

Stereo Phono Preamplifier "PA-005 USB"

Stereo-Phono-Vorverstärker

Operating Instructions

GB

Bedienungsanleitung

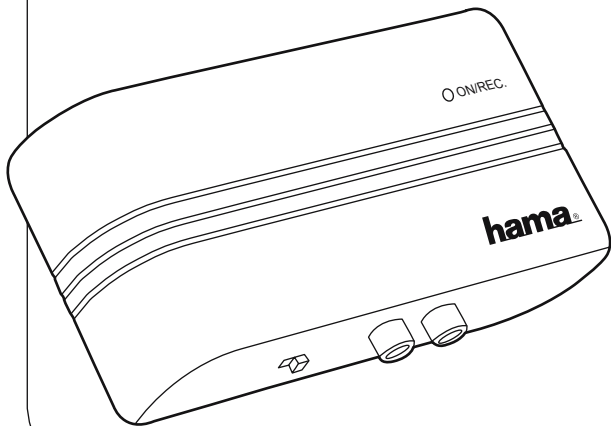
D

Mode d'emploi

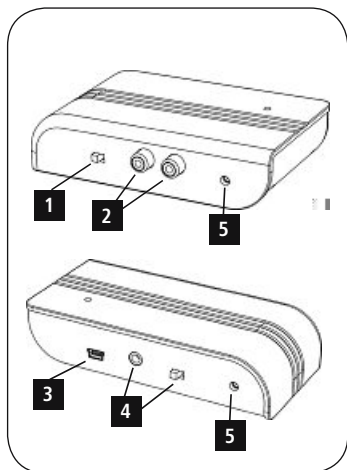
F

Instrucciones de uso

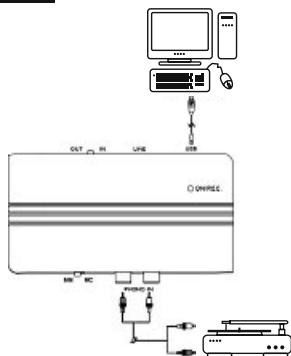
E



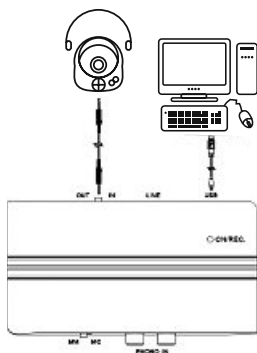




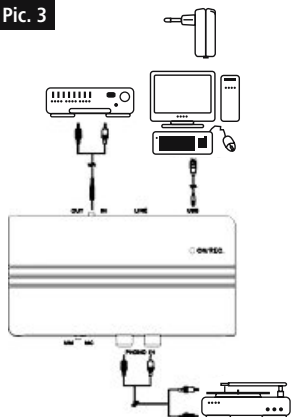
Pic. 1



Pic. 2



Pic. 3



Controls and Displays

1. MM/MC
2. RCA
3. Mini USB
4. LINE IN/OUT
5. Earth

Thank you for choosing a Hama product. Take your time and read the following instructions and information completely. Please keep these instructions in a safe place for future reference. If you sell the device, please pass these operating instructions on to the new owner.

1. Explanation of Warning Symbols and Notes



Note

This symbol is used to indicate additional information or important notes.

2. Package Contents

- 1 „PA 005“ stereo phono preamplifier
- 1 USB cable
- These operating instructions

3. Safety Notes

- The product is intended for private, non-commercial use only.
- The product is intended for indoor use only.
- Keep this product, as all electrical products, out of the reach of children!
- Connect the product only to a socket that has been approved for the device. The electrical socket must always be easily accessible.
- Disconnect the product from the network using the power button – if this is not available, unplug the power cord from the socket.
- Do not use the product if the AC adapter, adapter cable or power cable is damaged.
- Do not attempt to service or repair the product yourself. Leave any and all service work to qualified experts.
- Do not open the device or continue to operate it if it becomes damaged.

4. Functions

To avoid all the hassle that was previously required to digitalize records, the HAMA stereo preamp “PA-005 USB” offers characteristics of a preamp as well as an audio interface between the record player and PC. The “PA-005 USB” also offers additional functions such as a switchable line-in and line-out and a switch for the two magnet systems MC and MM. The signal LED is lit constantly to indicate standby mode and blinks to indicate recording.

5. Start up and operation

5.1 Recording from a record player to a PC or notebook (Pic. 1)

Preparation

- Connect your record player to the “PA-005 USB” via an RCA cable.
- Connect your PC via a USB A to mini USB (5-pin) cable.
- Ensure that your record player has a magnetic pickup. If your record player has a separate ground lead, connect it to the additional screw.
- The “PA-005 USB” is detected as USB headset by the PC or laptop; you therefore have to switch from “microphone” to “LINE” on the PC or laptop.

Use

- Switch your record player on and place a record on it.
- Begin playback of the record.
- You can switch the MM/MC switch to select the correct magnet system of your record player.
- Start the recording program on your PC or notebook.



