

AUSTRIAN AUDIO

Pojačalo za slušalice **Full Score one**



Korisnički priručnik

Uvod i uputstvo u vezi sigurnosti



Prije upotrebe proizvoda molimo vas da pažljivo pročitate i pridržavate se svih uputstava iz ovog priručnika.

Ovaj proizvod je pojačalo za slušalice proizvedeno za predane muzičare, inženjere zvuka i audiofile. Molimo vas da slijedite nekoliko smjernica da biste izbjegli bilo kakav rizik po svoju sigurnost ili ozljede. Time ćete zagarantovati rad bez problema i smetnji i održati proizvod u savršenom radnom stanju.



- Nemojte upotrebljavati ovaj proizvod u svrhe za koje nije namijenjen. Kompanija Austrian Audio neće snositi odgovornost za bilo kakvu štetu proizašlu iz nenamjenske upotrebe proizvoda.
- Nemojte upotrebljavati proizvod ako je neispravan ili ako je bilo koji dio (uključujući kabel za napajanje) oštećen. Ako primijetite bilo kakvo oštećenje na proizvodu, odmah ga isključite i dajte na pregled profesionalnom serviseru.
- Proizvod uvijek držite i koristite na suhom i sigurnom mjestu na ravnoj površini.
- Ne izlažite proizvod pretjeranoj toploti (npr. u parkiranom automobilu).
- Ni u kojem slučaju ne pokrivate pojačalo.
- Ako je proizvod bio izložen niskim temperaturama, prije upotrebe pričekajte da proizvod postigne odgovarajuću temperaturu (dopušteni raspon temperature skladištenja: -25 °C do 60 °C).
- Ne preporučuje se rad pojačala izvan navedenog raspona radne temperature: 0 °C do 55 °C.
- Nemojte upotrebljavati ovaj proizvod u mokrom ili vlažnom okruženju (ispod 80 % relativne vlažnosti, okruženje bez kondenzacije).
- Pazite da Vam proizvod ne ispadne.
- Ova oprema nije pogodna za korištenje na mjestima na kojima bi mogla biti prisutna djeca.
- Čistite proizvod samo mekom, suhom krpom.
- Nikada nemojte otvarati ili rastavljati proizvod zbog opasnosti od strujnog udara; u proizvodu nema dijelova koje korisnik može sam servisirati.
- Dužina kabla slušalice ne smije biti veća od 3 m; ulazni kablovi ne smiju biti duži od 10 m.
- Uvijek isključite napajanje i iskopčajte sve kablove prije premještanja pojačala.
- Nemojte uklanjati naljepnice (ako postoje).
- Nemojte koristiti više od jednog adaptera za slušalice na utikačima za slušalice. Dugi „tornjevi“ adaptera mogu vršiti nepotrebnu silu na utičnicu i dovesti do oštećenja.
- Proizvod priključite samo na pravilno uzemljenu utičnicu.
- Upotrebljavajte samo isporučeni kabl za napajanje.
- Iskopčajte kabl za napajanje da biste uređaj potpuno isključili iz električne mreže. Utičnica mora biti lako dostupna.



- Samo za korištenje u zatvorenom prostoru (stepen 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 pritisak. Da biste izbjegli rizik od oštećenja sluha, nemojte slušati muziku visokog nivoa glasnoće duže vrijeme.

