

ASTERION V2

Bedienungsanleitung

ASTERION V2
PHONO TUBE
PREAMPLIFIER

MUTE

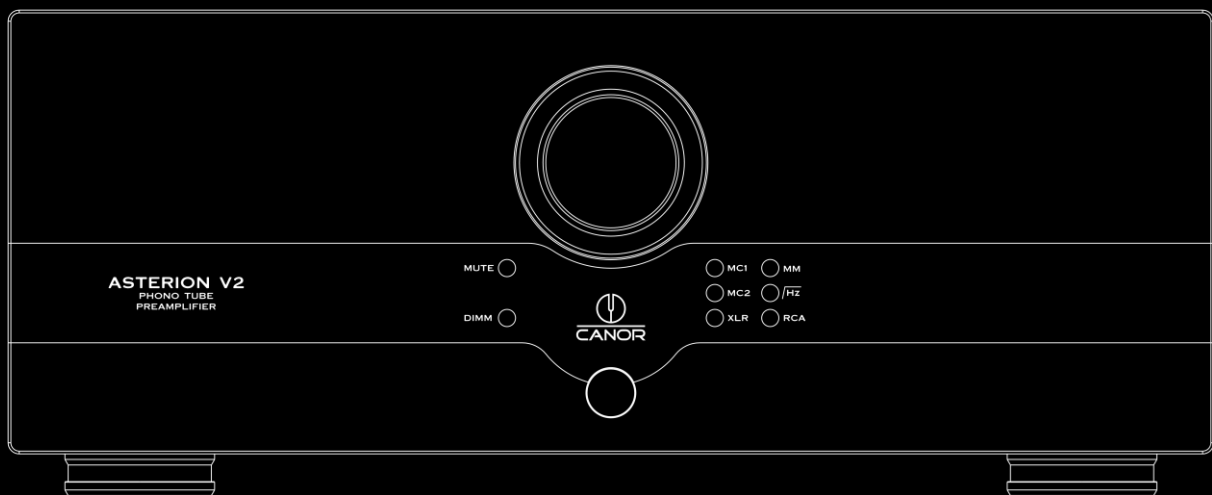
DIMM


CANOR



CANOR, spol. s r.o., Družstevná 39, 080 06 Prešov, Slovakia
canor-audio@canor-audio.com / + 421 51 7710 396 / www.canor-audio.com

CANOR ASTERION V2 Phono-Röhrenvorverstärker Bedienungsanleitung



Sehr geehrter Musikliebhaber,
vielen Dank für den Kauf unseres CANOR ASTERION V2 Phono-Röhrenvorverstärkers. Um die besten Eigenschaften Ihres Vorverstärkers zu erhalten und dauerhaft zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, die folgenden Zeilen sorgfältig zu lesen.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie dies, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

