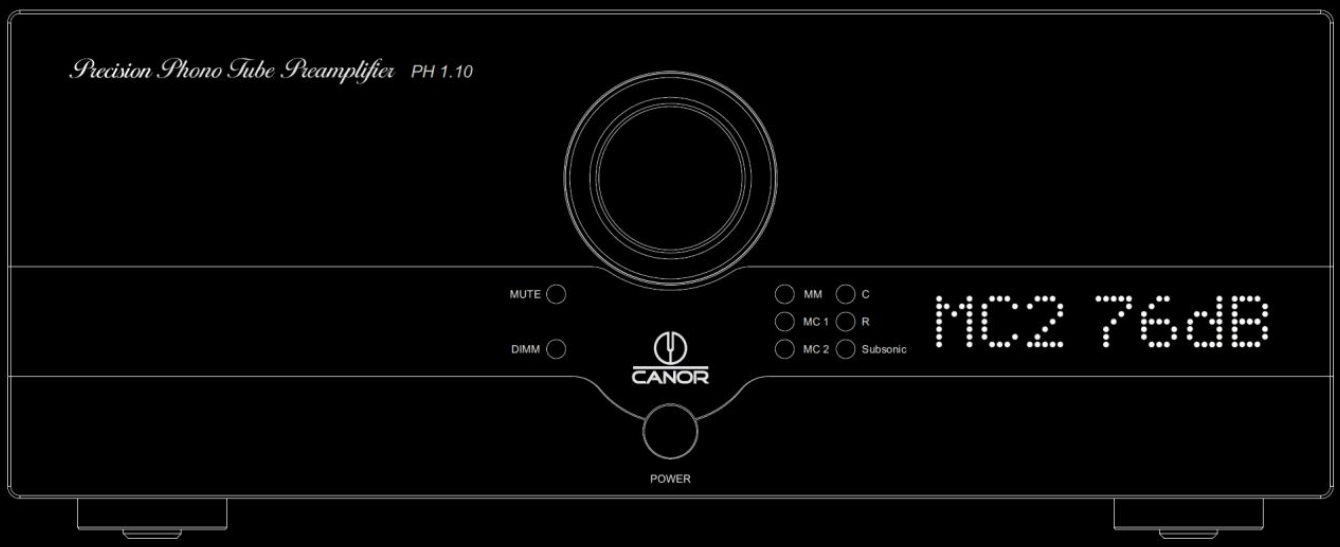
CANOR PH 1.10

GEBRUIKERSHANDLEIDING



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

CANOR PH 1.10 – buizen-phono-voorversterker



Beste muziekliefhebber,

Hartelijk dank voor uw aankoop van de CANOR PH 1.10 buizen-phono-voorversterker. Om de uitstekende eigenschappen van uw voorversterker te behouden, raden wij u aan de onderstaande aanwijzingen zorgvuldig door te lezen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees deze instructies voordat u het apparaat in gebruik neemt.

1. Lees de instructies – Lees alle veiligheidsinformatie en bedieningsinstructies voordat u de voorversterker gebruikt.

2. Bewaar de handleiding – Bewaar de veiligheids- en bedieningsinstructies voor toekomstig gebruik.

3. Volg de instructies – Neem alle veiligheids- en bedieningsinstructies in acht.

4. Water en vocht – Plaats de PH 1.10 niet in de buurt van water, bijvoorbeeld bij badkuipen, zwembaden of gootstenen.

5. Accessoires – Gebruik uitsluitend accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.

6. Plaatsing – Plaats het apparaat niet op een instabiele ondergrond. Het kan vallen en ernstig letsel veroorzaken bij kinderen of volwassenen, en het apparaat zelf kan beschadigd raken. Gebruik uitsluitend onderstellen of racks die door de fabrikant worden aanbevolen of samen met het apparaat worden verkocht. Volg bij het plaatsen de instructies van de fabrikant en gebruik uitsluitend aanbevolen accessoires.

7. Ventilatie – Plaats het apparaat zo dat voldoende luchtcirculatie mogelijk is. Zet de voorversterker niet op een bank of gestoffeerd meubel en dek hem tijdens gebruik niet af, aangezien de ventilatieopeningen anders kunnen worden geblokkeerd.

