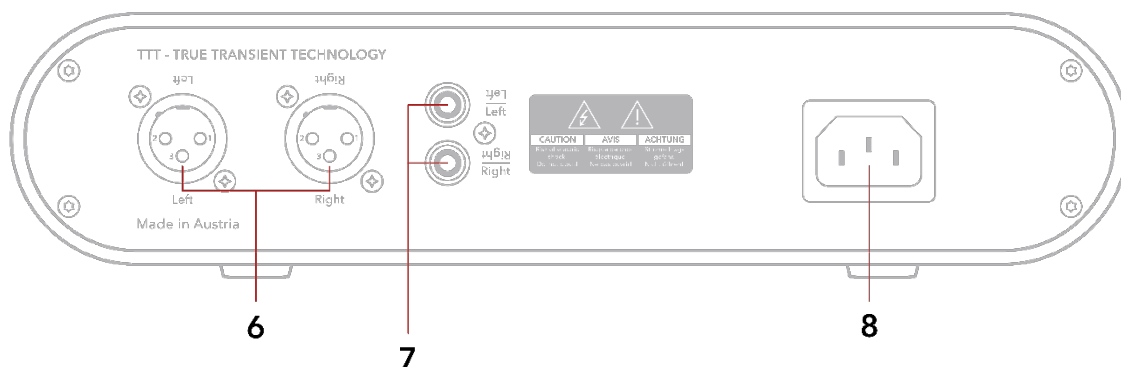
1. **MAITINIMO MYGTUKAS:** norėdami įjungti stiprintuvą, paspauskite šį mygtuką į padėtį ĮJUNGTA. Prieš įjungdami maitinimą, pasukite GARSUMO reguliatorių prieš laikrodžio rodyklę iki tyliausios padėties.
2. **TTT MYGTUKAS:** paspauskite šį mygtuką į padėtį ĮJUNGTA norėdami aktyvinti TTT (True Transient Technology). Kai įjungiama, stiprintuvo greitis padidėja; grandinės pakilimo laikas sumažinamas iki nuolatinės 0,25 μ s reikšmės, o aukštojo dažnio THD (bendrasis harmoninis iškraipymas) rodiklis sumažėja.
3. **4 POLIŲ XLR IŠVESTIS:** už slankiklio esanti 4 polių XLR jungtis yra skirta naudoti su subalansuotomis ausinėmis. (Smaigai: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

Austrian Audio Full Score one naudoja atskirtą įžeminimą kairiajam ir dešiniajam kanalui, leidžiantį maksimaliai atskirti 90–60 dB, 1–20 kHz kanalus su subalansuota ausinių jungtini.

4. **2x 6,35 mm LIZDO IŠVESTIS:** 3 polių TRS jungtys, skirtos naudoti su nesubalansuotomis ausinėmis. Galima lygiagrečiai naudoti abi išvestis (Smaigai: T: L+ / R: R+ / S: GND).

Jei tuo pačiu metu naudojate kelias ausines, bendroji „Full Score“ ausinių apkrovos pilnutinė varža neturėtų nukristi žemiau 10 omų.

5. **GARSUMO VALDYMAS:** pasukite šį valdymo ratuką pagal laikrodžio rodyklę norėdami padidinti išvesties lygį.



6. **3 POLIŲ XLR ĮVESTIS:** ši garso įvestis yra lygiagrečiai sujungta su RCA ĮVESTIMI. Rekomenduojama įvesties įtampa siekia 1 Vrms/0 dBV.
7. **RCA ĮVESTIS:** ši garso įvestis yra lygiagrečiai sujungta su 3 POLIŲ XLR ĮVESTIMI. Rekomenduojama įvesties įtampa siekia 1 Vrms/0 dBV.
8. **IEC C14 MAITINIMO TINKLO ĮVESTIS:** „Austrian Audio Full Score one“ įrenginys yra pritaikytas 100–120 V~ arba 220–240 V~, 50 / 60 Hz maitinimo įtampos diapazonams.

