

AUSTRIAN AUDIO

Full Score one

Ενισχυτής Ακουστικών



Εγχειρίδιο χρήσης

Εισαγωγή και οδηγίες ασφαλείας



Διαβάστε, κατανοήστε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

Το παρόν προϊόν είναι ένας ενισχυτής ακουστικών που προορίζεται για εξειδικευμένους μουσικούς, μηχανικούς και μουσικόφιλους, και παρακαλούμε να ακολουθήσετε ορισμένες οδηγίες για να αποφύγετε οποιονδήποτε κίνδυνο όσον αφορά την ασφάλειά σας ή ενδεχόμενο τραυματισμό, εξασφαλίζοντας έτσι μια ομαλή ροή εργασίας και διατηρώντας το προϊόν σε άριστη κατάσταση λειτουργίας:




- Μη θέτετε σε λειτουργία αυτό το προϊόν για οποιαδήποτε άλλη χρήση εκτός της προβλεπόμενης. Η Austrian Audio δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί από τη χρήση του προϊόντος για οτιδήποτε άλλο εκτός από την(τις) προβλεπόμενη(ες) εφαρμογή(ές).
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν είναι ελαττωματικό ή εάν οποιοδήποτε εξάρτημά του (συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου τροφοδοσίας) έχει υποστεί ζημιά. Εάν διαπιστώσετε οποιαδήποτε ζημιά στο προϊόν, αποσυνδέστε το αμέσως από την πρίζα και αναθέστε τον έλεγχό του σε επαγγελματία τεχνικό σέρβις.
- Διατηρείτε και χρησιμοποιείτε το προϊόν πάντα σε στεγνό και ασφαλές μέρος πάνω σε επίπεδη επιφάνεια.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε υπερβολική θερμότητα (π.χ. μέσα σε σταθμευμένο αυτοκίνητο).
- Μην καλύπτετε τον ενισχυτή με οποιονδήποτε τρόπο.
- Εάν το προϊόν έχει εκτεθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες, αφήστε το προϊόν να επανέλθει σε κατάλληλη θερμοκρασία πριν από τη χρήση (επιτρεπόμενο εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -25°C έως 60°C).
- Δεν συνιστάται η λειτουργία του ενισχυτή εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας: 0°C έως 55°C.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε βρεγμένο ή υγρό περιβάλλον (σχετική υγρασία κάτω από 80%, περιβάλλον χωρίς συμπύκνωση).
- Μην αφήνετε το προϊόν να πέσει.
- Αυτός ο εξοπλισμός δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε χώρους όπου ενδέχεται να υπάρχουν παιδιά.
- Καθαρίζετε το προϊόν μόνο με μαλακό, στεγνό πανί.
- Ποτέ μην ανοίγετε ή αποσυναρμολογείτε το προϊόν επειδή υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Άλλωστε, στο εσωτερικό του προϊόντος δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να υποβληθούν σε συντήρηση από τον χρήστη.
- Το μήκος του καλωδίου ακουστικών δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 m, ενώ τα καλώδια εισόδου δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 10 m.
- Απενεργοποιείτε πάντα την τροφοδοσία και αποσυνδέετε όλα τα καλώδια πριν μετακινήσετε τον ενισχυτή.
- Μην αφαιρείτε τα αυτοκόλλητα (εάν υπάρχουν).
- Μη χρησιμοποιείτε περισσότερους από έναν προσαρμογείς ακουστικών στα βύσματα ακουστικών. Οι μεγάλοι «πύργοι» του προσαρμογέα μπορούν να ασκήσουν περιττή δύναμη στην πρίζα και μπορεί να προκληθεί ζημιά.
- Συνδέετε το προϊόν μόνο σε σωστά γειωμένη πρίζα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται.
- Βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα για να αποσυνδέσετε πλήρως τη συσκευή από το δίκτυο ρεύματος. Η πρίζα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη.



- Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους (βαθμός ρύπανσης 2).



- Το παρόν προϊόν περιέχει μαγνήτες. Συνιστούμε στα άτομα που φέρουν βηματοδότη να διατηρούν απόσταση 10 cm (4 ίντσες) από τη συσκευή.

-  Υψηλή ηχητική πίεση. Για την αποτροπή ενδεχόμενης βλάβης της ακοής, αποφύγετε την ακρόαση σε υψηλά επίπεδα έντασης για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

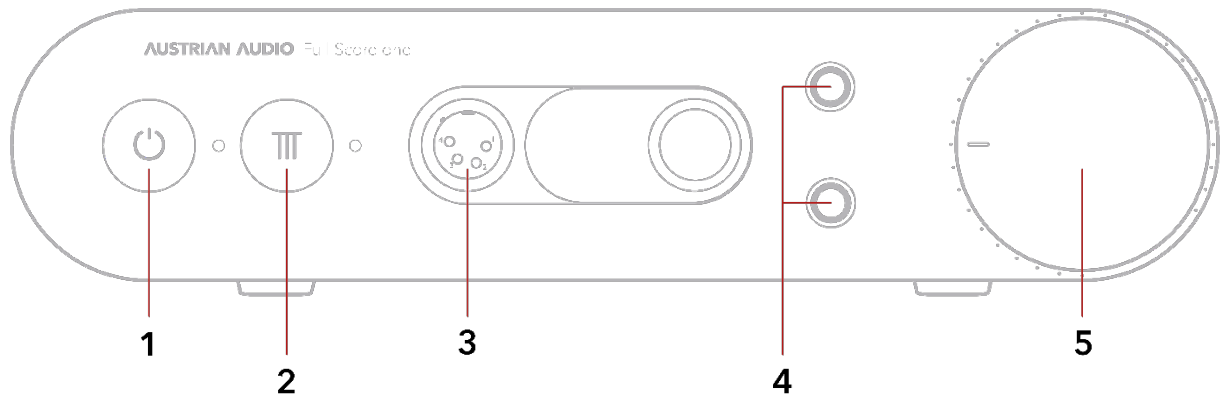
- Επιπλέον, συνιστούμε να θέτετε πάντα το κουμπί έντασης ήχου στη θέση με τη χαμηλότερη ένταση πριν από την ενεργοποίηση του προϊόντος και την αλλαγή ακουστικών ή πηγής ήχου.

Ευχαριστούμε που διαβάσατε τις οδηγίες μέχρι στιγμής και που δείχνετε εμπιστοσύνη στην Austrian Audio.

Τρόπος λειτουργίας του Full Score one:

Τοποθετήστε το *Full Score one* πάνω σε μια ασφαλή και ομοιόμορφη επιφάνεια. Ελέγξτε ότι η τάση του ηλεκτρικού δικτύου είναι εντός του σωστού εύρους πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας IEC.

Συνδέσεις



1. **ΚΟΥΜΠΙ ΙΣΧΥΟΣ:** Θέστε αυτό το κουμπί στη θέση ON για να ενεργοποιήσετε τον ενισχυτή. Πριν ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία, περιστρέψτε το κουμπί ρύθμισης ΕΝΤΑΣΗΣ αριστερόστροφα στη χαμηλότερη θέση.
2. **ΚΟΥΜΠΙ ΤΤΤ:** Θέστε αυτό το κουμπί στη θέση ON για να ενεργοποιήσετε την τεχνολογία ΤΤΤ (True Transient Technology). Κατά την ενεργοποίηση, αυξάνεται η ταχύτητα του ενισχυτή, μειώνεται ο χρόνος ανόδου του κυκλώματος σε μια σταθερή τιμή 0,25 μs και μειώνεται το ποσοστό THD (Ολική αρμονική παραμόρφωση - Total Harmonic Distortion) υψηλής συχνότητας.