8. Warmte – Houd de voorversterker uit de buurt van radiatoren, kachels en andere warmteproducerende apparatuur. De afstand tussen de achterzijde en de wand moet minimaal 20 cm bedragen. Ook boven en naast het apparaat moet minimaal 20 cm vrije ruimte tot andere voorwerpen blijven.

9. Stroomvoorziening – Sluit het apparaat uitsluitend aan op een stroomvoorziening waarvoor het is ontworpen.

10. Netsnoer – Leg het netsnoer zo dat niemand erop kan stappen en het beschermd is tegen mechanische beschadiging.

11. Langdurig niet-gebruik – Trek bij langdurig niet-gebruik de stekker uit het stopcontact of schakel ten minste de hoofdschakelaar op de achterzijde uit.

12. Voorwerpen met vloeistof – Plaats geen vazen, bloempotten of andere met vloeistof gevulde voorwerpen zo dat ze op het apparaat kunnen vallen of vloeistof erop kan lekken.

14. Schade waarvoor service nodig is – Laat het apparaat uitsluitend door gekwalificeerd servicepersoneel repareren wanneer: a) het netsnoer beschadigd is; b) het apparaat in water is gevallen of met vloeistof is overgoten; c) het aan regen is blootgesteld; d) het niet goed werkt; e) het is gevallen of anderszins mechanisch beschadigd is.

14. Reparaties – Alle reparaties moeten aan gekwalificeerd servicepersoneel worden overgelaten.

15. Algemene waarschuwing – Gebruik het apparaat uitsluitend overeenkomstig deze gebruikershandleiding.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid als deze veiligheidsmaatregelen niet worden nageleefd. Stel de voorversterker niet bloot aan regen of vocht om elektrische schokken te voorkomen!

INHOUD VAN DE VERPAKKING

• Transportverpakking

• CANOR PH 1.10 buizen-phono-voorversterker

• Netsnoer

• Gebruikershandleiding CANOR PH 1.10

LET OP – AFDANKEN

De Europese richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur regelt de gescheiden inzameling daarvan. Dit apparaat mag niet met het ongesorteerde huishoudelijke afval worden weggegooid. Lever het in bij een inzamelpunt voor recycling en verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Een correcte afvalverwerking voorkomt nadelige gevolgen voor milieu en gezondheid en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

De CANOR PH 1.10 is een volledig met buizen uitgevoerde phono-voorversterker voor zowel MM- als MC-elementen. Hij bevat in totaal negen buizen (waaronder één vacuümdiode) en beschikt over een hoogwaardige Lundahl step-uptransformator voor MC-elementen. Het elektrische en mechanische ontwerp van de PH 1.10 is volledig gericht op de hoogst mogelijke geluidskwaliteit.

• Schakeling zonder globale tegenkoppeling.

• Printplaten met onze hoogwaardige CMT™-technologie.

• Zorgvuldig geselecteerde en op elkaar afgestemde buizen met bovengemiddelde eigenschappen.

• Vacuümgeïmpregneerde transformatorkern.

• Transformator ingegoten in een speciaal trillingsdempend materiaal.

• Uitsluitend hoogwaardige polypropyleencondensatoren in de signaalweg.

• Veel instelmogelijkheden voor versterking, afsluitweerstand en afsluitcapaciteit voor uiteenlopende phono-elementen.

• Symmetrische XLR-uitgang aanwezig.

Heeft een platenspeler twee toonarmen, één met een MM-element en één met een MC-element, dan kunnen beide gelijktijdig worden aangesloten zonder elkaar te beïnvloeden.

BEDIENINGSELEMENTEN AAN DE VOORZIJDE

POWER – Schakelt de voorversterker in en uit.

MUTE – Dempt de uitgang onmiddellijk; opnieuw indrukken heft de demping op.

DIMM – Stelt de helderheid van het display in zes stappen in: 0 = uit, 5 = maximale helderheid. Na het inschakelen staat het display op stand 3. Door de toets herhaaldelijk in te drukken of ingedrukt te houden, doorloopt de helderheid de standen 2, 1, 0 en daarna oplopend tot 5, waarna deze opnieuw afneemt. Wanneer het display uitgeschakeld is, licht het bij het bedienen van een functietoets enkele seconden op in stand 2 en gaat daarna weer uit.

