

AUSTRIAN AUDIO

Full Score one

Kuulokevahvistin



Käyttäjän käsikirja

Esittely ja turvallisuusohjeet



Lue ja ymmärrä tämän käsikirjan ohjeet ennen tuotteen käyttöä ja noudata niitä.

Tämä tuote on erityisesti muusikoille, insinööreille ja audiofiileille tarkoitettu kuulokevahvistin, ja pyydämme sinua noudattamaan muutamia ohjeita turvallisuusriskien tai tapaturmien välttämiseksi. Se takaa vaivattoman työnkulun ja tuotteen täydellisen toimintakunnon:



- Älä käytä tätä tuotetta muuhun kuin sen käyttötarkoitukseen. Austrian Audio ei ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat muusta kuin tuotteen käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotetta, jos siinä on vikaa tai jos jotkin osat (mukaan lukien virtajohto) ovat vahingoittuneet. Jos huomaat tuotteessa vikoja, irrota tuotteen pistoke välittömästi ja anna ammattitaitoisen huoltoteknikon tarkastaa se.
- Säilytä ja käytä tuotetta aina kuivassa ja turvallisessa paikassa tasaisella pinnalla.
- Älä altista tuotetta liialliselle kuumuudelle (esim. pysäköidyssä autossa).
- Älä peitä vahvistinta millään tavalla.
- Jos tuote on altistunut kylmille lämpötiloille, anna tuotteen saavuttaa riittävä lämpötila ennen käyttöä (sallittu säilytyslämpötila-alue: -25 °C - 60 °C).
- Vahvistimen käyttö ei ole suositeltavaa määritellyn käyttölämpötila-alueen ulkopuolella: 0 °C - 55 °C.
- Älä käytä tätä tuotetta märässä tai kosteassa ympäristössä (suhteellinen kosteus alle 80 %, ei-kondensoituva ympäristö).
- Älä pudota sitä.
- Tämä laite ei sovi käyttöön paikoissa, joissa on todennäköisesti lapsia.
- Puhdista tuote ainoastaan pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Älä koskaan avaa tai pura tuotetta sähköiskun riskin vuoksi; sisällä ei ole osia, joita käyttäjä voi huoltaa.
- Kuulokkeiden kaapelin pituus ei saa ylittää 3 metriä; syöttökaapelit eivät saa ylittää 10 metriä.
- Katkaise aina virta ja irrota kaikki kaapelit ennen kuin siirrät vahvistinta.
- Älä poista tarroja (mikäli käytössä).
- Älä käytä kuulokkeen liittimissä useampaa kuin yhtä kuulokeadapteria. Pitkät ”adapteritornit” voivat kohdistaa tarpeetonta voimaa pistorasiaan ja aiheuttaa vaurioita.
- Liitä tuote ainoastaan kunnolla maadoitettuun pistorasiaan.
- Käytä ainoastaan mukana tulevaa virtajohtoa.
- Irrota laite kokonaan verkkovirrasta vetämällä virtajohto irti. Pistorasiaan on päästävä helposti käsiksi.



- Vain sisäkäyttöön (likaantumisaste 2).



- Tämä tuote sisältää magneetteja. Suosittelemme, että sydämentahdistinta käyttävät säilyttävät 10 senttimetrin (4 tuuman) etäisyyden laitteeseen.



- Korkea äänenpaine. Älä kuuntele kovalla äänenvoimakkuudella pitkiä aikoja välttääksesi kuulovaurion riskin.

