

AUSTRIAN AUDIO

Pojačalo za slušalice **Full Score one**



Upute za uporabu

Upute i sigurnosne upute



Prije uporabe proizvoda molimo vas pažljivo pročitajte i slijedite sve upute u ovim uputama za uporabu.

Ovaj proizvod je pojačalo za slušalice izrađeno za predane glazbenike, inženjere zvuka i audiofile te vas molimo da se pridržavate nekoliko smjernica kako biste izbjegli bilo kakav rizik za vašu sigurnost ili rizik od ozljede. Time se osigurava nesmetan radni proces i održavanje proizvoda u savršenom radnom stanju.



- Ne koristiti ovaj proizvod u druge svrhe osim za predviđenu namjenu. Austrian Audio nije odgovoran ni za kakvu štetu uzrokovanu uporabom proizvoda u svrhe za koje proizvod nije namijenjen.
- Ne koristiti proizvod ako je neispravan ili ako je bilo koji dio (uključujući strujni kabel) oštećen. Ako primijetite oštećenje proizvoda, potrebno ga je odmah iskopčati i dati na provjeru profesionalnom servisnom tehničaru.
- Proizvod uvijek držite i rukujte njime na suhom i sigurnom mjestu na ravnoj površini.
- Ne izlažite proizvod previsokoj toplini (npr. u parkiranom automobilu).
- Nemojte ničime prekrivati pojačalo.
- Ako je proizvod bio izložen niskim temperaturama, prije uporabe pričekajte neko vrijeme da proizvod dosegne odgovarajuću temperaturu (dopušteni raspon skladištenja i temperature: - 25 °C do 60 °C).
- Ne preporučuje se upravljati pojačalom izvan navedenog raspona radne temperature: 0 °C do 55 °C.
- Ne koristite ovaj proizvod u mokrom ili vlažnom okruženju (ispod 80 % relativne vlage, okruženje bez kondenzacije).
- Pazite da Vam proizvod ne ispadne.
- Ova oprema nije prikladna za uporabu na mjestima na kojima postoji vjerojatnost da će biti prisutna djeca.
- Proizvod čistite samo mekom, suhom krpom.
- Nemojte nikada otvarati ili rastavljati proizvod zbog rizika od električnog udara jer unutar njega nema dijelova koje korisnik može sam servisirati.
- Duljina kabela za slušalice ne smije biti veća od 3 m, a ulazni kabeli ne smiju biti dulji od 10 m.
- Prije premještanja pojačala uvijek isključite napajanje i iskopčajte sve kabele.
- Nemojte uklanjati naljepnice (ako postoje).
- Suzdržite se od korištenja više od jednog adaptera za slušalice na utičnicama za slušalice. Dugi „tornjevi“ adaptera mogu vršiti nepotrebnu silu na utičnicu te može doći do oštećenja.
- Spajajte proizvod samo s ispravno uzemljenom utičnicom za napajanje.
- Upotrebljavajte samo priloženi kabel za napajanje.
- Iskopčajte kabel za napajanje kako biste uređaj potpuno isključili iz električne mreže. Utičnica mora biti lako dostupna.



- Samo za uporabu u zatvorenom prostoru (stupanj onečišćenja 2).



- Ovaj proizvod sadrži magnete. Osobama koje imaju elektrostimulator srca preporučujemo da se drže na udaljenosti od 10 cm (4 inča) od uređaja.



- Visok zvučni tlak. Kako biste izbjegli rizik od oštećenja sluha, nemojte slušati glazbu visoke razine glasnoće duže vrijeme.

