

US Canor PH 1
USERMANUAL

MUTE
DIMM


CANOR

MM C
 MC1 R
 MC2 Subsonic

PH

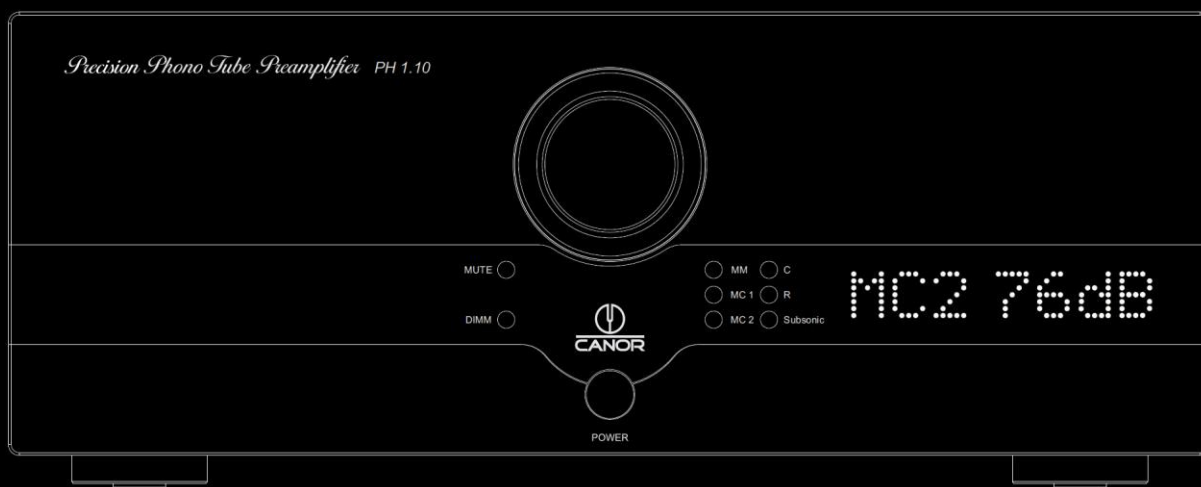
1



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

CANOR PH

1.10phonoRöhrenvorverstärker Benutzerhandbuch



Lieber Musikliebhaber,

vielen Dank, dass Sie sich für unseren CANOR PH 1.10 Phono-Röhrenvorverstärker entschieden haben.
Um die besten Eigenschaften Ihres Vorverstärkers zu erhalten, empfehlen wir Ihnen, die
folgenden Zeilen sorgfältig zu lesen.

Sicherheitshinweise

Bitte vor der Inbetriebnahme des Gerätes lesen.

1. Lesen Sie die Anweisungen - alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sollten vor der Benutzung des Verstärkers gelesen werden.
2. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch auf - das Sicherheits- und Benutzerhandbuch sollte für eine eventuelle spätere Verwendung aufbewahrt werden.
3. Befolgen Sie die Anweisungen - alle Sicherheits- und Gebrauchsanweisungen sollten befolgt werden.
4. Wasser und Feuchtigkeit - PH 1.10 Verstärker sollten nicht in der Nähe von Wasser platziert werden, z.B. in der Nähe von Badewannen, Schwimmbädern, Küchenspülen, etc.
5. Zubehör - Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird.
6. Platzierung - Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Unterlage. Das Gerät kann herunterfallen, was zu schweren Verletzungen bei Kindern oder Erwachsenen sowie zu Schäden am Gerät führen kann. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Unterlagen oder Gestelle oder Unterlagen, die im Handel mit diesem Gerät erhältlich sind.
Die Aufstellung des Geräts sollte in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers erfolgen, und es sollte nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwendet werden.
7. Belüftung - das Gerät sollte so aufgestellt werden, dass eine gute Luftzirkulation gewährleistet ist. Das bedeutet, dass es nicht erlaubt ist, den Verstärker auf ein Sofa oder ein Polstermöbel zu stellen. Der Verstärker darf nicht abgedeckt werden, wenn er in Betrieb ist, da sonst die Luftströmung um die Lüftungsöffnungen des Verstärkers herum behindert wird.
8. Wärme - Der Verstärker muss so aufgestellt werden, dass die Erwärmung durch Wärmequellen, wie z. B. Heizkörper oder Öfen, oder andere wärmeerzeugende Geräte vermieden wird. Der Abstand von der Rückwand des Geräts darf nicht weniger als 20 cm betragen, und 20 cm über der Fläche des PH 1.10 darf keine Barriere sein. Neben dem Gerät sollte ein Mindestabstand von 20 cm zu anderen Gegenständen eingehalten werden.
9. Stromquelle - Das Gerät darf nur an eine Netzstromversorgung angeschlossen werden, für die es ausgelegt ist.
10. Netzkabel - dem Netzkabel muss besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden; es muss so verlegt werden, dass es nicht mit dem Fuß berührt werden kann, und es muss gegen mechanische Beschädigungen geschützt sein.
11. Wenn Sie den Vorverstärker PH 1.10 über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, sollten Sie das Netzkabel vom Netz trennen oder zumindest den Hauptschalter auf der Rückseite ausschalten.
12. Gegenstände, die Flüssigkeit enthalten - stellen Sie diese Gegenstände (Vasen, Blumentöpfe) nicht so auf, dass sie auf den Verstärker fallen können, um zu verhindern, dass die Flüssigkeit auf den Verstärker ausläuft.
14. Schäden, die eine Reparatur erfordern - Das Gerät sollte nur von einem qualifizierten Kundendienst repariert werden, wenn:
 - a) das Netzkabel beschädigt ist
 - b) Gerät ins Wasser gefallen ist oder gegossen wurde
 - c) Gerät war Regen ausgesetzt
 - d) das Gerät arbeitet fehlerhaft
 - e) das Gerät auf den Boden gefallen oder anderweitig mechanisch beschädigt ist
14. Reparaturen - alle Reparaturen müssen einem qualifizierten Service anvertraut werden
15. Allgemeine Warnung - Verwenden Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit dieser Bedienungsanleitung