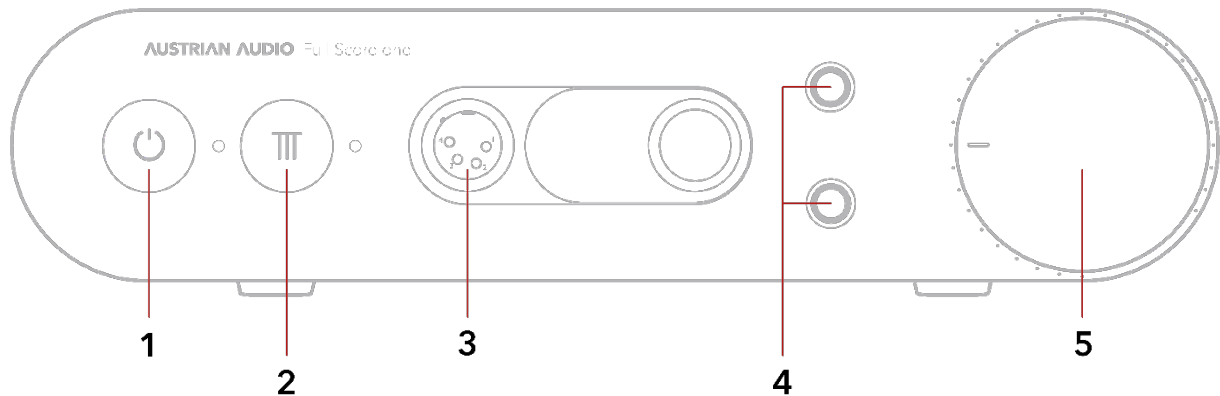
- Suosittelemme lisäksi, että käännät äänenvoimakkuuden säätimen alimmalle tasolle ennen virran kytkemistä, uusiin kuulokkeisiin tai uuteen äänilähteeseen vaihtamista.

Kiitos, että olet lukenut ohjeet tähän asti, ja kiitos, että olet osoittanut luottamuksesi Austrian Audiota kohtaan.

Full Score one -laitteen käyttö:

Aseta *Full Score one* turvalliselle ja tasaiselle pinnalle. Varmista, että verkkojännite on oikealla alueella, ennen kuin liität IEC-virtajohdon.

Kytkimet



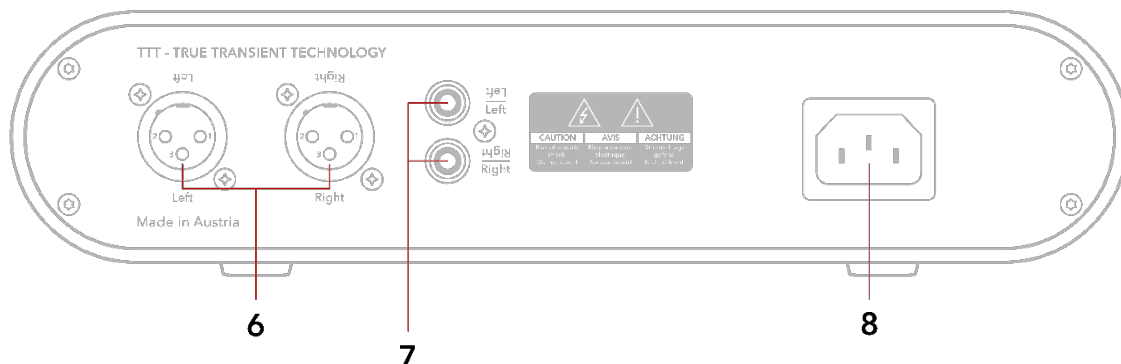
1. **VIRTAPAINIKE:** Kytke virta vahvistimeen asettamalla tämä painike ON-asentoon. Käännä ennen virran kytkemistä ÄÄNENVOIMAKKUUS-säädin vastapäivään alimpaan asentoon.
2. **TTT-PAINIKE:** Ota TTT (True Transient Technology) käyttöön asettamalla tämä painike ON-asentoon. Kun se on käytössä, vahvistimen nopeus kasvaa; piirin nousuaika laskee vakioarvoon 0,25 μ s ja suurtaajuinen THD (Total Harmonic Distortion, harmoninen kokonaissärö) luku laskee.
3. **4-NAPAINEN XLR-LÄHTÖ:** Liukusäätimen takana on 4-napainen XLR-liitin käytettäväksi balansoitujen kuulokkeiden kanssa. (Nastoitus: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

Austrian Audio Full Score one -laitteessa on käytössä vasemman ja oikean kanavan jaettu maadoitus. Näin saadaan aikaan kanavien maksimaalinen erotus 90–60 dB, 1 kHz–20 kHz ja balansoitu kuulokeyhteys.

4. **2 x 6,35 mm:n jakkilähtö:** Nämä ovat 3-napaisia TRS-liittimiä, joita käytetään balansoimattomien kuulokkeiden kanssa. (Nastoitus: T: L+ / R: R+ / S: GND) Molempia lähtöjä voidaan käyttää rinnakkain.

Jos käytät useita kuulokkeita samanaikaisesti, varmista, että Full Score onen kokonaisimpedanssi ei laske alle 10 ohmin.