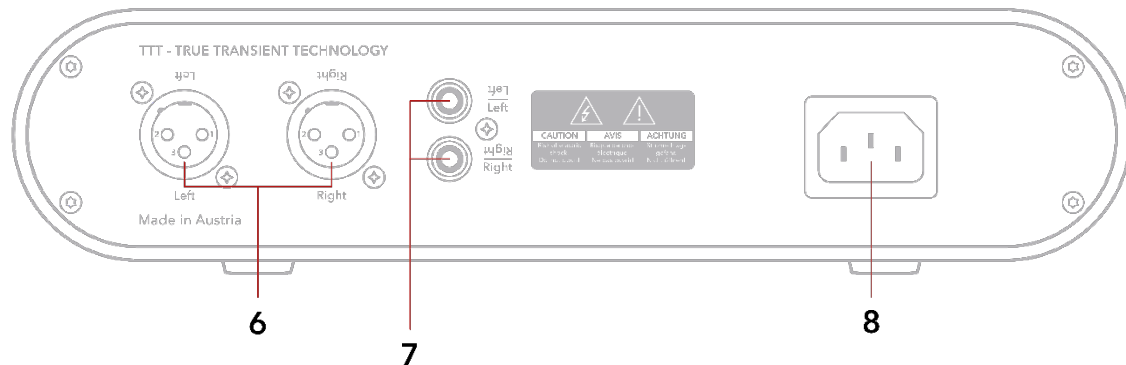
3. **4-ΠΟΛΙΚΗ ΕΞΟΔΟΣ XLR:** Πίσω από το ρυθμιστικό, υπάρχει μια 4-πολική υποδοχή XLR για χρήση με ισορροπημένα ακουστικά. (Σύνδεση σε ακίδα: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)

Το *Austrian Audio Full Score one* χρησιμοποιεί χωριστή γείωση για το αριστερό και το δεξιό κανάλι για μέγιστο διαχωρισμό καναλιών 90 - 60 dB, 1 kHz - 20 kHz με ισορροπημένη σύνδεση ακουστικών.

4. **ΕΞΟΔΟΣ JACK 2x 6,35 mm:** Πρόκειται για 3-πολικές υποδοχές TRS για χρήση με μη ισορροπημένα ακουστικά. (Σύνδεση σε ακίδα: T: L+ / R: R+ / S: GND) Και οι δύο έξοδοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν παράλληλα.

Εάν χρησιμοποιείτε πολλά ακουστικά ταυτόχρονα, βεβαιωθείτε ότι η συνολική σύνθετη αντίσταση φορτίου του Full Score δεν πέφτει κάτω από τα 10 Ω.

5. **ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ:** Περιστρέψτε αυτό το κουμπί ρύθμισης δεξιόστροφα για να αυξήσετε τη στάθμη εξόδου.



6. **3-ΠΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ XLR:** Αυτή η είσοδος ήχου συνδέεται παράλληλα με την ΕΙΣΟΔΟ RCA. Η συνιστώμενη τάση εισόδου είναι 1 Vrms/0 dBV.
7. **ΕΙΣΟΔΟΣ RCA:** Αυτή η είσοδος ήχου συνδέεται παράλληλα με την 3-ΠΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ XLR Η συνιστώμενη τάση εισόδου είναι 1 Vrms/0 dBV.
8. **ΥΠΟΔΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ IEC C14:** Το Austrian Audio Full Score one είναι συμβατό με τάσεις δικτύου 100-120 V~ ή 220-240 V~, 50/60 Hz.

Παρότι δεν πρόκειται να προκληθεί βλάβη στη μονάδα, συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνο ένα σετ εισόδων κάθε φορά. Αποφεύγετε να αφήνετε τα μη συνδεδεμένα καλώδια προσαρτημένα στο *Full Score one*.

