

AUSTRIAN AUDIO

Full Score one

Sluchátkový zesilovač



Návod k použití

Představení a bezpečnostní pokyny



Před použitím výrobku si přečtěte tento návod, ujistěte se, že mu rozumíte, a dodržujte všechny uvedené pokyny.

Tento výrobek je sluchátkový zesilovač určený pro zapálené hudebníky, zvukové techniky a hudební nadšence. Chtěli bychom vás požádat, abyste dodržovali několik následujících pokynů, a tím se vyhnuli jakémukoli riziku pro vaši bezpečnost nebo úrazu. Zajistíte tak bezproblémové pracovní použití výrobku a udržíte jej v dokonalém funkčním stavu:



- Nepoužívejte tento výrobek pro jiné účely, než pro které je určen. Společnost Austrian Audio nenese odpovědnost za škody způsobené používáním výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen.
- Nepoužívejte výrobek, pokud je vadný nebo pokud je poškozena jakákoliv jeho část (včetně napájecího kabelu). Pokud zaznamenáte jakékoli poškození výrobku, okamžitě jej odpojte a nechte jej zkontrolovat profesionálním servisním technikem.
- Vždy výrobek uchovávejte a provozujte na rovném povrchu, na suchém a bezpečném místě.
- Nevystavujte výrobek nadměrnému teplu (např. v zaparkovaném automobilu).
- Zesilovač žádným způsobem nezakrývejte.
- Pokud byl výrobek vystaven nízkým teplotám, počkejte před jeho použitím, než dosáhne přiměřené teploty (přípustný rozsah teplot uchovávání: -25 až 60 °C).
- Nedoporučuje se používat zesilovač mimo stanovený rozsah provozních teplot: 0 až 55 °C.
- Nepoužívejte tento výrobek ve vlhkém či mokřém prostředí (relativní vlhkost nižší než 80 %, nekondenzující prostředí).
- Dávejte pozor, aby vám výrobek neupadl.
- Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, kde se mohou vyskytovat děti.
- Výrobek čistěte pouze měkkým, suchým hadříkem.
- Výrobek nikdy neotevírejte ani nerozebírejte kvůli riziku úrazu elektrickým proudem; uvnitř nejsou žádné díly, které by mohl opravit sám uživatel.
- Délka kabelu sluchátek nesmí přesáhnout 3 m; délka vstupních kabelů nesmí přesáhnout 10 m.
- Před přemístěním zesilovače vždy vypněte napájení a odpojte všechny kabely.
- Neodstraňujte nálepky (pokud jsou na výrobku umístěny).
- Nepoužívejte na konektorech pro sluchátka více než jeden sluchátkový adaptér. Dlouhé sestavy adaptérů mohou na zásuvku působit zbytečnými silami a mohou způsobit její poškození.
- Výrobek zapojte pouze do řádně uzemněné elektrické zásuvky.
- Používejte pouze přiložený napájecí kabel.
- Odpojte napájecí kabel, abyste zařízení zcela odpojili od elektrické sítě. Zásuvka musí být snadno přístupná.



- Pouze pro vnitřní použití (stupeň znečištění 2).



- Tento výrobek obsahuje magnety. Uživatelům kardiostimulátorů doporučujeme udržovat vzdálenost 10 cm od zařízení.



- Vysoký akustický tlak. Abyste se vyhnuli riziku poškození sluchu, neposlouchejte dlouhodobě při vysoké úrovni hlasitosti.

