



เครื่องขยายเสียงหูฟัง

Full Score one



คู่มือผู้ใช้

บทนำและคำแนะนำด้านความปลอดภัย



โปรดอ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดในคู่มือนี้ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์




ผลิตภัณฑ์นี้เป็นเครื่องขยายเสียงหูฟังที่ผลิตขึ้นสำหรับนักดนตรี วิศวกรและคนรักเสียงเพลง

เราขอให้คุณปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติบางประการเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อความปลอดภัยหรือการบาดเจ็บของคุณ

อีกทั้งยังเป็นการรับประกันขั้นตอนการทำงานที่ไม่ยุ่งยากและรักษาผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานที่สมบูรณ์แบบ:



- โปรดอย่าใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการใช้ที่กำหนดไว้ Austrian Audio จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากการใช้งานที่กำหนดไว้
- ห้ามใช้งานหากผลิตภัณฑ์มีข้อบกพร่องหรือมีชิ้นส่วนใด (รวมถึงสายไฟ) เสียหาย หากคุณสังเกตเห็นความเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่งของผลิตภัณฑ์ โปรดถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์ทันทีและให้ช่างเทคนิคบริการมืออาชีพทำการตรวจสอบ
- เก็บรักษาและใช้งานผลิตภัณฑ์ในที่แห้งและปลอดภัยบนพื้นผิวที่เรียบเสมอ
- ห้ามให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับความชื้นสูงเกินไป (เช่น ในรถที่จอดอยู่ เป็นต้น)
- ห้ามปิดคลุมเครื่องขยายเสียงไม่ว่าในทางใดทางหนึ่ง
- หากผลิตภัณฑ์สัมผัสกับความชื้น อุณหภูมิที่เย็น โปรดให้เวลาผลิตภัณฑ์มีอุณหภูมิที่พอเหมาะก่อนใช้งาน (ช่วงอุณหภูมิในการจัดเก็บที่อนุญาต: -25 °C ถึง 60 °C)
- ไม่แนะนำให้ใช้งานเครื่องขยายเสียงนอกช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ระบุ: 0 °C ถึง 55 °C
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมที่เปียกหรือชื้น (ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 80% สภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบแน่น)
- อย่าทำหล่น
- อุปกรณ์นี้ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานในสถานที่ซึ่งมีโอกาสที่จะมีเด็กอยู่
- โปรดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์โดยใช้ผ้านุ่มแห้งเท่านั้น
- ห้ามเปิดหรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์เนื่องจากเสี่ยงต่อการเกิดไฟช็อต ภายในไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้ซ่อมแซมเองได้
- ความยาวสายหูฟังต้องไม่เกิน 3 ม.; สายอินพุตต้องยาวไม่เกิน 10 ม.
- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กสายเคเบิลทั้งหมดออกทุกครั้งก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่องขยายเสียง
- ห้ามลอกสติ๊กเกอร์ออก (ถ้ามี)
- โปรดอย่าใช้อะแดปเตอร์หูฟังมากกว่าหนึ่งตัวกับปลั๊กหูฟัง อะแดปเตอร์ "ทาวเวอร์" ขนาดยาวอาจใช้แรงเกินจำเป็นจนได้รับ และอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายได้
- โปรดเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเต้ารับไฟฟ้าที่ต่อสายดินอย่างถูกต้องเท่านั้น
- โปรดใช้สายไฟที่ให้มาเท่านั้น
- ถอดปลั๊กสายไฟออกเพื่อตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์จากแหล่งจ่ายไฟโดยสมบูรณ์ จะต้องเข้าถึงเต้ารับได้ง่าย

