

AUSTRIAN AUDIO

Full Score one

Wzmacniacz słuchawkowy



Instrukcja obsługi

Wstęp i informacje dotyczące bezpieczeństwa



Przed rozpoczęciem korzystania z produktu prosimy przeczytać informacje zawarte w niniejszej instrukcji, dokładnie się z nimi zapoznać i stosować się do nich.

Produkt jest wzmacniaczem słuchawkowym przeznaczonym dla muzyków, techników i audiofilów. Dlatego prosimy, aby przestrzegać poniższych wytycznych, które pozwolą unikać zagrożeń oraz zapewnią bezproblemowe użytkowanie produktu, a także utrzymywanie go w nienagannym stanie technicznym:



- Nie używać produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Firma Austrian Audio nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z użytkowania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem.
- Nie używać wadliwego produktu bądź w przypadku, gdy jakakolwiek jego część (w tym kabel zasilający) jest uszkodzona. W przypadku, gdy użytkownik zauważy jakiegokolwiek uszkodzenia produktu, należy natychmiast odłączyć produkt od zasilania i oddać go do kontroli do specjalistycznego punktu serwisowego.
- Produkt należy zawsze przechowywać i użytkować w suchym i bezpiecznym miejscu na równej powierzchni.
- Nie wystawiać produktu na działanie nadmiernego ciepła (np. w zaparkowanym samochodzie).
- Nie przykrywać wzmacniacza.
- Jeżeli produkt zostanie wystawiony na działanie niskich temperatur, wtedy przed użyciem należy odczekać, aż osiągnie odpowiednią temperaturę użytkowania (dopuszczalny zakres temperatur przechowywania wynosi od -25 °C do 60 °C).
- Nie zaleca się używania wzmacniacza poza podanym zakresem temperatur: od 0 °C do 55 °C.
- Nie używać produktu w mokrym lub wilgotnym otoczeniu (poniżej 80% wilgotności względnej, otoczenie, w którym nie zachodzi kondensacja).
- Nie upuszczać produktu.
- Produkt nie nadaje się do użytku w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.
- Produkt należy czyścić wyłącznie miękką, suchą ściereczką.
- Ze względu na ryzyko porażenia prądem otwieranie lub demontaż produktu jest zabroniony. Wewnątrz produktu nie znajdują się żadne części, które mogłyby zostać naprawione przez użytkownika.
- Długość kabla słuchawkowego nie może przekraczać 3 m; długość kabla wejściowego nie może przekraczać 10 m.
- Przed przeniesieniem wzmacniacza należy zawsze wyłączyć zasilanie i odłączyć wszystkie kable.
- Nie usuwać naklejek (jeżeli są naklejone).
- Nie używać więcej niż jednego adaptera słuchawkowego podłączonego do wtyczek słuchawek. Wysokie „wieże” adaptera mogą niepotrzebnie naciskać na gniazdo i doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Produkt należy podłączać wyłącznie do prawidłowo uziemionego gniazda zasilania.
- Należy używać wyłącznie dołączonego przewodu zasilającego.
- Aby całkowicie odłączyć produkt od zasilania należy odłączyć przewód zasilający. Gniazdo zasilania powinno być łatwo dostępne.



- Tylko do użytku wewnętrznego (2 poziom zanieczyszczenia).



- Ten produkt zawiera magnesy. Osobom noszącym rozrusznik serca zalecamy zachować odległość 10 cm (4 cale) od urządzenia



- Wysokie ciśnienie akustyczne. Aby uniknąć ryzyka uszkodzenia słuchu, proszę nie słuchać muzyki przy wysokim poziomie głośności przez dłuższy czas.

