

AUSTRIAN AUDIO

Full Score one

Amplificator pentru căști



Manual de utilizare

Introducere și instrucțiuni de siguranță



Vă rugăm să citiți, să înțelegeți și să respectați toate instrucțiunile din acest manual înainte de a utiliza produsul.

Acest produs este un amplificator de căști realizat pentru muzicieni, ingineri și audiofili dedicați și vă rugăm să urmați câteva instrucțiuni pentru a evita orice risc pentru siguranța dumneavoastră sau rănirea, garantând astfel o activitate fără probleme și menținând produsul în stare perfectă de funcționare:




- Vă rugăm să nu folosiți acest produs în alt scopuri decât cele prevăzute. Austrian Audio nu își asumă răspunderea pentru niciun fel de daune cauzate de utilizarea produsului în alte scopuri decât cele prevăzute.
- Nu utilizați produsul dacă este defect sau dacă orice piesă (inclusiv cablul de alimentare) este deteriorată. Dacă observați orice deteriorare a produsului, scoateți-l imediat din priză și expediați-l la un tehnician de service profesionist pentru a-l verifica.
- Păstrați și utilizați întotdeauna produsul într-un loc uscat și sigur, pe o suprafață plană.
- Nu expuneți produsul la căldură excesivă (de exemplu, într-o mașină parcată).
- Nu acoperiți amplificatorul în niciun fel.
- În cazul în care produsul a fost expus la temperaturi scăzute, vă rugăm să acordați timp pentru ca produsul să ajungă la o temperatură adecvată înainte de utilizare (domeniul de temperaturi de depozitare admisibil: între -25 °C și 60 °C).
- Nu este recomandat să folosiți amplificatorul în afara domeniului de temperaturi de funcționare specificat: între 0 °C și 55 °C.
- Nu utilizați acest produs într-un mediu ud sau umed (sub 80% umiditate relativă, un mediu fără condensare).
- Nu-l scăpați pe jos.
- Acest echipament nu este adecvat pentru utilizarea în locații în care este posibilă prezența copiilor.
- Vă rugăm să curățați produsul numai cu o cârpă moale și uscată.
- Nu deschideți sau dezasamblați niciodată produsul din cauza riscului de electrocutare; în interior nu există piese care pot fi reparate de către utilizator.
- Lungimea cablului pentru căști nu trebuie să depășească 3 m; cablurile de intrare nu trebuie să depășească 10 m.
- Întrerupeți întotdeauna alimentarea și scoateți din priză toate cablurile înainte de a muta amplificatorul.
- Nu îndepărtați autocolantele (dacă sunt prezente).
- Vă rugăm să nu folosiți mai mult de un adaptor pentru căști la mufele pentru căști. "Turnurile" lungi ale adaptorului pot exercita o forță inutilă asupra soclului și pot cauza deteriorări.
- Vă rugăm să conectați produsul numai la o priză de curent cu împământare corectă.
- Vă rugăm să folosiți numai cablul de alimentare inclus.
- Deconectați cablul de alimentare pentru a deconecta complet dispozitivul de la rețeaua electrică. Priza trebuie să fie ușor accesibilă.



Numai pentru utilizare în interior (grad de poluare 2).



Acest produs conține magneți. Pentru purtătorii de stimulatori cardiace, vă recomandăm să păstrați o distanță de 10 cm (4 in.) față de dispozitiv.