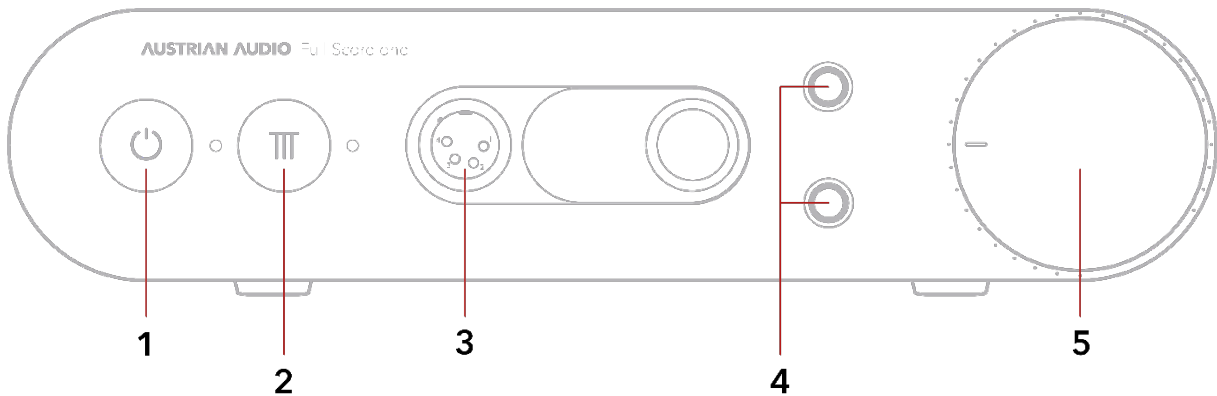
-  สำหรับใช้ภายในอาคารเท่านั้น (ระดับมลภาวะ 2)
-  ผลิตภัณฑ์นี้มีแม่เหล็ก เราขอแนะนำรักษาระยะห่างจากอุปกรณ์ 10 ซม. (4 นิ้ว) สำหรับผู้สวมเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ
-  ความดันเสียงสูง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อการได้ยิน อย่าฟังในระดับเสียงที่สูงเป็นระยะเวลานาน
- นอกจากนี้ เราขอแนะนำให้ลดการควบคุมระดับเสียงไปที่ตำแหน่งต่ำสุดเสมอ ก่อนเปิดเครื่อง สลับไปใช้หูฟังใหม่หรือแหล่งกำเนิดเสียงใหม่

ขอขอบคุณที่อ่านคำแนะนำจนถึงส่วนนี้ และขอขอบคุณที่ให้ความไว้วางใจใน Austrian Audio

วิธีการใช้งาน Full Score one:

วาง Full Score one ไว้บนพื้นผิวที่ปลอดภัยและเรียบเสมอ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟหลักอยู่ในช่วงที่ถูกต้องก่อนที่จะเสียบปลั๊กสายไฟ IEC