Der Hersteller lehnt jede Haftung ab, wenn diese Sicherheitsmaßnahmen nicht eingehalten werden. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, setzen Sie den Verstärker weder Regen noch Feuchtigkeit aus!

Inhalt der Lieferung

1. Versandverpackung
2. CANOR PH 1.10 Phono-Röhrenvorverstärker
3. Netzkabel
4. CANOR PH 1.10 Benutzerhandbuch

Achtung!

Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Verordnung der Europäischen Union 2002/96/EG zur Regelung der getrennten Abfallsammlung.

Dieses Gerät darf nicht im unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden. Übergeben Sie das Gerät an eine Sammelstelle für das Recycling und die Entsorgung von Elektro- und Elektronikschrott. Die ordnungsgemäße Entsorgung von Abfällen hat keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Sie tragen damit zum Schutz der Umwelt bei.



Der CANOR PH 1.10 ist ein vollwertiger Phonovorverstärker für MM- und MC-Tonabnehmer, der nicht weniger als neun Röhren (einschließlich einer Vakuumdiode) enthält und mit einem hochwertigen MC-Aufwärtsübertrager von Lundahl ausgestattet ist.

Der PH 1.10 wurde mit Blick auf die höchstmögliche Audioqualität entwickelt. Die gesamte elektrische und mechanische Konstruktion ist darauf zugeschnitten, dieses ultimative Ziel zu erreichen.

- Verdrahtung von Schaltungen ohne globale Rückkopplung
- PCB's nutzen unsere hochwertige CMT™ Technologie
- absolute Auswahl und Röhrenanpassung mit überdurchschnittlichen Parametern
- vakuumimprägnierter Transformator kern
- Transformator vergossen in einer speziellen Antivibrationsmasse
- nur hochwertige Polypropylen-Kondensatoren im Signalpfad
- hohe Variabilität der Verstärkungseinstellungen, Widerstände und Kapazitäten für alle Arten von Tonabnehmern
- symmetrischer XLR-Ausgang verfügbar

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

FRONT PANEL

POWER - schaltet den Vorverstärker ein und aus.

MUTE - durch Drücken dieser Taste wird die Lautstärke sofort stummgeschaltet. Nachfolgendes Drücken führt zur Standardlautstärke.

DIMM - **Stellt** die Display-Helligkeit in sechs Stufen ein, wobei 0 für ein ausgeschaltetes Display und 5 für maximale Helligkeit steht. Nach dem Einschalten ist die Display-Helligkeitsstufe 3 und durch wiederholtes Drücken oder Halten der Taste sinkt die Helligkeit auf die Werte 2,1,0 und steigt weiter an, bis die maximale Helligkeit (5) erreicht ist, und sinkt weiter, bis das Display ausgeschaltet wird. Bei ausgeschaltetem Display leuchtet während der Bedienung des Gerätes mit den Funktionstasten das Display auf Helligkeit 2 auf und schaltet sich nach einigen Sekunden wieder aus.

MM - zur Verwendung mit Moving-Magnet-Tonabnehmern. Verstärkung: 46dB

Verfügbare MM-Lasten: 50pF , 150pF , 270pF , 370pF , 520pF , 620pF , 740pF und 840pF.