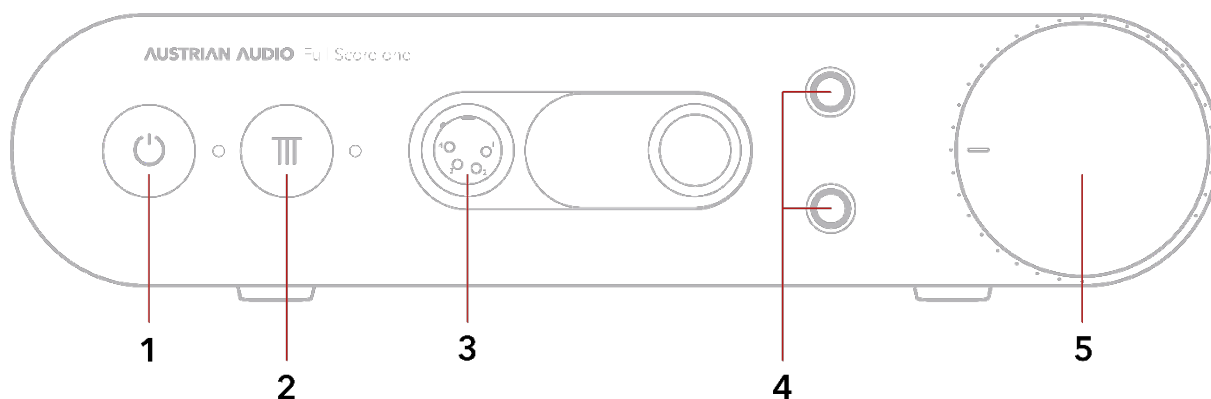
-  Presiune sonoră ridicată. Pentru a evita riscul de deteriorare a auzului, nu ascultați timp îndelungat la volum ridicat.
- În plus, vă recomandăm să reduceți întotdeauna volumul la cea mai joasă poziție înainte de a porni, înainte de utilizarea de căști noi sau a unei surse noi de sunet.

Vă mulțumim că ați citit instrucțiunile de până acum și vă mulțumim că aveți încredere în Austrian Audio.

Cum se utilizează Full Score one:

Așezați dispozitivul Full Score one pe o suprafață sigură și plană. Vă rugăm să vă asigurați că tensiunea de rețea se încadrează în intervalul corect înainte de a conecta cablul de alimentare IEC.

Conexiuni



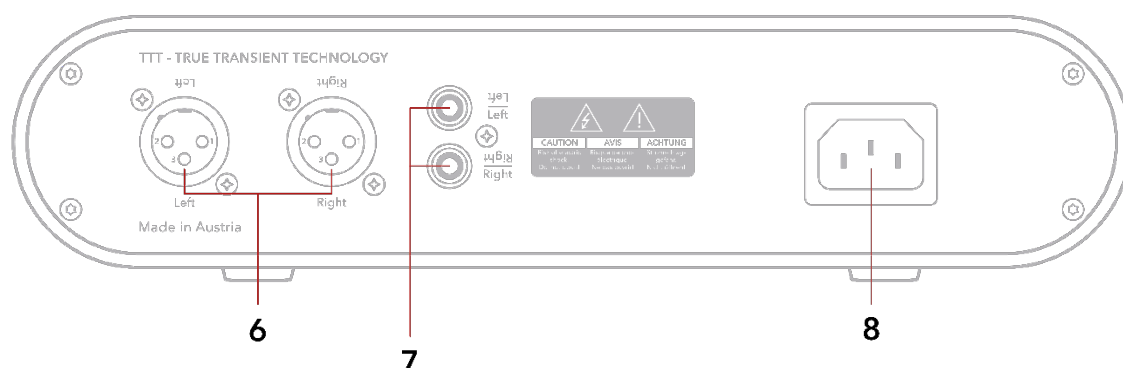
1. **BUTONUL DE ALIMENTARE:** Reglați acest buton pe ON pentru a porni amplificatorul. Înainte de a porni aparatul, rotiți controlul de VOLUM în sens invers acelor de ceasornic până în poziția de minim.
2. **BUTON TTT:** Reglați acest buton pe ON pentru a activa TTT (True Transient Technology). Când este activat, viteza amplificatorului este crescută; timpul de creștere al circuitului este redus la o valoare constantă de 0,25 μ s, iar valoarea THD (distorsiunea armonică totală) de înaltă frecvență este redusă.
3. **IEȘIRE XLR CU 4 PINI:** În spatele glisorului, există un conector XLR cu 4 pini pentru utilizarea cu căști echilibrate. (Pini: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

Austrian Audio Full Score one utilizează fire separate de masă pentru canalul stâng și cel drept pentru o separare maximă a canalelor de 90 - 60 dB, 1 kHz - 20 kHz, cu o conexiune echilibrată pentru căști.

4. **IEȘIRE JACK 2x 6.35 mm:** Aceștia sunt conectori TRS cu 3 pini pentru utilizare cu căști neechilibrate. (Pini: T: L+ / R: R+ / S: GND) Ambele ieșiri pot fi utilizate în paralel.