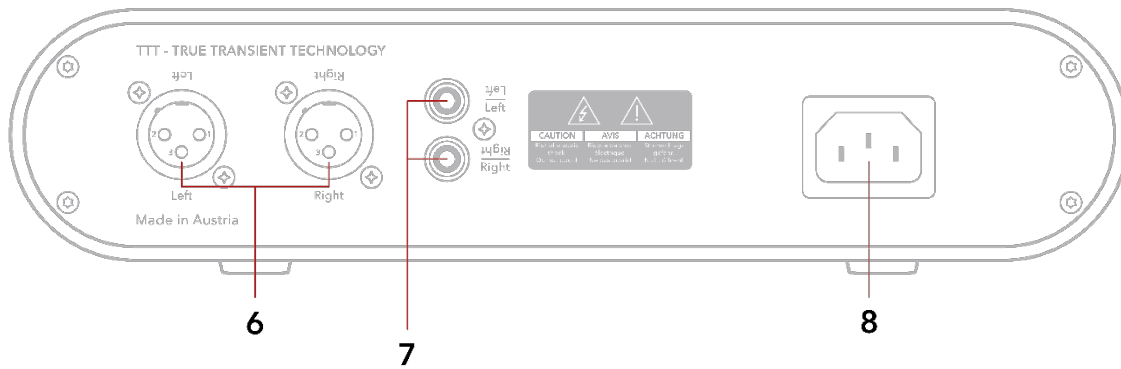
การเชื่อมต่อ



1. ปุ่ม POWER: ตั้งค่าปุ่มนี้เป็น ON เพื่อเปิดเครื่องขยายเสียง ก่อนเปิดเครื่อง ให้หมุนตัวควบคุม VOLUME ทวนเข็มนาฬิกาไปที่ตำแหน่งต่ำสุด
2. ปุ่ม TTT: ตั้งค่าปุ่มนี้เป็น ON เพื่อเปิดใช้งาน TTT (True Transient Technology) เมื่อเปิดใช้งาน ความเร็วของเครื่องขยายเสียงจะเพิ่มขึ้น ช่วงเวลาไต่ระดับของวงจรจะลดลงเหลือค่าคงที่ 0.25 μ s และตัวเลข THD ความถี่สูง (Total Harmonic Distortion - ความผิดเพี้ยนฮาร์โมนิกทั้งหมด) จะลดลง
3. เอาต์พุต XLR 4 ขา: ด้านหลังแถบเลื่อนมีขั้วต่อ XLR 4 ขาสำหรับใช้งานร่วมกับหูฟังแบบสมดุล (การเสียบขาพิน: 1: L+ / 2: L GND / 3: R+ / 4: R GND)
Full Score one ของ Austrian Audio ใช้สายดินแยกสำหรับช่องสัญญาณซ้ายและขวาเพื่อการแยกช่องสัญญาณสูงสุด 90 - 60 dB, 1 kHz - 20 kHz ด้วยการเชื่อมต่อหูฟังแบบสมดุล
4. เอาต์พุตแจ็ค 2 ตัว ขนาด 6.35 มม.: ขั้วต่อ TRS 3 ขาสำหรับใช้กับหูฟังแบบไม่สมดุล (การเสียบขาพิน: T: L+ / R: R+ / S: GND) สามารถใช้อาต์พุตทั้งสองแบบขนานกันได้

หากคุณใช้หูฟังหลายตัวในเวลาเดียวกัน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า Full Score one มีค่าความต้านทานโหลดรวมไม่ต่ำกว่า 10 โอห์ม

5. การควบคุมระดับเสียง: หมุนปุ่มควบคุมนี้ตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มระดับเอาต์พุต



6. อินพุต XLR 3 ขา: อินพุตเสียงนี้เชื่อมต่อแบบขนานกับอินพุต RCA แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่แนะนำคือ 1Vrms/0dBV
7. อินพุต RCA: อินพุตเสียงนี้เชื่อมต่อแบบขนานกับอินพุต XLR 3 ขา แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่แนะนำคือ 1Vrms/0dBV
8. ช่องเสียบขาของแหล่งจ่ายไฟหลัก IEC C14: Full Score one ของ Austrian Audio ทำงานเข้ากันได้กับช่วงแรงดันไฟฟ้าของสายที่ 100-120 V~ หรือ 220-240 V~, 50/60 Hz

แม้ว่าจะไม่เป็นอันตรายต่อตัวเครื่อง แต่เราขอแนะนำให้ใช้อินพุตเพียงชุดเดียวในแต่ละครั้ง โปรดอย่าทิ้งสายเคเบิลที่ไม่ได้เชื่อมต่อไว้กับ *Full Score one*

True Transient Technology (TTT):

เราได้นำวงจร (โทโพโลยี) ที่เรียกว่า เทคโนโลยีสัญญาณชั่วขณะที่แท้จริง (True Transient Technology) มาใช้เพื่อสมรรถนะการทำงานสูงสุด โดยจะรักษาการตอบสนองสัญญาณชั่วขณะของสัญญาณเสียงของคุณ ถ้าใช้เทคโนโลยีดังกล่าว แม้แต่สัญญาณชั่วขณะที่ชันที่สุดก็ยังคงสดใส ทรงพลัง และชัดเจน โดยเฉพาะเสียงสูงและเสียงกลางยังคงเป็นธรรมชาติและไม่เปลี่ยนแปลง หากต้องการสัมผัสประสบการณ์เทคโนโลยีอันเป็นเอกลักษณ์ของเรา ให้กดปุ่ม TTT – ไฟ LED จะสว่างขึ้นเมื่อทำงาน ผู้ฟังเลือกได้ว่าจะเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้หรือไม่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโปรแกรม เนื่องจากการผลิตระบบเสียงบางอย่างอาจตั้งใจผสมผสานกับระบบที่ช้ากว่า