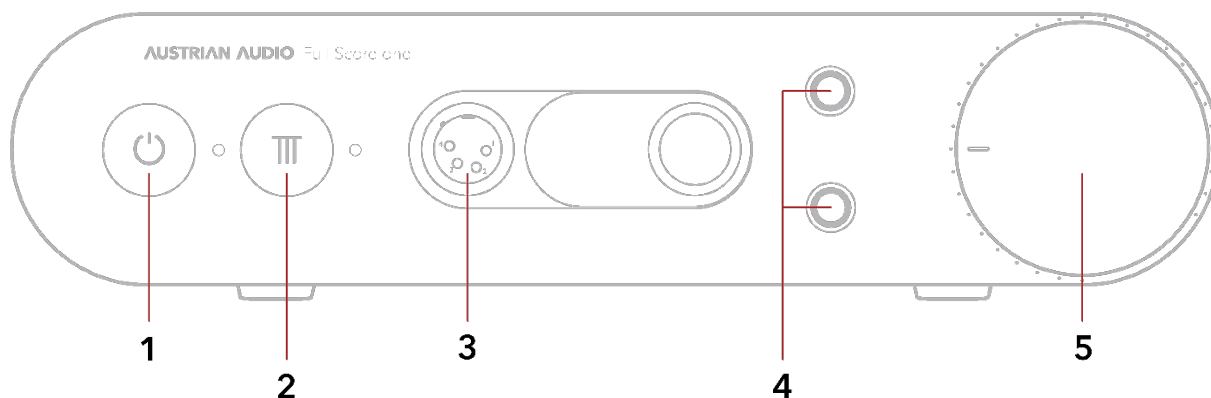
- Osim toga, preporučujemo da prije uključivanja, prebacivanja na nove slušalice ili novi izvor zvuka uvijek smanjite kontrolu glasnoće na najniži položaj.

Hvala Vam što ste pročitali ovaj dio uputstva i što ste ukazali povjerenje kompaniji Austrian Audio.

Kako upravljati pojačalom Full Score one:

Postavite pojačalo *Full Score one* na sigurnu i ravnu površinu. Provjerite je li mrežni napon unutar ispravnog raspona prije nego što priključite kabl za napajanje IEC.

Povezivanje



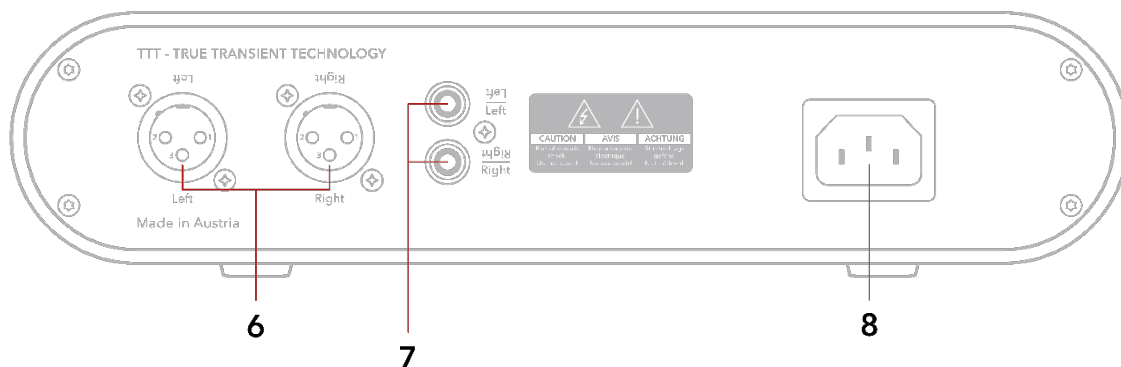
1. **DUGME ZA NAPAJANJE:** Postavite ovo dugme na ON [UKL.] kako biste uključili pojačalo. Prije nego što uključite napajanje, okrenite kontrolu VOLUME [JAČINA ZVUKA] u smjeru suprotnom od smjera kazaljke na satu u najniži položaj.
2. **DUGME TTT:** Postavite ovo dugme na ON [UKL.] kako biste aktivirali TTT (eng. True Transient Technology, Tehnologija prave transcendencije). Kada se aktivira, brzina pojačala se povećava; vrijeme porasta kruga se smanjuje na konstantnu vrijednost od 0,25 μ s, a visokofrekventni THD (eng. Total Harmonic Distortion, Ukupna harmonijska distorzija) se smanjuje.
3. **4-POLNI XLR IZLAZ:** Iza klizača nalazi se 4-polni XLR konektor za korištenje s balansiranim slušalicama. (Priključak: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

Proizvod *Full Score one* kompanije *Austrian Audio* koristi podijeljeno uzemljenje za lijevi i desni kanal za maksimalno odvajanje kanala 90 – 60 dB, 1 kHz – 20 kHz s balansiranim priključkom za slušalice.