True Transient Technology (TTT):

Για βέλτιστη απόδοση, έχουμε υλοποιήσει ένα κύκλωμα (τοπολογία) που ονομάζουμε *True Transient Technology*. Διατηρεί την πλήρη μεταβατική απόκριση του ηχητικού σας σήματος. Σε περίπτωση χρήσης, ακόμη και οι πιο απότομες μεταβάσεις του σήματος παραμένουν ζωντανές, ισχυρές και καθαρές. Ειδικά οι υψηλές και μεσαίες συχνότητες παραμένουν φυσικές και αναλλοίωτες. Για να χρησιμοποιήσετε τη μοναδική μας τεχνολογία, πατήστε το κουμπί TTT – η λυχνία LED θα ανάψει όταν ενεργοποιηθεί η τεχνολογία. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει αν θα ενεργοποιήσει αυτή τη λειτουργία ανάλογα με το πρόγραμμα, καθώς ορισμένες παραγωγές ήχου μπορεί να έχουν αναμειχθεί λαμβάνοντας υπόψη βραδύτερα συστήματα.

Προδιαγραφές προϊόντος

Είσοδοι	2 x XLR, 2 x RCA, παράλληλα
Συνιστώμενη τάση εισόδου	0 dBV, 1 Vrms
Ελάχιστη σύνθετη αντίσταση εισόδου, 5 Hz - 20 kHz	100 kΩ, αποτελεσματική χωρητικότητα εισόδου 9 pF
Έξοδοι	Jack 2 x 6,35 mm, 1 x XLR4
Μέγιστη τάση εξόδου, 5 Hz - 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms @ 0,01% THD
Συνιστώμενο μέγιστο φορτίο, 5 Hz - 20 kHz	10 Ω – 600 Ω, μέγ. 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	<0,002%, @ 10 Ω, 1,0 W, εύρος ζώνης μέτρησης 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0.0005%, @ 10 Ω, 1,0 W, εύρος ζώνης μέτρησης 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0.0004%, @ 22 Ω, 0,4 W, εύρος ζώνης μέτρησης 22 kHz
Ενίσχυση, χωρίς φορτίο	9,96 dB
Εξασθένηση έντασης ήχου	-90 dB
SINAD, εύρος ζώνης 20 kHz, 1 kHz	Ελάχ. 86 dB @ 50 mVrms / 107 dB @ 3Vrms
Εύρος ζώνης ισχύος (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
Χρόνος ανόδου, σταθερός	0,25 μs
Μέγιστος ρυθμός ανταπόκρισης	200 V/μs
Ελάχιστος συντελεστής απόσβεσης, 5Hz - 20 kHz, XLR4	200 @ 8 Ω
Αυτο-θόρυβος, ένταση στο ελάχιστο, χωρίς είσοδο	EIN = 136 dB(A) / 1,5 μVrms(A)
Κυκλώματα προστασίας	Υπέρταση δικτύου, υπέρβαση ρεύματος εξόδου, ανίχνευση τάσης DC-Offset εξόδου, υπέρβαση θερμοκρασίας, διακοπή δικτύου
Ονομαστική ισχύς	100-120 V~ / 220-240 V~, 50 / 60 Hz, 10 W σε λειτουργία χωρίς φορτίο, μέγ. 25W
Διαστάσεις	265 mm x 220 mm x 65 mm
Βάρος	2.8 kg (6 lb, 2.7 oz)

Λόγω τεχνικών βελτιώσεων, τα στοιχεία μπορεί να αλλάξουν χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.



Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τα πρότυπα που αναφέρονται στη Δήλωση Συμμόρφωσης, την οποία μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

<https://austrian.audio/fullscoreone>



Όταν το προϊόν φθάσει στο τέλος της ζωής του, ξεχωρίστε το περίβλημα, τα ηλεκτρονικά μέρη και τα καλώδια και απορρίψτε όλα τα εξαρτήματα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς διάθεσης απορριμμάτων!

Κατασκευάζεται στην Αυστρία

Πνευματικά δικαιώματα Austrian Audio 2024.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από την

Austrian Audio GmbH

Eitnergasse 15

1230 Vienna

Αυστρία / Austria