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

อินพุต	XLR 2 ตัว, RCA 2 ตัว, แบบขนาน
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่แนะนำ	0 dBV, 1 Vrms
ความต้านทานขาเข้าต่ำสุด, 5 Hz – 20 kHz	100 kΩ, ค่าตัวเก็บประจุระหว่างอินพุตที่มีประสิทธิภาพ 9 pF
เอาต์พุต	แจ็ก 6.35 มม. 2 ตัว, XLR4 1 ตัว
แรงดันไฟฟ้าขาออกสูงสุด, 5 Hz – 20 kHz	19 dBV, 9 Vrms @ 0,01% THD
โหลดสูงสุดที่แนะนำ, 5 Hz – 20 kHz	10 Ω – 600 Ω, สูงสุด 150 nF
THD + N, 5 Hz – 20 kHz	<0.002 %, @ 10 Ω, 1.0 W, แบนด์วิดธ์การวัด 90 kHz
THD + N, 1 kHz	0.0005 %, @ 10 Ω, 1.0 W, แบนด์วิดธ์การวัด 22 kHz
THD + N, 1 kHz	0.0004 %, @ 22 Ω, 0.4 W, แบนด์วิดธ์การวัด 22 kHz
การขยายสัญญาณเสียง ไม่มีโหลด	9.96 dB
การปรับระดับเสียง	-90 dB
SINAD, แบนด์วิดธ์ 20 kHz, 1 kHz	ต่ำสุด 86 dB @ 50 mVrms / 107 dB @ 3Vrms
แบนด์วิดธ์กำลัง (-3 dB)	5 Hz – 2 MHz
ช่วงเวลาไต่ระดับ ต่อเนื่อง	0.25 μs
ค่าอัตราสัณฐานสูงสุด	200 V/μs
แอมป์ปีงแฟลเตอร์ต่ำสุด 5Hz – 20 kHz, XLR4	200 @ 8 Ω
สัญญาณรบกวนในตัว ระดับเสียงขั้นต่ำ ไม่มีอินพุต	EIN = 136 dB(A) / 1,5 μVrms(A)
วงจรป้องกัน	แหล่งจ่ายไฟหลักมีแรงดันไฟเกิน กระแสไฟเกินของเอาต์พุต การตรวจจับค่าออฟเซต DC เอาต์พุต อุณหภูมิสูงเกิน แหล่งจ่ายไฟหลักขัดข้อง
พิกัดกำลัง	100-120 V~ / 220-240 V~, 50 / 60 Hz, 10W idle, สูงสุด 25W
ขนาด	265 มม. x 220 มม. x 65 มม.
น้ำหนัก	2.8 กก. (6 ปอนด์, 2.7 ออนซ์)

ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเนื่องจากการปรับปรุงทางเทคนิค



ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในใบรับรองแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน ดูข้อมูลได้ที่: <https://austrian.audio/fullscoreone>



เมื่อผลิตภัณฑ์หมดอายุการใช้งาน ให้แยกตัวเครื่อง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และสายเคเบิลออก แล้วกำจัดทั้งส่วนประกอบทั้งหมดตามระเบียบข้อบังคับการกำจัดขยะในท้องถิ่น!

ทำในประเทศออสเตรีย
ลิขสิทธิ์ Austrian Audio 2024

สงวนลิขสิทธิ์โดย
Austrian Audio GmbH
Eitnergasse 15
1230 Vienna
ออสเตรีย /Austria