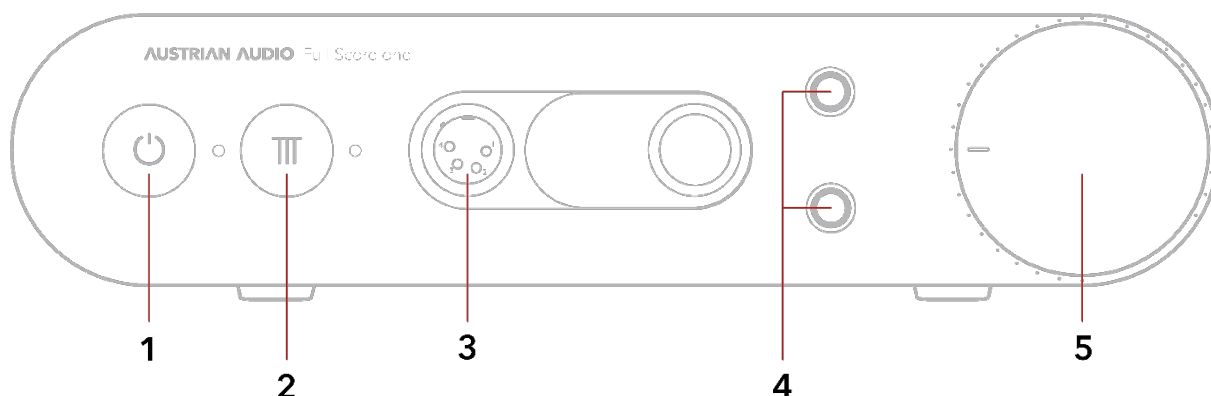
- Ponadto zawsze przed włączeniem zasilania, przełączeniem na nowe słuchawki lub nowe źródło dźwięku zalecamy zmniejszać głośność do najniższego poziomu.

Dziękujemy za przeczytanie powyższych instrukcji i dziękujemy za zaufanie wobec firmy Austrian Audio.

Obsługa wzmacniacza Full Score one:

Ustawić wzmacniacz *Full Score One* na równej powierzchni, na której wzmacniacz nie będzie narażony na żadne zagrożenia. Przed podłączeniem przewodu zasilającego ze złączem IEC należy upewnić się, że napięcie sieciowe nie przekracza prawidłowego zakresu.

Gniazda i przyciski



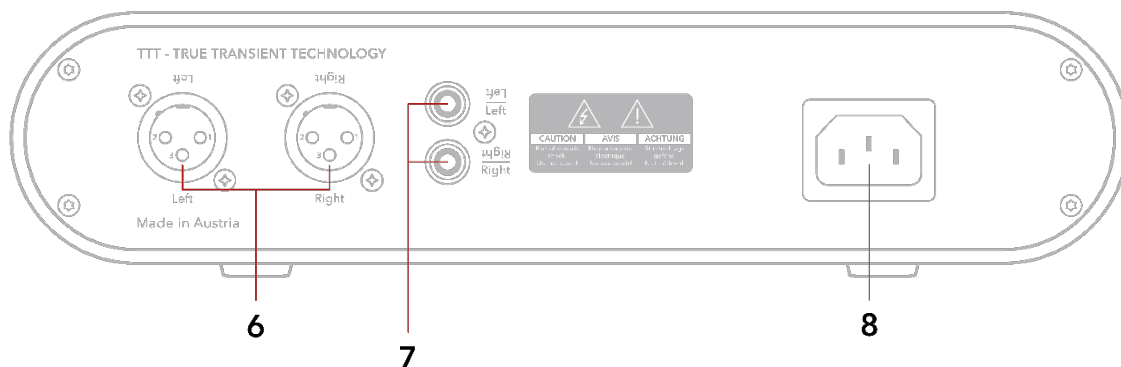
1. **PRZYCISK ZASILANIA:** włączenie tego przycisku (ON) powoduje włączenie wzmacniacza. Przed włączeniem zasilania należy przekręcić pokrętkę VOLUME w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara tak, aby znalazło się na najniższej pozycji.
2. **PRZYCISK TTT:** włączenie tego przycisku (ON) powoduje aktywację technologii TTT (True Transient Technology). Po aktywacji, szybkość działania wzmacniacza zostaje zwiększona, a czas narastania obwodu zostaje obniżony do stałej wartości wynoszącej 0,25 μ s. Ponadto współczynnik zawartości harmonicznych THD (Total Harmonic Distortion) dla wysokich częstotliwości zostaje obniżony.
3. **WYJŚCIE XLR, 4-PIN:** za suwakiem znajduje się złącze XLR z 4 pinami, przeznaczone do używania ze zbalansowanymi słuchawkami (piny: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND).

Wzmacniacz *Full Score one* firmy *Austrian Audio* dzieli uziemienie dla lewego i prawego kanału w celu uzyskania maksymalnej separacji kanałów 90 - 60 dB, 1 kHz - 20 kHz dla podłączonych zbalansowanych słuchawek.

4. **2x WYJŚCIE JACK 6,35 mm:** 3-pinowe złącza TRS przeznaczone do używania z niezbalansowanymi słuchawkami (piny: T: L+ / R: R+ / S: GND). Obydwa wyjścia mogą być używane równolegle.

W przypadku korzystania z kilku słuchawek jednocześnie należy upewnić się, że całkowita impedancja wzmacniacza Full Score nie spada poniżej 10 omów.