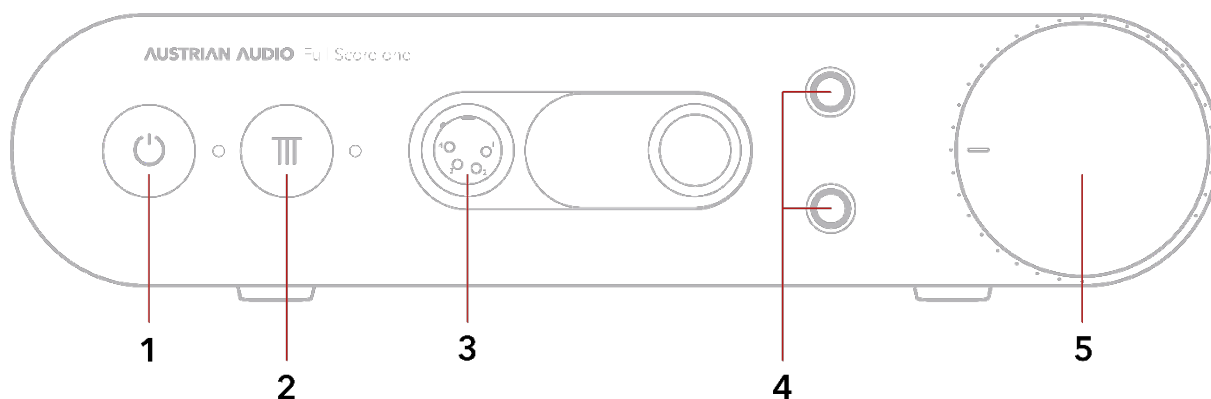
- Dále doporučujeme vždy před zapnutím napájení, přepnutím na nová sluchátka nebo nový zdroj zvuku snížit ovládání hlasitosti do nejnižší polohy.

Děkujeme, že jste si přečetli pokyny až sem a že jste vložili důvěru ve společnost Austrian Audio.

Jak používat přístroj Full Score one:

Umístěte přístroj *Full Score one* na bezpečný a rovný povrch. Před připojením napájecího kabelu IEC se ujistěte, že je síťové napětí ve správném rozsahu.

Přípojky



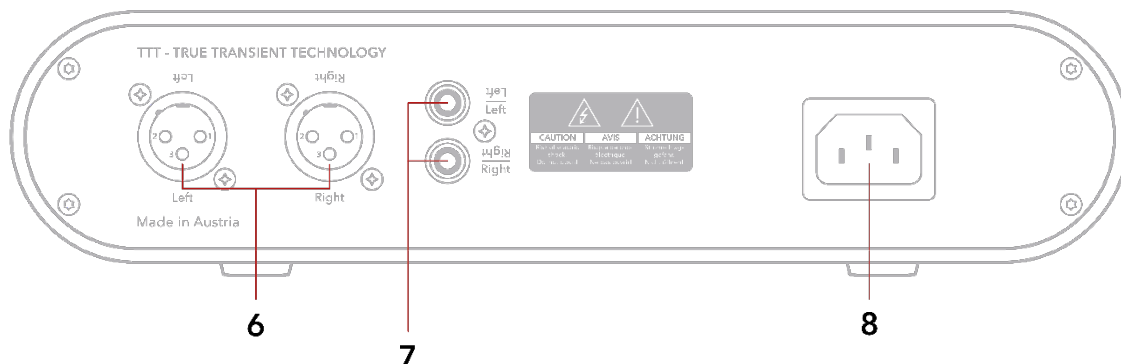
1. **TLAČÍTKO NAPÁJENÍ:** Stisknutím tohoto tlačítka zesilovač zapnete. Před zapnutím zesilovače otočte ovladačem hlasitosti proti směru hodinových ručiček do nejnižší polohy.
2. **TLAČÍTKO TTT:** Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete technologii TTT (True Transient Technology). Při aktivaci se zvýší rychlost zesilovače; doba náběhu obvodu se sníží na konstantní hodnotu 0,25 μ s a současně se sníží hodnota vysokofrekvenčního THD (Total Harmonic Distortion, celkové harmonické zkreslení).
3. **4PÓLOVÝ VÝSTUP XLR:** Za posuvníkem se nachází 4pólový konektor XLR pro použití s vyváženými sluchátky. (Připojení: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

Přístroj *Full Score one společnosti Austrian Audio* využívá dělené uzemnění pro levý a pravý kanál, aby zajistil maximální oddělení kanálů 90–60 dB, 1–20 kHz s vyváženým připojením sluchátek.

4. **2x 6,35mm VÝSTUP JACK:** Jedná se o 3pólové konektory TRS pro použití s nevyváženými sluchátky. (Připojení: T: L+ / R: R+ / S: GND) Oba výstupy lze použít paralelně.

Pokud používáte více sluchátek najednou, ujistěte se, že celková impedance zátěže sluchátek zapojených do zesilovače Full Score neklesne pod 10 ohmů.