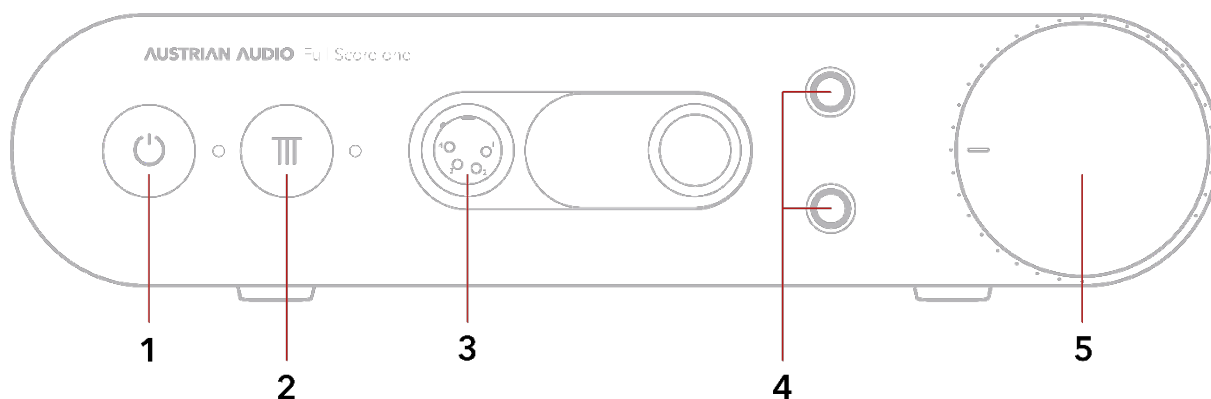
- Osim toga, preporučujemo da prije uključivanja, prebacivanja na nove slušalice ili novi izvor zvuka uvijek smanjite kontrolu glasnoće na najniži položaj.

Hvala Vam što ste pročitali ovaj dio uputa i što poklanjate svoje povjerenje tvrtki Austrian Audio.

Kako upravljati pojačalom Full Score one:

Stavite *Full Score one* na sigurnu i ravnu površinu. Prije priključivanja u IEC kabel za napajanje provjerite je li mrežni napon unutar ispravnog raspona.

Priključci



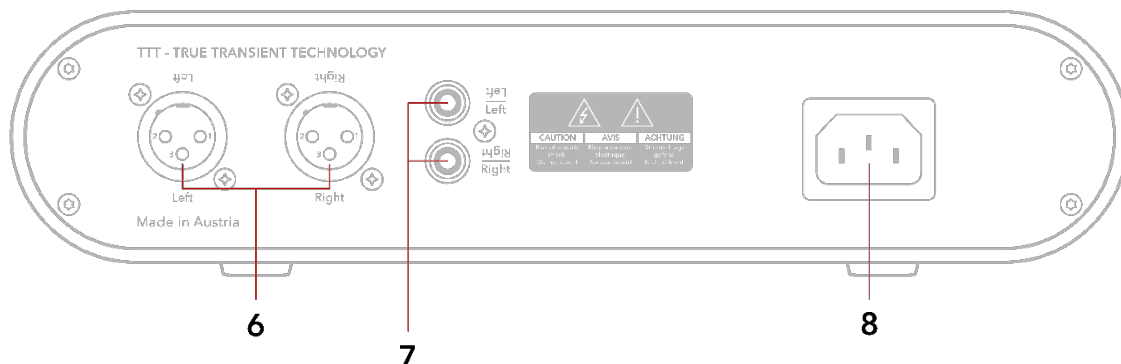
1. **GUMB ZA UKLJUČIVANJE:** Postavite ovaj gumb na UKLJUČENO da biste uključili pojačalo. Prije uključivanja napajanja uključite kontrolu JAČINE ZVUKA u smjeru suprotnom od kazaljke na satu u najniži položaj.
2. **GUMB TTT:** Postavite ovaj gumb na UKLJUČENO da biste aktivirali TTT (True Transient Technology). Kada se aktivira, povećava se brzina pojačala; vrijeme uspona kruga sniženo je na konstantnu vrijednost od 0,25 μ s i vrijednost visokofrekventnog THD-A (Total Harmonic distortion) je snižena.
3. **4-POLNI XLR IZLAZ:** Iza klizača se nalazi 4-polni XLR konektor za uporabu slušalica sa simetričnom vezom. (Prikvačivanje: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

Pojačalo Full Score one tvrtke Austrian Audio koristi podijeljene površine za lijevi i desni kanal za maksimalno odvajanje kanala od 90 – 60 dB, 1 kHz – 20 kHz s priključkom za slušalice sa simetričnom vezom.

4. **IZLAZNI PRIKLJUČAK 2 x 6,35 mm:** To su tropolni TRS konektori za uporabu slušalica bez simetrične veze. (Prikvačivanje: T: L+ / R: R+ / S: GND) Oba izlaza mogu se koristiti paralelno.

Ako upotrebljavate više slušalica u isto vrijeme, pripazite da ukupni otpor opterećenja slušalica Full Score ne padne ispod minimalnog otpora od 10 oma.