C - mit dieser Taste wird die Ladekapazität für Moving-Magnet-Tonabnehmer (MM-Eingang) in Stufen eingestellt: 50pF bis 840pF.

MC1 - zur Verwendung mit Moving-Coil-Tonabnehmern. Verstärkung: 70dB

Verfügbarer Widerstand MC1: 10R , 20R , 40R , 80R , 150R , 300R , 600R , 1200R.

MC2 - zur Verwendung mit Moving-Coil-Tonabnehmern. Verstärkung: 76dB

Verfügbarer Widerstand MC2: 2R , 5R , 10R , 20R , 40R , 80R , 150R , 300R.

R - durch Drücken dieser Taste wird der Ladewiderstand für den Moving Coil-Tonabnehmer

(MC-Eingang) in Stufen eingestellt: MC1 (70dB) : 10R , 20R , 40R , 80R , 150R , 300R , 600R , 1200R

MC2 (76dB): 2R , 5R , 10R , 20R , 40R , 80R , 150R , 300R

Unterschall - Unterschall EIN / Unterschall AUS

Hauptdrehknopf = Einstellen der Last und des Widerstands für den jeweiligen Eingang. Ersetzt die Tasten C / R.

Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft

Dieses Produkt wurde so entwickelt und hergestellt, dass es den geltenden Gesetzen der Europäischen Gemeinschaft entspricht. Dieses Produkt ist von einer Prüfstelle zertifiziert und trägt das CE-Zeichen.

Grundlagen

Schließen Sie das Netzkabel an den PH 1.10 an. Schalten Sie den PH 1.10 mit dem Hauptschalter auf der Rückseite ein. Wenn Sie den Hauptschalter einschalten, wird der PH 1.10 in den Stand-by-Modus versetzt - die rote LED-Diode auf der Vorderseite leuchtet auf. Nach dem Drücken des Netzschalters wird eine kontrollierte Einschaltsequenz eingeleitet, die darin besteht, die Röhren zu kühlen und vorzuwärmen, um so ihre Lebensdauer zu verlängern. Der Kühlzyklus wird auch beim Ausschalten des Geräts durchgeführt, wenn der Hauptschalter auf der Rückseite nicht ausgeschaltet ist, d. h. nach dem Ausschalten über die Taste auf der Vorderseite, und der 45-Sekunden-Countdown zum Abkühlen ohne Anzeige beginnt. Wenn Sie das Gerät zu diesem Zeitpunkt einschalten, wird die Kühlung fortgesetzt und durch Blinken der roten LED angezeigt. Wenn der Kühlzyklus beendet ist, wird der Haupttransformator angeschlossen (das CANOR-Logo leuchtet auf), und dann beginnt der langsame Anlauf der Spannung. Dieser Zyklus dauert 20 - 30 Sekunden.

Besonderheiten:

	MM:50,150,270,370,520,620,740a 840 pF / Verstärkung: 46dB
	MC1:10,20,40,80,150,300,600a 1200 Ohm / Verstärkung: 70dB
	MC2:2,5,10,20,40,80,150a 300 Ohm / Verstärkung: 76dB
	Ausgangsimpedanz:100Ohm
	Eingänge:RCA- MM / RCA - MC
	Ausgänge:RCA/ XLR
Gesamte harmonische	Verzerrung:MM /
MC<0,1% / 1VRMS Subsonic	Filter:18dB/ Oktave
RIAA	Genauigkeit:0,3dB /
20Hz - 20kHzSignal-Rausch-Verhältnis	MM:72dBV
(87dBV - IEC-A)Signal-Rausch-Verhältnis	MC:68dBV (82dBV -
IEC-A)	
	Röhrenkomplement:8x69
22 , 1x 6CA4	
	Leistung:230V/ 50Hz / 70VA
Abmessungen	(BxHxT):435 x170 x 485 mm
	Gewicht:17kg

Garantiebedingungen:

Für Ihren CANOR PH 1.10 Phono-Röhrenvorverstärker gilt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum auf Material- und Verarbeitungsfehler, mit Ausnahme von Audio-Vakuumröhren, für die eine Garantie von drei Monaten gilt.

Die Garantie gilt nur, wenn ein Original-Kaufbeleg und eine anerkannte Garantieurkunde vorgelegt werden können. Die Garantie erstreckt sich auf Material- und Arbeitsfehler, nicht aber auf Missbrauch, unbefugte Änderungen und äußere Einflüsse wie Naturgewalten.





CANOR

www.canor-audio.com