5. **REGULACJA GŁOŚNOŚCI:** obrót pokrętki zgodnie z ruchem wskazówek zegara powoduje zwiększanie poziomu wyjściowego.



6. **WEJŚCIE XLR, 3-PIN:** to wejście audio jest połączone równolegle z wejściem RCA INPUT. Zalecane napięcie wejściowe wynosi 1 Vrms/0 dBV.
7. **WEJŚCIE RCA:** to wejście audio jest połączone równolegle z WEJŚCIEM XLR, 3-PIN. Zalecane napięcie wejściowe wynosi 1 Vrms/0 dBV.
8. **GNIAZDO ZASILANIA SIECIOWEGO IEC C14:** wzmacniacz Full Score one firmy Austrian Audio jest kompatybilny z napięciem sieciowym w zakresie 100-120V~ lub 220-240V~, 50/60 Hz.

Wprowadzenie korzystanie z kilku zestawów wejść na raz nie spowoduje uszkodzenia urządzenia, jednak zalecamy korzystanie tylko z jednego zestawu wejść w jednym czasie. Prosimy, aby w wzmacniaczu *Full Score one* nie pozostawiać kabli niepołączonych z innymi urządzeniami.

Technologia True Transient (TTT):

W celu uzyskania optymalnej wydajności do naszego urządzenia zaimplementowaliśmy obwód (topologię), który nazywamy *True Transient Technology*. Technologia zapewnia pełną reakcję sygnału audio na transjenty. W takim przypadku nawet najbardziej strome transjenty sygnału pozostają żywe, mocne i wyraźne. W szczególności wysokie i średnie tony pozostają naturalne i niezmienione. Aby doświadczyć naszej wyjątkowej technologii wystarczy nacisnąć przycisk TTT. Świecąca dioda LED informuje, że funkcja jest aktywna. Niektóre produkcje audio mogą być zmiksowane z myślą o wolniejszych systemach. Dlatego słuchacz, w zależności od programu, może zdecydować, czy zamierza włączyć tę funkcję.

Specyfikacje produktu

wejścia	2 x XLR, 2 x RCA, równolegle
zalecane napięcie wejściowe	0 dBV, 1 Vrms
min. impedancja wejściowa, 5 Hz - 20 kHz	100 kΩ, skuteczna pojemność wejściowa 9 pF
wyjścia	2 x jack 6,35 mm, 1 x XLR4
maks. napięcie wyjściowe, 5 Hz - 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms @ 0,01% THD
zalecane maks. obciążenie, 5 Hz - 20 kHz	10 Ω – 600 Ω, max. 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	<0,002 %, @ 10 Ω, 1,0 W, szerokość pasma pomiarowego 90 kHz
THD + N, 1 kHz	<0,0005 %, @ 10 Ω, 1,0 W, szerokość pasma pomiarowego 22 kHz
THD + N, 1 kHz	<0,0004 %, @ 22 Ω, 0,4 W, szerokość pasma pomiarowego 22 kHz
wzmocnienie, bez obciążenia	9.96 dB
tłumienie głośności	-90 dB
SINAD, szerokość pasma 20 kHz, 1 kHz	min. 86 dB @ 50 mVrms / 107 dB @ 3Vrms
szerokość pasma mocy (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
czas narastania, stały	0.25 μs
maks. szybkość zmiany napięcia (slew rate)	200 V/μs
min. współczynnik tłumienia, 5 Hz - 20 kHz, XLR4	200 @ 8 Ω
szum własny, głośność min., brak wejścia	EIN = 136 dB(A) / 1,5 μVrms(A)
obwody zabezpieczające	przepięcie sieciowe, nadmierny prąd wyjściowy, wykrywanie przesunięcia stałoprądowego na wyjściu, nadmierna temperatura, awaria sieci zasilającej
moc znamionowa	100-120V~ / 220-240V~, 50/60 Hz, 10 W (idle), maks. 25W
wymiary	265 mm x 220 mm x 65 mm
waga	2,8 kg (6 lb, 2,7 oz)

Ze względu na ulepszenia techniczne zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia.



Ten produkt jest zgodny z normami wymienionymi w deklaracji zgodności, która znajduje się pod adresem <https://austrian.audio/fullscoreone>



Po zakończeniu eksploatacji produktu należy rozdzielić obudowę, części elektroniczne i kable, a następnie zutylizować wszystkie komponenty zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów!

Wyprodukowano w Austrii

Copyright Austrian Audio 2024.

Wszystkie prawa zastrzeżone przez
Austrian Audio GmbH
Eitnergasse 15
1230 Vienna
Austria