5. **JAČINA ZVUKA:** Okrenite ovu upravljačku tipku u smjeru kazaljke na satu da biste povećali razinu jačine zvuka.



6. **3-POLNI XLR ULAZ:** Ovaj audio ulaz je paralelno povezan s RCA ULAZOM. Preporučeni ulazni napon je 1 Vrms/0 dBV.
7. **RCA ULAZ:** Ovaj audio ulaz je paralelno povezan s TROPOLNIM XLR ULAZOM. Preporučeni ulazni napon je 1 Vrms/0 dBV.
8. **MREŽNI ULAZ ELEKTRIČNE ENERGIJE IEC C14:** Pojačalo Full Score one tvrtke Austrian Audio kompatibilan je s linijskim naponskim rasponima od 100 do 120 V ~ ili 220 do 240 V ~, 50/60 Hz.

Iako to neće naštetiti uređaju, ipak preporučujemo korištenje samo jednog kompleta ulaza odjednom. Pripazite da nepovezane kabele ne ostavljate pričvršćene na pojačalo *Full Score one*.

True Transient Technology (TTT):

Za optimalne performanse implementirali smo strujni krug (topologiju) koji nazivamo *True Transient Technology*. Ona čuva potpuni prolazni odgovor zvučnog signala. Ako se koristi, čak i ekstremni prijelazni signali ostaju dinamični, snažni i jasni. Posebno vrhunac i sredina raspona ostaju prirodni i nepromijenjeni. Da biste doživjeli našu jedinstvenu tehnologiju, pritisnite TTT gumb – LED žaruljica će zasvijetliti kada značajka bude aktivna. Slušatelj može odlučiti hoće li aktivirati tu značajku ovisno o programu jer neke audioprodukcije mogu biti miksane pri čemu su u obzir uzeti sporiji sustavi.

Specifikacije proizvoda

Ulazi	2 x XLR, 2 x RCA, paralelno
Preporučeni ulazni napon	0 dBV, 1 Vrms
Min. ulazna impedancija, 5 Hz – 20 kHz	100 k Ω , 9 PF efektivni ulazni kapacitet
Izlazi	priključak 2 x 6,35 mm, 1 x XLR4
Maks. izlazni napon, 5 Hz – 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms pri 0,01 % THD
Preporučeno maks. opterećenje, 5 Hz – 20 kHz	10 Ω – 600 Ω , maks. 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	< 0,002 %, pri 10 Ω , 1,0 W, mjerenje propusnosti 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0005 %, pri 10 Ω , 1,0 W, mjerenje propusnosti 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0004 %, pri 22 Ω , 0.4 W, mjerenje propusnosti 22 kHz
Pojačanje, bez opterećenja	9,96 dB
Smanjenje glasnoće	-90 dB
SINAD, 20 kHz propusna širina, 1 kHz	min. 86 dB pri 50 mVrms / 107 dB pri 3 Vrms
Propusnost snage (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
Vrijeme porasta, konstanta	0,25 μ s
Maks. brzina promjene izlaznog napona	200 V/ μ s
Min. faktor prigušivanja, 5 Hz – 20 kHz, XLR4	200 pri 8 Ω
Vlastiti šum, glasnoća pri min., bez ulaza	EIN = 136 dB(A) / 1,5 μ Vrms(A)
Zaštitni sklopovi	mrežni prenapon, prekomjerna izlazna struja, otkrivanje izlaznog istosmjernog napona izjednačenja, previsoka temperatura, kvar na mreži
Nazivna snaga	100 – 120 V~ / 220 – 240 V~, 50 / 60 Hz, 10 W u mirovanju, maks. 25 W
Dimenzije	265 mm x 220 mm x 65 mm
Težina	2,8 kg (6 lb, 2,7 oz)

Zbog tehničkih poboljšanja podaci se mogu promijeniti bez prethodne obavijesti.



Ovaj je proizvod u skladu sa standardima navedenima u Izjavi o sukladnosti koja se može pronaći na: <https://austrian.audio/fullscoreone>



Kada proizvod dostigne kraj svog uporabnog vijeka, odvojite kućište, elektroniku i kabele i odložite sve komponente u skladu s lokalnim propisima o zbrinjavanju otpada!

Proizvedeno u Austriji

Autorska prava Austrian Audio 2024.

Sva prava pridržana
Austrian Audio GmbH
Eitnergasse 15
1230 Vienna
Austrija / Austria