Nors tai nepakenks įrenginiui, rekomenduojama vienu metu naudoti tik vieną įvesčių komplektą. Nepalikite neprijungtų kabelių, pritvirtintų prie *Full Score one*.

True Transient Technology (TTT)

Kad įranga veiktų optimaliai, sukūrėme grandinę (topologiją), kurią vadiname *True Transient Technology*. Ji išsaugo visą pereinamojo garsinio signalo atsaką. Kai ji naudojama, net ir patys aukščiausio signalų perėjimai išlieka gyvybingi, stiprūs ir aiškūs. Ypač aukšti ir vidutinio intervalo signalai išlieka natūralūs ir nepakeisti. Norėdami pajusti mūsų unikalią technologiją, paspauskite TTT mygtuką – užsidegs LED diodas, kai ji bus aktyvi. Klausytojas gali pasirinkti, ar įjungti šią funkciją, atsižvelgdamas į programą, nes kai kurie garso įrašai gali būti paruošti, galvojant apie lėtesnes sistemas.

Įrenginio specifikacijos

Įvestys	2 x XLR, 2 x RCA, lygiagrečios
Rekomenduojama įvesties įtampa	0 dBV, 1 Vrms
Min. įeigos pilnutinė varža, nuo 5 Hz iki 20 kHz	100 kΩ, 9 pF efektyvioji įeigos talpa
Išvestys	2 x 6,35 mm lizdas, 1 x XLR4
Maks. išeigos įtampa, nuo 5 Hz iki 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms, kai 0,01 % THD
Rekomenduojama maks. apkrova, nuo 5 Hz iki 20 kHz	10–600 Ω, maks. 150 nF
THD + N, nuo 5 Hz iki 20 kHz	< 0,002 %, kai 10 Ω, 1,0 W, dažnių diapazonui siekiant 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0005 %, kai 10 Ω, 1,0 W, dažnių diapazonui siekiant 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0004 %, kai 22 Ω, 0,4 W, dažnių diapazonui siekiant 22 kHz
Stiprinimas be apkrovos	9,96 dB
Garsumo sumažėjimas	-90 dB
SINAD, 20 kHz dažnių diapazonas, 1 kHz	Min. 86 dB, kai 50 mVrms / 107 dB, kai 3Vrms
Stiprinimo dažnių diapazonas (-3 dB)	Nuo 5 Hz iki 2 MHz
Kilimo laikas, pastovus	0,25 μs
Maks. pokyčio greitis	200 V/μs
Min. slopinimo koeficientas, nuo 5 Hz iki 20 kHz, XLR4	200, kai 8 Ω
Savaiminis triukšmas, garsumas per min., be įvesties	EIN = 136 dB(A) / 1,5 μVrms(A)
Apsaugos grandinės	Apsauga nuo maitinimo tinklo viršįtampio, apsauga nuo per didelės išvesties srovės, išvesties nuolatinės srovės poslinkio aptikimas, apsauga nuo per didelės temperatūros, apsauga nuo maitinimo tinklo sutrikimų
Maitinimo tinklo parametrai	100–120 V~ / 220–240 V~, 50 / 60 Hz, 10 W budėjimo režimu, maks. 25 W
Matmenys	265 mm x 220 mm x 65 mm
Svoris	2,8 kg (6 lb, 2,7 oz)

Duomenys dėl techninių patobulinimų gali keistis be papildomo įspėjimo.



Šis įrenginys atitinka atitikties deklaracijoje nurodytus standartus, kuriuos galima rasti adresu: <https://austrian.audio/fullscoreone>



Kai baigiasi įrenginio eksploatacija, atskirkite korpusą, elektroniką ir laidus, tada išmeskite visus komponentus pagal vietines atliekų šalinimo taisykles!

Pagaminta Austrijoje

Autorių teisės priklauso „Austrian Audio“, 2024 m.

Visos teisės saugomos pagal
Austrian Audio GmbH
Eitnergasse 15
1230 Vienna
Austrija / Austria