MM – Voor Moving Magnet-elementen; versterking 46 dB. Instelbare afsluitcapaciteiten: 50, 150, 270, 370, 520, 620, 740 en 840 pF.

C – Stelt de afsluitcapaciteit voor de MM-ingang in stappen van 50 tot 840 pF in.

MC1 – Voor Moving Coil-elementen; versterking 70 dB. Instelbare afsluitweerstanden: 10, 20, 40, 80, 150, 300, 600 en 1.200 Ω.

MC2 – Voor Moving Coil-elementen; versterking 76 dB. Instelbare afsluitweerstanden: 2, 5, 10, 20, 40, 80, 150 en 300 Ω.

R – Stelt de afsluitweerstand voor de MC-ingang in: MC1 (70 dB): 10, 20, 40, 80, 150, 300, 600, 1.200 Ω; MC2 (76 dB): 2, 5, 10, 20, 40, 80, 150, 300 Ω.

Subsonic – Schakelt het subsonische filter in of uit.

Main Rotary Knob – Draaiknop voor het instellen van afsluitcapaciteit en afsluitweerstand voor de gekozen ingang; vervangt de toetsen C en R.

EUROPESE RICHTLIJNEN

Dit product is ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Gemeenschap. Het product is gecertificeerd door een testlaboratorium en is voorzien van de CE-markering.

BASISBEDIENING

Sluit het netsnoer aan op de PH 1.10. Schakel de PH 1.10 in met de hoofdschakelaar op de achterzijde. Het apparaat gaat naar de stand-bymodus; de rode led op het frontpaneel licht op. Na het indrukken van de POWER-toets start een gecontroleerde inschakelprocedure met een afkoel- en voorverwarmfase voor de buizen, om hun levensduur te verlengen. Ook bij het uitschakelen vindt een afkoelcyclus plaats zolang de hoofdschakelaar aan de achterzijde ingeschakeld blijft. Na uitschakeling met de toets op het frontpaneel begint een niet weergegeven afkoeltijd van 45 seconden. Schakelt u het apparaat tijdens deze periode opnieuw in, dan wordt de afkoelcyclus voortgezet; dit wordt aangegeven door een knipperende rode led. Na afloop van de afkoelcyclus wordt de hoofd-ringkerntransformator ingeschakeld (het CANOR-logo licht op). Vervolgens wordt de voedingsspanning geleidelijk opgebouwd. Deze fase duurt 20 tot 30 seconden.

TECHNISCHE GEGEVENS

MM	50, 150, 270, 370, 520, 620, 740 en 840 pF / versterking: 46 dB
MC1	10, 20, 40, 80, 150, 300, 600 en 1.200 Ω / versterking: 70 dB
MC2	2, 5, 10, 20, 40, 80, 150 en 300 Ω / versterking: 76 dB
Uitgangsimpedantie	100 Ω
Ingangen	RCA – MM / RCA – MC
Uitgangen	RCA / XLR
Totale harmonische vervorming	MM / MC < 0,1 % / 1 V RMS
Subsonisch filter	18 dB/octaaf
RIAA-nauwkeurigheid	0,3 dB / 20 Hz tot 20 kHz
Signaal-ruisverhouding MM	72 dBV (87 dBV – IEC-A)
Signaal-ruisverhouding MC	68 dBV (82 dBV – IEC-A)
Buizenbezetting	8 × 6922, 1 × 6CA4
Voeding	230 V / 50 Hz / 70 VA
Afmetingen (b × h × d)	435 × 170 × 485 mm
Gewicht	17 kg

GARANTIEVOORWAARDEN

Op de CANOR PH 1.10 buizen-phono-voorversterker geldt vanaf de aankoopdatum 24 maanden garantie op materiaal- en fabricagefouten. Voor audiobuizen geldt een afwijkende garantietermijn van drie maanden. De garantie is alleen van toepassing wanneer het originele aankoopbewijs en een erkend garantiebewijs kunnen worden overlegd. De garantie dekt materiaal- en fabricagefouten, maar geen schade als gevolg van onjuist gebruik, niet-toegestane wijzigingen of externe oorzaken zoals natuurgeweld.



CANOR PH 1.10

Buizen-phono-voorversterker • Gebruikershandleiding

www.canor-audio.com