1. Lesen Sie die Anweisungen – alle Sicherheitsinformationen und Anweisungen sollten vor der Verwendung des Vorverstärkers gelesen werden.
2. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf – die Sicherheits- und Bedienungsanleitung sollte für eine mögliche spätere Verwendung aufbewahrt werden.
3. Befolgen Sie die Anweisungen – alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sollten befolgt werden.
4. Wasser und Feuchtigkeit – der ASTERION V2 Phono-Vorverstärker darf nicht in der Nähe von Wasser aufgestellt werden, zum Beispiel in der Nähe von Badewannen, Schwimmbecken, Küchenspülen usw...
5. Zubehör – verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird.
6. Aufstellung – stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Unterlage. Das Gerät kann herunterfallen und schwere Verletzungen bei Kindern oder Erwachsenen sowie Schäden am Gerät verursachen. Verwenden Sie nur Unterlagen oder Racks, die vom Hersteller empfohlen werden oder zusammen mit diesem Gerät vom Händler verkauft werden. Jede Aufstellung des Gerätes sollte gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen und es sollten nur vom Hersteller empfohlene Zubehörteile verwendet werden.
7. Belüftung – das Gerät sollte so aufgestellt werden, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das bedeutet, dass der Vorverstärker nicht auf ein Sofa oder auf gepolsterte Möbel gestellt werden darf. Der Vorverstärker darf während des Betriebs nicht abgedeckt werden, da dies die ordnungsgemäße Luftzirkulation um die Lüftungsöffnungen des Vorverstärkers verhindern würde.
8. Wärme – der Vorverstärker muss so aufgestellt werden, dass eine Erwärmung durch Wärmequellen, zum Beispiel Heizkörper oder Öfen oder andere wärmeerzeugende Geräte, vermieden wird. Der Abstand zur Rückwand darf nicht weniger als 20 cm betragen, und in einem Bereich von 20 cm oberhalb des ASTERION V2 dürfen sich keine Hindernisse befinden. Seitlich des Gerätes ist ein Mindestabstand von 20 cm zu anderen Gegenständen einzuhalten.
9. Stromversorgung – das Gerät darf nur an eine Stromversorgung angeschlossen werden, für die es ausgelegt ist.
10. Netzkabel – dem Netzkabel ist besondere Aufmerksamkeit zu widmen; es muss so verlegt werden, dass nicht darauf getreten wird und es vor mechanischen Beschädigungen geschützt ist.
11. Wenn Sie den Vorverstärker über einen längeren Zeitraum nicht benutzen – sollten Sie das Netzkabel vom Stromnetz trennen oder zumindest den Hauptnetzschalter auf der Rückseite ausschalten.
12. Flüssigkeitsbehälter – stellen Sie keine Gegenstände mit Flüssigkeit (Vasen, Blumentöpfe) so auf, dass sie auf den Vorverstärker fallen können und vermeiden Sie, dass Flüssigkeit auf das Gerät gelangt.
13. Schäden, die eine Wartung erfordern – das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal repariert werden, wenn:
 - a. Das Netzkabel beschädigt ist.
 - b. Das Gerät ins Wasser gefallen ist oder Flüssigkeit darüber verschüttet wurde.
 - c. Das Gerät Regen ausgesetzt war.
 - d. Das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
 - e. Das Gerät heruntergefallen ist oder anderweitig mechanisch beschädigt wurde.
14. Reparaturen – alle Reparaturen müssen einem qualifizierten Service anvertraut werden.
15. Allgemeiner Hinweis – verwenden Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit dieser Bedienungsanleitung.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung, wenn diese Sicherheitsmaßnahmen nicht beachtet werden. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, setzen Sie den Vorverstärker weder Regen noch Feuchtigkeit aus!

LIEFERINHALT

- Versandverpackung
- CANOR ASTERION V2 Phono-Röhrenvorverstärker
- Netzkabel
- Textilhandschuhe
- CANOR ASTERION V2 Bedienungsanleitung

CANOR Asterion V2 ist ein vollständig röhrenbestückter Phono-Vorverstärker für MM- und MC-Tonabnehmer, der insgesamt neun Vakuumröhren (einschließlich einer Vakuumdiode) enthält und mit einem hochwertigen MC-Übertrager von Lundahl ausgestattet ist.

Der ASTERION V2 wurde mit dem Ziel höchstmöglicher Audioqualität entwickelt. Die gesamte elektrische und mechanische Konstruktion ist auf die Erreichung dieses ultimativen Ziels ausgelegt.

- Schaltung ohne jegliche globale Gegenkopplung.
- Leiterplatten verwenden unsere Premium-CMT™-Technologie.
- Absolute Selektion und Röhrenpaarung mit überdurchschnittlichen Parametern.
- Vakuumimprägnierter Transformatorenkern.
- Der Transformator ist in einer speziellen vibrationshemmenden Vergussmasse vergossen.
- Im Signalweg werden ausschließlich hochwertige Polypropylen-Kondensatoren verwendet.
- Hohe Variabilität der Verstärkungs-, Widerstands- und Kapazitätseinstellungen für alle Arten von Phono-Tonabnehmern.
- Symmetrischer (balancierter) XLR-Ausgang verfügbar.
- Symmetrischer (balancierter) XLR-Eingang für MC-Tonabnehmer verfügbar.

Ist ein Plattenspieler mit zwei Tonarmen ausgestattet, wobei einer mit einem MM-Tonabnehmer und der andere mit einem MC-Tonabnehmer bestückt ist, können beide gleichzeitig angeschlossen werden, ohne sich gegenseitig zu beeinflussen.

GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN

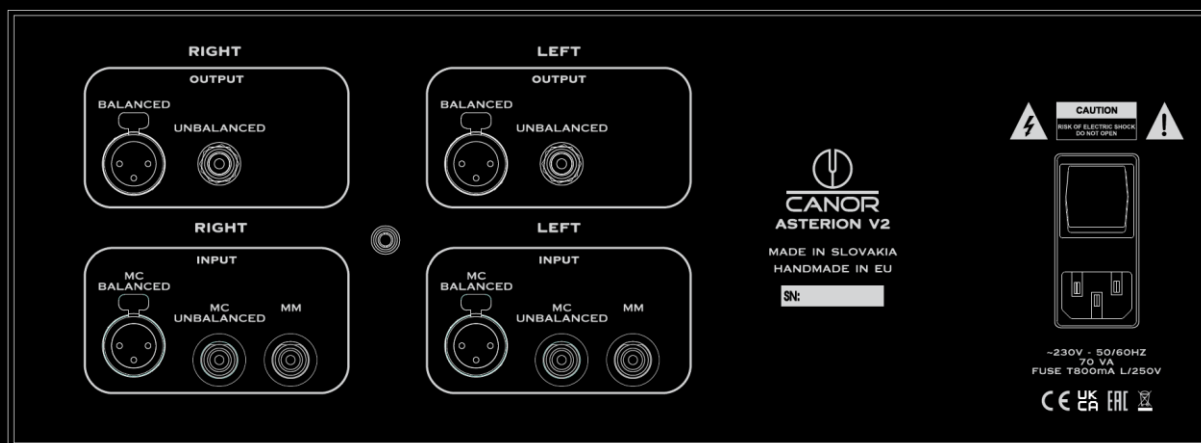
Schließen Sie das Netzkabel an den ASTERION V2 an. Schalten Sie den ASTERION V2 mit dem Power Main-Schalter ein, der sich auf der Rückseite befindet. Wenn Sie den Hauptschalter einschalten, geht der ASTERION V2 in den Standby-Modus – die rote LED auf der Vorderseite leuchtet auf. Nach dem Drücken der Power-Taste wird eine gesteuerte Einschaltsequenz gestartet, die aus dem Vorheizen der Röhren besteht und dadurch deren Lebensdauer verlängert.

Der Kühlzyklus wird durchgeführt, wenn das Gerät ausgeschaltet wird, sofern der Hauptschalter auf der Rückseite nicht ausgeschaltet wird, d. h. nach dem Ausschalten über die Taste auf der Vorderseite beginnt ein 45-sekündiger Countdown zur Abkühlung ohne Anzeige. Wenn Sie das Gerät während dieser Zeit einschalten, wird die Kühlung fortgesetzt und durch eine blinkende rote LED angezeigt. Nach Abschluss des Kühlzyklus wird der Haupt-Ringkerntransformator zugeschaltet (das CANOR-Logo leuchtet auf), anschließend beginnt der langsame Spannungsanlauf. Dieser Zyklus dauert 20 – 30 Sekunden.

- VORDERES PANELMAIN ROTARY KNOB – Anpassen von Lasten und Widerstand für dedizierte Eingänge.
- POWER – Ein- und Ausschalten des Vorverstärkers.
- MUTE – Durch Drücken dieser Taste wird die Lautstärke sofort stummgeschaltet. Durch erneutes Drücken wird die Standardlautstärke wiederhergestellt.
- DIMM – Stellt die Displayhelligkeit in sechs Stufen ein, wobei 0 einem ausgeschalteten Display entspricht und 5 der maximalen Helligkeit. Nach dem Einschalten des Gerätes beträgt die Displayhelligkeit Stufe 3. Durch wiederholtes Drücken oder gedrückt halten der Taste wird die Helligkeit auf die Werte 2, 1, 0 reduziert und steigt anschließend weiter an, bis die maximale Helligkeit (5) erreicht ist, danach wird sie erneut schrittweise verringert, bis das Display ausgeschaltet ist. Befindet sich das Display im ausgeschalteten Zustand, leuchtet es bei der Bedienung des Gerätes über die Funktionstasten kurzzeitig mit Helligkeitsstufe 2 auf und schaltet sich nach einigen Sekunden wieder aus.
- MC1 – Zur Verwendung mit Moving-Coil-Tonabnehmern. Verstärkung: 70 dB. Verfügbare MC1-Widerstände: 10 Ohm, 20 Ohm, 40 Ohm, 80 Ohm, 150 Ohm, 300 Ohm, 600 Ohm, 1200 Ohm.
- MC2 – Zur Verwendung mit Moving-Coil-Tonabnehmern. Verstärkung: 76 dB. Verfügbare MC2-Widerstände: 2 Ohm, 5 Ohm, 10 Ohm, 20 Ohm, 40 Ohm, 80 Ohm, 150 Ohm, 300 Ohm.
- MM – Zur Verwendung mit Moving-Magnet-Tonabnehmern. Verstärkung: 46 dB. Verfügbare MM-Lasten: 50 pF, 150 pF, 270 pF, 370 pF, 520 pF, 620 pF, 740 pF und 840 pF.
- XLR – Umschalten auf XLR-Eingang nur für MC-Tonabnehmer.
- RCA – Umschalten auf RCA-Eingang nur für MC-Tonabnehmer.
- (/Hz) SUBSONIC – Subsonic-Filter EIN / Subsonic-Filter AUS.