5. **OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI:** Otočením tohoto knoflíku ve směru hodinových ručiček zvýšíte výstupní hladinu.



6. **3PÓLOVÝ VSTUP XLR:** Tento audio vstup je zapojen paralelně se VSTUPEM RCA. Doporučené vstupní napětí je 1 Vrms / 0 dBV.
7. **VSTUP RCA:** Tento audio vstup je zapojen paralelně s 3PÓLOVÝM VSTUPEM XLR. Doporučené vstupní napětí je 1 Vrms / 0 dBV.
8. **HLAVNÍ NAPÁJENÍ IEC C14:** Přístroj Full Score one společnosti Austrian Audio je kompatibilní s rozsahy síťového napětí 100–120 V~ nebo 220–240 V~, 50/60 Hz.

Ačkoli to přístroj nepoškodí, přesto doporučujeme používat vždy pouze jednu sadu vstupů. Nenechávejte k přístroji *Full Score one* připojené kabely, které nejsou na druhém konci zapojeny.

True Transient Technology (TTT):

Pro optimální výkon jsme do přístroji doplnili obvod (topologii), jenž nazýváme *True Transient Technology*. Tato technologie zachovává plnou přechodovou odezvu vašeho zvukového signálu. Při použití zůstanou i ty nejstrmější signálové přechody živé, silné a čisté. Přirozené a nezměněné zůstanou zejména výšky a středy. Chcete-li si vychutnat naši jedinečnou technologii, stiskněte tlačítko TTT – když je aktivní, kontrolka LED bude svítit. Posluchač si může vybrat, zda tuto funkci aktivuje v závislosti na programu, protože některé zvukové produkce mohly být mixovány s ohledem na pomalejší systémy.

Technické údaje výrobku

vstupy	2 x XLR, 2 x RCA, paralelní
doporučené vstupní napětí	0 dBV, 1 Vrms
min. vstupní impedance, 5 Hz – 20 kHz	100 k Ω , efektivní vstupní kapacita 9 pF
výstupy	2 x 6,35 mm jack, 1 x XLR4
max. výstupní napětí, 5 Hz – 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms při 0,01% THD
doporučené max. zatížení, 5 Hz – 20 kHz	10–600 Ω , max. 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	<0,002 %, při 10 Ω , 1,0 W, šířka pásma pro měření 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0005 %, při 10 Ω , 1,0 W, šířka pásma pro měření 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0,0004 %, při 22 Ω , 0,4 W, šířka pásma pro měření 22 kHz
zesílení, bez zatížení	9,96 dB
tlumení hlasitosti	-90 dB
SINAD, šířka pásma 20 kHz, 1 kHz	min. 86 dB při 50 mVrms / 107 dB při 3 Vrms
výkonová šířka pásma (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
doba náběhu, konstantní	0,25 μ s
max. rychlost přeběhu	200 V/ μ s
min. faktor tlumení, 5 Hz – 20 kHz, XLR4	200 při 8 Ω
vlastní šum, hlasitost na min., bez vstupu	EIN = 136 dB(A) / 1,5 μ Vrms(A)
ochranné obvody	síťové přepětí, nadproud na výstupu, detekce DC offsetu na výstupu, přehřátí, výpadek sítě
jmenovitý výkon	100–120 V~ / 220–240 V~, 50 / 60 Hz, 10 W při nečinnosti, max. 25 W
rozměry	265 mm x 220 mm x 65 mm
hmotnost	2,8 kg (6 lb, 2,7 oz)

Kvůli technickým vylepšením může dojít ke změně údajů bez dalšího upozornění.



Tento výrobek odpovídá standardům uvedeným v prohlášení o shodě, které je k dispozici na adrese: <https://austrian.audio/fullscoreone>



Když výrobek dosáhne konce své životnosti, odpojte kryt, elektroniku a kabely a zlikvidujte všechny součásti v souladu s místními předpisy pro likvidaci odpadu!

Vyrobeno v Rakousku

Copyright Austrian Audio 2024.

Všechna práva vyhrazena pro
Austrian Audio GmbH
Eitnergasse 15
1230 Vienna
Rakousko / Austria