



PP 4 Digital Phono/USB Preamplifier

PP 2i Phono Preamplifier



Show your vinyl collection some serious love. Offering superb measured and sonic performance, NAD's two simple solutions, the PP 4 Digital Phono/USB Preamplifier and the PP 2i Phono Preamplifier, make it easy to add phono to many of today's stereo amplifiers and AV receivers that have either eliminated the phono input or included a low quality circuit for attaching your turntable. As part of NAD's commitment to the environment, both the PP 4 and PP 2i feature a more efficient "green" power supply that reduces power consumption. The PP 4 goes one step further with a USB interface, shielded USB cable and recording level control which combine to reduce noise and improve the analogue-to-digital conversion process. The PP 4's Auto Power Down feature saves energy by automatically powering the PP 4 to OFF when not in use.

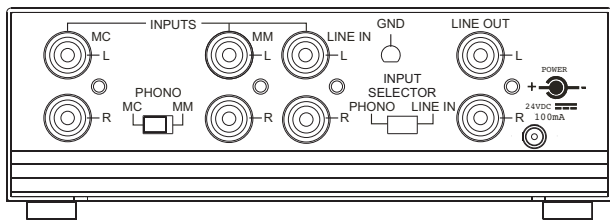
NAD PP 4

Our PP 4 Digital Phono/USB Preamplifier enables you to digitise your treasured vinyl collections to a PC or Mac. It features inputs for both MM (moving magnet) and low noise MC (moving coil) types for a wide variety of phono cartridges, and there is a line input to allow for the transfer of cassette tapes. The PP 4 also includes VinylStudio Lite Software for ripping LPs and burning audio CDs. The PP 4 Phono-to-USB Preamp offers a complete hardware and software solution with exceptional flexibility to record from LP or tape.

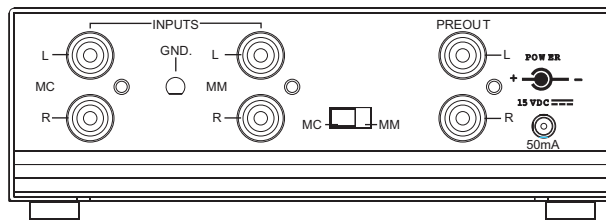
NAD PP 2i

The PP 2i Phono Preamplifier offers superb performance in a clean and simple package for a very reasonable cost. Perfect for the budget-conscious audiophile, the PP 2i's moving coil/moving magnet input selector provides different phono cartridge options. Our PP 2i is incredibly easy-to-use and is certain to bring years of enjoyment to any lover of vinyl LPs.

PP 4



PP 2i



Specifications

MC	PP 4	PP 2i
Input Impedance (R and C)	100Ω + 180pF	100Ω + 180pF
Gain at 1kHz	58dB	60dB
Input sensitivity (ref. 200mV output)	0.38mV	0.2mV
Signal to noise (A weighted, with cartridge connected)	78dB	78dB
Input overload (20Hz/1kHz/20kHz)	0.65/6.5/60mV	0.8/9/84mV
Rated Distortion (THD 20Hz - 20kHz)	<0.03%	<0.03%
RIAA response accuracy	±0.3dB	±0.3dB
Infrasonic filter	5Hz	-14dB
	10Hz	-3dB
Digital output (USB)	16 bit linear PCM	
Sampling frequency	48kHz	
Dynamic range	86dB	
MM		
Input Impedance (R and C)	47kΩ + 200pF	47kΩ + 200pF
Gain at 1kHz	35dB	35dB
Input sensitivity (ref. 200mV output)	5mV	3.5mV
Signal to noise (A weighted, with cartridge connected)	76dB	80dB
Input overload (20Hz/1kHz/20kHz)	10/100/900mV	10/102/950mV
Rated Distortion (THD 20Hz - 20kHz)	<0.03%	<0.03%
RIAA response accuracy	±0.3dB	±0.3dB
Infrasonic filter	5Hz	-14dB
	10Hz	-3dB
Digital output (USB)	16 bit linear PCM	
Sampling frequency	48kHz	
Dynamic range	89dB	
Record Level	0dB to -6dB	
Dimensions excl. Power supply (W x H x D)*	135 x 49 x 72mm	135 x 49 x 72mm
Line In		
Input Impedance	47k + 180pF	
Rated Distortion (THD 20Hz - 20kHz)	<0.008%	
Signal to noise, A weighted	-115dB	
Maximum Input Level	5.3V	
Line Out		
Output Impedance	100Ω	100Ω
Maximum Output Level	5.3V	5.3V

*Gross dimensions include feet, extended buttons and rear panel terminals.

NAD

NAD Electronics International reserves the right to change specifications or features without notice. NAD is a registered trademark of NAD Electronics International. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored, or transmitted in any form whatsoever without the written permission of NAD Electronics International. © 05/13 NAD Electronics International.

www.NADelectronics.com

Garantie

NAD Electronics of America et Lenbrook/NAD Canada garantissent que la présente composante est exempte de tout vice de matériau et de fabrication selon les modalités suivantes :

Composantes électroniques (préamplificateurs, amplificateurs intégrés, syntoniseurs, processeurs A/V et produits A/V intégrés)

2 ans, pièces et main-d'oeuvre

Composantes électromécaniques (plantines cassettes, lecteur de disques compacts et platines tourne-disques)

2 ans, pièces et main-d'oeuvre

La présente garantie est valide uniquement dans le pays où le produit a été acheté et n'est pas transférable. Elle est offerte en exclusivité à la personne ayant effectué l'achat, à l'origine, chez un dépositaire agréé de produits NAD. Seuls les dépositaires agréés peuvent se présenter en cette qualité, et l'acheteur peut vérifier la qualité de dépositaire agréé du marchand en communiquant avec NAD/Lenbrook au numéro suivant : 1-800-263-4641.