4. **IZLAZNI PRIKLJUČAK 2 x 6,35 mm:** Ovo su 3-polni TRS konektori za korištenje s nebalansiranim slušalicama. (Priključak: T: L+ / R: R+ / S: GND) Oba se izlaza mogu koristiti u paralelnoj vezi.

Ako koristite više slušalica u isto vrijeme, povedite računa da ukupni otpor opterećenja slušalica *Full Score* ne padne ispod minimalnog otpora od 10 oma.

5. **KONTROLA JAČINE ZVUKA:** Okrenite ovu kontrolnu tipku u smjeru kazaljke na satu za povećanje izlaznog nivoa.



6. **3-POLNI XLR ULAZ:** Ovaj audio ulaz spojen je paralelno s RCA ULAZOM. Preporučeni ulazni napon je 1 Vrms/0 dBV.
7. **RCA ULAZ:** Ovaj audio ulaz spojen je paralelno s 3-POLNIM XLR ULAZOM. Preporučeni ulazni napon je 1 Vrms/0 dBV.
8. **ULAZ ZA NAPAJANJE IEC C14:** Proizvod Full Score one kompanije Austrian Audio kompatibilan je s rasponima mrežnog napona od 100 do 120 V~ ili 220 do 240 V~, 50/60 Hz.

Preporučujemo korištenje samo jednog seta ulaza istovremeno, iako u suprotnom nećete oštetiti uređaj. Pripazite da nepovezane kablove ne ostavljate spojene na proizvod *Full Score one*.

Tehnologija prave transcendencije (TTT):

Za optimalnu izvedbu implementirali smo sklop (topologiju) koju nazivamo *True Transient Technology* (*Tehnologija prave transcendencije*). Zahvaljujući ovoj tehnologiji zadržava se puni prelazni odziv audio signala. Ako se koristi, čak i ekstremni prelazi signala ostaju živahni, snažni i jasni. Naročito visoki i srednji tonovi ostaju prirodni i nepromijenjeni. Kako biste doživjeli našu jedinstvenu tehnologiju, pritisnite dugme TTT – LED lampica će svijetliti kada je funkcija aktivna. Slušalac može odabrati hoće li aktivirati ovu funkciju ovisno o programu jer neke audio produkcije mogu biti miksane pri čemu su u obzir uzeti sporiji sistemi.

Specifikacije proizvoda

Ulazi	2 x XLR, 2 x RCA, paralelno
Preporučeni napon ulaza	0 dBV, 1 Vrms
Min. impedancija ulaza, 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
Prigušivanje jačine zvuka	-90 dB
SINAD, 20 kHz propusnost, 1 kHz	min. 86 dB pri 50 mVrms / 107 dB pri 3 Vrms
Propusnost snage (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
Vrijeme porasta, konstantno	0,25 μ s
Maks. brzina promjene izlaznog napona	200 V/ μ s
Min. faktor prigušenja, 5 Hz – 20 kHz, XLR4	200 pri 8 Ω
Vlastiti šum, jačina zvuka na min., bez ulaza	EIN = 136 dB(A) / 1,5 μ Vrms(A)
Zaštitni krugovi	mrežni prenapon, izlazna prekomjerna struja, detekcija 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 prethodnog obavještenja.



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



Kada proizvod dođe do kraja vijeka upotrebe, odvojite kućište, elektroniku i kablove i odložite sve komponente u skladu s lokalnim propisima o odlaganju otpada!

Proizvedeno u Austriji

Autorsko pravo Austrian Audio 2024.

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