RÜCKWAND

- LEFT / RIGHT OUTPUTS – Symmetrischer (XLR) und unsymmetrischer (RCA) Ausgang.
- LEFT / RIGHT INPUTS MC – Symmetrische (XLR) und unsymmetrische (RCA) Eingänge für MC-Tonabnehmer.
- LEFT / RIGHT INPUTS MM – Unsymmetrische (RCA) Eingänge für MM-Tonabnehmer.
- GROUNDING SCREW – Erdungspunkt für Plattenspieler.
- POWER – Netzanschluss / Netzschalter mit Netzsicherung.



Technische Daten

MM	50, 150, 270, 370, 520, 620, 740 und 840 pF / Gain: 46 dB
MC1	10, 20, 40, 80, 150, 300, 600 und 1200 Ohm / Gain: 70 dB
MC2	2, 5, 10, 20, 40, 80, 150 a 300 Ohm / Gain: 76 dB
Ausgangsimpedanz	RCA: < 300 Ohm, XLR: < 600 Ohm
Eingänge	RCA – MM / RCA – MC / XLR – MC
Ausgänge	RCA / XLR
Gesamtklirrfaktor	MM / MC < 0,1 % / 1 VRMS
Subsonic-Filter	18 dB / Oktave
RIAA-Genauigkeit	0,3 dB / 20 Hz – 20 kHz
Signal-Rausch-Verhältnis MM	< 72 dBV (87 dBV – IEC-A)
Signal-Rausch-Verhältnis MC	< 68 dBV (82 dBV – IEC-A)
Röhrenbestückung	8 x 6922, 1 x 6CA4
Leistungsaufnahme	230 V / 50 Hz / 70 VA
Abmessungen (B x H x T)	435 x 170 x 485 mm
Gewicht (Netto)	18 kg
Gewicht (Brutto)	26 kg

ACHTUNG!

Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte der Europäischen Union 2002 / 96 / EG regelt die getrennte Sammlung von Abfällen.

Dieses Gerät darf nicht mit unsortiertem Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie das Gerät bei einer Sammelstelle zur Wiederverwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten ab. Eine ordnungsgemäße Entsorgung verursacht keine negativen Auswirkungen auf Umwelt und menschliche Gesundheit. Sie leisten damit einen Beitrag zum Schutz der Umwelt.

GARANTIEBEDINGUNGEN

Ihr CANOR ASTERION V2 Röhrenvorverstärker ist ab dem Kaufdatum für 24 Monate gegen Material- und Verarbeitungsfehler garantiert, mit Ausnahme der Audio-Vakuumröhren, für die eine Garantie von drei Monaten gilt.

Die Garantie gilt nur, wenn ein Original-Kaufbeleg und eine anerkannte Garantiebescheinigung vorgelegt werden können. Die Garantie umfasst Material- und Arbeitsfehler, jedoch keinen Missbrauch, keine unbefugten Änderungen und keine äußeren Einflüsse wie Naturereignisse.

RICHTLINIEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFT

Dieses Produkt wurde entwickelt und hergestellt, um den geltenden Gesetzen der Europäischen Gemeinschaft zu entsprechen. Dieses Produkt ist von einem Prüflabor zertifiziert und trägt das CE-Zeichen.



www.canor-audio.com