Note

You can download different audio software on the internet (e.g. Magix Audio Cleaning Lab)

5.2 Recording from a line-in device (CD player, MP3 player, etc.) to a PC or notebook (Pic. 2)

Preparation

- Connect your audio source (i.e. MP3 player) to the "PA-005 USB" via a 3.5 mm audio cable.
- Connect your PC via a USB A to mini USB (5-pin) cable.
- Set the Line-In/Out switch to "In".

Use

- Switch on the audio source.
- Begin playback of the source audio device.
- Start the recording program on your PC or notebook.

5.3 Use as phono preamp

Preparation

- Connect your record player to the "PA-005 USB" via an RCA cable.
- Connect the "PA-005 USB" with a PC/notebook or with a USB power supply unit, (5 V/500 mA).
- Connect the "PA-005 USB" via a 3.5 mm jack cable with the desired terminal device (e.g. amplifier).
- Set the Line-In/Out switch to "Out".

Use

- Switch your record player on and place a record on it.
- Begin playback of the record.
- You can switch the MM/MC switch to select the correct magnet system of your record player.
- Use your amplifier to control the volume.



Note

- The phono input always takes precedence over the Line-In input. Please deactivate the phono input in case of Line-In.
- The device may stop working if it is subject to a static discharge. If this happens, disconnect the device from the PC. It will work again after you reconnect it.

6. Care and Maintenance

- Only clean this product with a slightly damp, lint-free cloth and do not use aggressive cleaning agents.
- Make sure that water does not get into the product.

7. Warranty Disclaimer

Hama GmbH & Co. KG assumes no liability and provides no warranty for damage resulting from improper installation/mounting, improper use of the product or from failure to observe the operating instructions and/or safety notes.

8. Service and Support

Please contact Hama Product Consulting if you have any questions about this product.

Hotline: +49 9091 502-115 (German/English)

Further support information can be found here:
www.hama.com

9. Technical Data

Input resistance	50 kOhm at 1 kHz
Output resistance	50 kOhm
Amplifier	29 dB with MM, 32 dB with MC
Max. input voltage	38 mV with MM, 22 mV with MC
Max. output voltage	1 V ± 0,1 V
Range	30 Hz – 20 kHz
Signal-to-noise ratio	> 50 dB
Crosstalk	> 55 dB
Power supply	Standard USB port or optional USB mains adapter
Power consumption	5 V/75 mA
Sampling rate for two-channel recording	8 kHz, 11.025 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz

10. Recycling Information

Note on environmental protection:



After the implementation of the European Directive 2012/19/EU and 2006/66/EU in the national legal system, the following applies: Electric and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. Consumers are obliged by law to return electrical and electronic devices as well as batteries at the end of their service lives to the public collecting points set up for this purpose or point of sale. Details to this are defined by the national law of the respective country. This symbol on the product, the instruction manual or the package indicates that a product is subject to these regulations. By recycling, reusing the materials or other forms of utilising old devices/Batteries, you are making an important contribution to protecting our environment.

Bedienungselemente und Anzeigen

1. MM/MC
2. Cinch
3. Mini USB
4. LINE IN/OUT
5. Masse

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Hama Produkt entschieden haben!

Nehmen Sie sich Zeit und lesen Sie die folgenden Anweisungen und Hinweise zunächst ganz durch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung anschließend an einem sicheren Ort auf, um bei Bedarf darin nachschlagen zu können. Sollten Sie das Gerät veräußern, geben Sie diese Bedienungsanleitung an den neuen Eigentümer weiter.

1. Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen



Hinweis

Wird verwendet, um zusätzlich Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

2. Packungsinhalt

- 1 Stereo-Phono-Vorverstärker „PA 005 USB“
- 1 USB-Kabel
- diese Bedienungsanleitung

3. Sicherheitshinweise

- Das Produkt ist für den privaten, nicht-gewerblichen Haushaltsgebrauch vorgesehen.
- Das Produkt ist nur für den Gebrauch innerhalb von Gebäuden vorgesehen.
- Dieses Produkt gehört, wie alle elektrischen Produkte, nicht in Kinderhände!
- Betreiben Sie das Produkt nur an einer dafür zugelassenen Steckdose. Die Netzsteckdose muss jederzeit leicht erreichbar sein.
- Trennen Sie das Produkt mittels des Ein-/Ausschalters vom Netz – wenn dieser nicht vorhanden ist, ziehen Sie die Netzleitung aus der Steckdose.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn der AC-Adapter, das Adapterkabel oder die Netzleitung beschädigt sind.

- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie jegliche Wartungsarbeit dem zuständigen Fachpersonal.
- Öffnen Sie das Produkt nicht und betreiben Sie es bei Beschädigungen nicht weiter.