Obligation de NAD :

Si, pendant la durée de la garantie, la composante NAD cesse de fonctionner correctement en raison d'un vice de fabrication, NAD/Lenbrook, à leur seule discrétion, répareront ou remplaceront celle-ci gratuitement.

Pour une réparation :

Pour faire réparer le produit, veuillez l'apporter, avec la facture ou le coupon de caisse original, à votre dépositaire NAD. Si cet établissement n'est pas un centre de réparation NAD autorisé, il vous indiquera où se trouve le centre le plus proche. Vous pouvez aussi appeler au 1 800 263-4641 pour connaître l'emplacement du centre de réparation NAD agréé le plus proche.

Ce qui nous payons :

Nous assumons tous les frais de main-d'oeuvre et de matériaux des articles garantis, mais ne payons pas les frais d'expédition si vous devez faire parvenir le produit à NAD/Lenbrook ou à un centre de réparation NAD agréé. Si les réparations sont couvertes par la garantie, NAD/Lenbrook ou le centre de réparation assumeront les frais de transport pour le retour de votre produit.

Étendue de la garantie :

La présente garantie ne couvre pas les composantes :

1. endommagées dans le transport ou dans un cas de force majeure;
2. soumises à une trop forte charge, utilisées de façon abusive, mal utilisées ou combinées à un équipement défectueux ou inapproprié ou encore utilisées d'une manière contraire aux directives données dans le manuel accompagnant le produit;
3. réparées par du personnel non autorisé;
4. dont le numéro de série a été enlevé ou altéré.

LE GARANT NE POURRA, EN AUCUNE CIRCONSTANCE, ÊTRE TENU RESPONSABLE POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES, qu'ils résultent de l'inexécution d'une garantie explicite ou indirecte, d'un délit, d'une négligence ou d'une autre cause.

Certains états et certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires; il est possible que les limitations et exclusions ci-dessus ne s'appliquent pas à vous. La présente garantie vous accorde des droits reconnus par la loi. Il se pourrait que vous en ayez d'autres, qui peuvent varier d'un état ou d'une province à l'autre ou d'un pays à l'autre.

IMPORTANT : La garantie peut être différente d'un pays à un autre. Le distributeur local a tous les détails.

AVERTISSEMENT

NE CONFIEZ PAS LA RÉPARATION DU PRODUIT À UNE PERSONNE NON AUTORISÉE. LES PIÈCES NÉCESSAIRES POUR VEILLER À CE QUE VOTRE PRODUIT FONCTIONNE COMME À L'ORIGINE NE PEUVENT ÊTRE OBTENUES QUE PAR L'ENTREMISE DES DÉPOSITAIRES ET DES DISTRIBUTEURS AGRÉÉS. LA PRÉSENTE GARANTIE EST NULLE SI L'ÉQUIPEMENT A ÉTÉ ALTÉRÉ OU SI DES PIÈCES INADÉQUATES ONT ÉTÉ UTILISÉES.

Warranty

NAD Electronics of America and Lenbrook/NAD Canada warrant this component to be free from all defects in materials and workmanship as follows:

Electronic components (tuners, preamplifiers, amplifiers, integrated amplifiers, receivers, A/V processors, & integrated A/V products)

2 years, parts & labor

Electro-mechanical products (cassette decks, CD players, recorders & changers, DVD players, BD players and turntables)

2 years, parts & labor

This warranty is valid only in the country of purchase. This warranty is non-transferable, and is valid for the first, original purchaser purchasing from an Authorized Dealer of NAD products. Only Authorized Dealers represent themselves as such, and purchasers may confirm the status of Authorized Dealers by calling NAD/Lenbrook at 1-800-263-4641.

What we will do:

Should your NAD component fail to function properly due to a manufacturing defect, NAD/Lenbrook, at its sole discretion, will repair or replace it free of charge during the warranty period.

How to obtain service:

To obtain warranty service, please bring your unit along with the original invoice or bill of sale to your NAD dealer. If he is not an authorized NAD service center, he will direct you to the nearest one or you may call 1-800-263-4641 for the location of the nearest NAD service center.

Note: The NAD warranty requires proof-of-purchase prior to any in-warranty repairs. Always retain your original sales slip.

What we will pay for:

We will pay all labor and material expenses for covered items, but you must pay any shipping charges if it is necessary to ship the product to NAD/Lenbrook or to an authorized NAD service center. If the repairs are covered by the warranty, NAD/Lenbrook or the service center will pay the return shipping charges.

What is not covered:

This warranty does not cover a component which has been:

1. Damaged in transit or by act of God;
2. Overloaded, abused, misused, or operated with faulty or unsuitable equipment, or contrary to instructions contained in the accompanying product manual;
3. Serviced by unauthorized personnel;
4. The serial number has been altered or removed.

IN NO EVENT SHALL THE WARRANTOR BE LIABLE FOR INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, whether damages resulting from breach of express or implied warranties, tort, negligence, or otherwise.

Some states (provinces) do not allow exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state (province) or between countries.

IMPORTANT: Warranty in other countries may vary. Contact your local distributor for details.

WARNING

DO NOT ENTRUST ANY REPAIR WORK TO UNAUTHORIZED PERSONS. THE COMPONENTS NECESSARY TO MAINTAIN THE ORIGINAL PERFORMANCE OF THIS PRODUCT ARE AVAILABLE ONLY THROUGH AUTHORIZED DEALERS AND DISTRIBUTORS. THE WARRANTY WILL BE INVALIDATED IF THE EQUIPMENT IS IMPERED WITH OR INCORRECT PARTS ARE SUBSTITUTED.