Dacă folosiți mai multe căști în același timp, asigurați-vă că impedanța de sarcină totală a căștilor Full Score nu scade sub 10 ohmi. 10 ohms.

5. **CONTROLUL VOLUMULUI:** Rotiți acest buton de control în sensul acelor de ceasornic pentru a crește nivelul de ieșire.



6. **INTRARE XLR CU 3 PINI:** Această intrare audio este conectată în paralel cu INTRAREA RCA. Tensiunea de intrare recomandată este de 1 Vrms/0 dBV.
7. **INTRARE RCA:** Această intrare audio este conectată în paralel cu INTRAREA XLR CU 3 PINI. Tensiunea de intrare recomandată este de 1 Vrms/0 dBV.
8. **INTRARE DE ALIMENTARE DE LA REȚEA IEC C14:** Austrian Audio Full Score este compatibil cu intervalele de tensiune de linie de 100-120 V~ sau 220-240 V~, 50/60 Hz.

Deși nu va afecta unitatea, vă recomandăm să folosiți doar un singur set de intrări la un moment dat. Vă rugăm să evitați să lăsați cabluri neconectate atașate la *Full Score one*.

True Transient Technology (TTT):

Pentru o performanță optimă, am implementat un circuit (topologie) denumit *True Transient Technology*. Acesta menține întregul răspuns tranzitoriu al semnalului audio. Dacă este utilizat, chiar și în cazul celor mai abrupte semnale tranzitorii, sunetul rămâne vibrant, puternic și clar. În special frecvențele înalte și medii rămân naturale și nealterate. Pentru a experimenta tehnologia noastră unică, apăsați butonul TTT - LED-ul se va aprinde atunci când este activ. Ascultătorul poate alege dacă să activeze sau nu această funcție în funcție de program, deoarece este posibil ca unele producții audio să fi fost mixate având în vedere sistemele mai lente.

Specificațiile produsului

Intrări	2 x XLR, 2 x RCA, paralel
Tensiune de intrare recomandată	0 dBV, 1 Vrms
Impedanță de intrare min., 5 Hz – 20 kHz	Capacitate efectivă de intrare 100 kΩ, 9 pF
Ieșiri	2 x 6.35 mm jack, 1 x XLR4
Voltaj max. ieșire, 5 Hz – 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms @ 0,01% THD
Rezistență de sarcină maximă recomandată, 5 Hz - 20 kHz	10 Ω – 600 Ω, max. 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	<0.002 %, @ 10 Ω, 1.0 W, lățime de bandă specificată 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0.0005 %, @ 10 Ω, 1.0 W, lățime de bandă specificată 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0.0004 %, @ 22 Ω, 0.4 W, lățime de bandă specificată 22 kHz
Amplificare, fără ieșiri conectate	9.96 dB
Atenuare volum	-90 dB
SINAD, lățime de bandă 20 kHz, 1 kHz	min. 86 dB @ 50 mVrms / 107 dB @ 3Vrms
Lățime de bandă de putere (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
Timp de creștere, constant	0.25 μs
Viteza max. de variație a tensiunii de ieșire	200 V/μs
Factor de amortizare min., 5Hz - 20 kHz, XLR4	200 @ 8 Ω
Zgomot propriu, volum la minim, fără intrări	EIN = 136 dB(A) / 1,5 μVrms(A)
Circuite de protecție	Supratensiune de rețea, supracurent de ieșire, detectare DC-Offset de ieșire, supratemperatură, defecțiune de rețea
Putere nominală	100-120 V~ / 220-240 V~, 50 / 60 Hz, 10W inactiv, max. 25W
Dimensiuni	265 mm x 220 mm x 65 mm
Greutate	2.8 kg (6 lb, 2.7 oz)

Datorită îmbunătățirilor tehnice, datele pot suferi modificări fără notificare prealabilă.



Acest produs este în conformitate cu standardele enumerate în Declarația de conformitate care poate fi găsită pe: <https://austrian.audio/fullscoreone>



Când produsul ajunge la sfârșitul duratei sale de viață, separați carcasa, componentele electronice și cablurile și eliminați toate componentele în conformitate cu reglementările locale privind eliminarea deșeurilor!

Fabricat în Austria

Copyright Austrian Audio 2024.

Toate drepturile rezervate de
Austrian Audio GmbH
Eitnergasse 15
1230 Vienna
Austria