5. **ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄDIN:** Nosta lähtötasoa kiertämällä tätä nuppia myötäpäivään.



6. **3-NAPAINEN XLR-TULO:** Tämä audiotulo on yhteydessä rinnakkain RCA-TULON kanssa. Suositeltu tulojännite on 1 Vrms / 0 dBV.
7. **RCA-TULO:** Tämä audiotulo on yhteydessä rinnakkain 3-NAPAISEN XLR-TULON kanssa. Suositeltu tulojännite on 1 Vrms / 0 dBV.
8. **IEC C14 -VERKKOVIRTATULO:** Austrian Audio Full Score one on yhteensopiva seuraavien verkkojännitteiden kanssa: 100–120 V~ tai 220–240 V~, 50/50 Hz.

Vaikka se ei vahingoita yksikköä, suosittelemme käyttämään vain yhtä tulosarjaa kerralla. Älä jätä yhdistämättömiä kaapeleita kiinni *Full Score one* -vahvistimeen.

True Transient Technology (TTT):

Optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi olemme ottaneet käyttöön piirin (topologian), jota kutsumme nimellä *True Transient Technology*. Se säilyttää audiosignaali täydellisen transientin vastauksen. Sitä käytettäessä jyrkimmätkin signaalitransientit pysyvät soinnukkaina, voimakkaina ja selkeinä. Varsinkin korkeat ja keskikorkeat äänet säilyvät luonnollisina ja muuttumattomina. Koe ainutlaatuinen tekniikkaamme painamalla TTT-painiketta – LED syttyy palamaan, kun se on käytössä. Kuuntelija voi valita, otetaanko tämä toiminto käyttöön ohjelmasta riippuen, sillä jotkin audiotuotannot saattavat olla miksattuja hitaammille järjestelmille.

Tuotetiedot

Tulot	2 x XLR, 2 x RCA, rinnakkaiset
Suosittelutulojännite	0 dBV, 1 Vrms
Min. tuloimpedanssi, 5 Hz – 20 kHz	100 k Ω , 9 pF efektiivinen tulokapasitanssi
Lähdöt	2 x 6,35 mm jakki, 1 x XLR4
Maks. lähtöjännite, 5 Hz – 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms @ 0,01 % THD
Suosittelu maks. kuormitus, 5 Hz – 20 kHz	10 Ω – 600 Ω , maks. 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	<0,002 %, @ 10 Ω , 1,0 W, kaistanleveyden mitta 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0005 %, @ 10 Ω , 1,0 W, kaistanleveyden mitta 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0004 %, @ 22 Ω , 0,4 W, kaistanleveyden mitta 22 kHz
Vahvistus, ei kuormitusta	9,96 dB
Äänenvoimakkuuden vaimennus	-90 dB
SINAD, 20 kHz kaistanleveys, 1 kHz	Min. 86 dB @ 50 mVrms / 107 dB @ 3Vrms
Tehokaistaleveys (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
Nousuaika, jatkuva	0,25 μ s
Maks. muuttumisnopeus	200 V/ μ s
Min. vaimennuskerroin, 5 Hz – 20 kHz, XLR4	200 @ 8 Ω
Oma kohina, äänenvoimakkuus min., ei tuloa	PÄÄLLÄ = 136 dB(A) / 1,5 μ Vrms(A)
Suojapiirit	Verkon ylijännite, lähdön ylivirta, lähdön DC-offset tunnistus, ylläampötila, verkkovirhe
Teho	100-120 V~ / 220-240 V~, 50 / 60 Hz, 10 W jouto, maks. 25 W
Mitat	265 mm x 220 mm x 65 mm
Paino	2,8 kg (6 lb, 2.7 oz)

Tiedot saattavat teknisten parannusten vuoksi muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



Tämä tuote on vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa lueteltujen standardien mukainen. Vakuutus löytyy osoitteesta: <https://austrian.audio/fullscoreone>



Kun tuotteen käyttöikä on lopussa, erota kotelo, elektroniikka ja kaapelit ja hävitä kaikki osat paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti!

Valmistettu Itävallassa

Copyright Austrian Audio 2024.

Kaikki oikeudet pidätetään
Austrian Audio GmbH
Eitnergasse 15
1230 Wien
Itävalta / Austria