4. Funktionsbeschreibung

Um den extrem großen Aufwand zu vermeiden, der bisher nötig war, um Schallplatten zu digitalisieren, bietet der HAMA Stereo-Vorverstärker „PA-005 USB“ sowohl die Eigenschaften eines Vorverstärkers als auch eine Audioschnittstelle zwischen Schallplattenspieler und PC. Zusätzlich bietet der „PA-005 USB“ weitere Funktionen wie einen umschaltbaren Line-In und Line-Out und eine Umschaltmöglichkeit für die beiden Magnetsystem MC und MM. Die Signal-LED zeigt den Stand-by-Betrieb durch dauerhaftes Leuchten und den Aufnahmevorgang durch Blinken an.

5. Inbetriebnahme und Betrieb

5.1 Aufnahme von einem Schallplattenspieler auf PC oder Notebook (Pic. 1)

Vorbereitung

- Verbinden Sie Ihren Schallplattenspieler über ein Cinch-Kabel mit dem „PA-005 USB“.
- Verbinden Sie Ihren PC über ein USB A auf mini USB (5polig) Kabel.
- Vergewissern Sie sich, dass der Plattenspieler einen Magnet-Tonabnehmer hat. Die evtl. am Plattenspieler vorhandene separate Masseleitung verbinden Sie mit der zusätzlichen Schraube.
- Der „PA-005 USB“ wird vom PC bzw. Laptop als USB-Headset erkannt, deshalb muss am PC bzw. Laptop von „Mikrofon“ auf „LINE“ umgestellt werden.

Anwendung

- Schalten Sie Ihren Schallplattenspieler an und legen Sie die Schallplatte auf.
- Starten Sie die Wiedergabe der Schallplatte.
- Sie können den MM/MC-Umschalter betätigen, um das richtige Magnetsystem Ihres Schallplattenspielers festzulegen.
- Starten Sie das Aufnahmeprogramm Ihres PCs oder Notebooks.

Hinweis

Im Internet besteht die Möglichkeit verschiedene Audio-Software herunterzuladen (z.B. Magix Audio Cleaning Lab)

5.2 Aufnahme von einem Line-In Gerät (CD Player, MP3 Player...) auf PC oder Notebook (Pic. 2)

Vorbereitung

- Verbinden Sie Ihre Audio-Quelle (z.B. MP3 Player) über ein 3,5-mm-Klinkenkabel mit dem „PA-005 USB“.
- Verbinden Sie Ihren PC über ein USB A auf mini USB (Spolig) Kabel.
- Stellen Sie den Line In/Out-Schalter auf „IN“

Anwendung

- Schalten Sie Ihre Audio-Quelle ein.
- Starten Sie die Wiedergabe vom Audio-Quellgerät.
- Starten Sie das Aufnahmeprogramm Ihres PCs oder Notebooks.

5.3 Verwendung als Phono-Vorverstärker (Pic. 3)

Vorbereitung

- Verbinden Sie Ihren Schallplattenspieler über ein Cinch-Kabel mit dem „PA-005 USB“.
- Verbinden Sie den „PA-005 USB“ mit einem PC/ Notebook oder einem USB-Netzgerät (5 V/500 mA).
- Verbinden Sie den „PA-005 USB“ über ein 3,5-mm-Klinkenkabel mit dem gewünschten Endgerät. (z.B. Verstärker) .
- Stellen Sie den Line In/Out-Schalter auf „Out“.

Anwendung

- Schalten Sie Ihren Schallplattenspieler an und legen Sie die Schallplatte auf.
- Starten Sie die Wiedergabe der Schallplatte.
- Sie können den MM/MC-Umschalter betätigen, um das richtige Magnetsystem Ihres Schallplattenspielers festzulegen.
- Regeln Sie die Lautstärke über Ihren Verstärker.

Hinweis

- Der Phono-Eingang hat immer Vorrang vor dem Line-In-Eingang. Bei Line-In bitte den Phono-Eingang deaktivieren.
- Bei statischer Entladung gegen das Gerät kann es zum Funktionsausfall kommen. In diesem Fall trennen Sie das Gerät vom PC. Nach dem Neuverbinden funktioniert das Gerät wieder.

6. Wartung und Pflege

- Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Produkt eindringt.

7. Haftungsausschluss

Die Hama GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

8. Service und Support

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zum Produkt gerne an die Hama-Produktberatung.

Hotline: +49 9091 502-115 (Deu/Eng)

Weitere Supportinformationen finden sie hier:

www.hama.com

9. Technische Daten

Eingangswiderstand	50 kOhm bei 1 kHz
Ausgangswiderstand	50 kOhm
Verstärker	29 dB bei MM, 32 dB bei MC
max. Eingangsspannung	38 mV bei MM, 22 mV bei MC
max. Ausgangsspannung	1 V $\pm$ 0,1 V
Bandbreite	30 Hz – 20 kHz
Signal-Rausch-Abstand	> 50 dB
Übersprechen	> 55 dB
Spannungsversorgung	Standard USB-Anschluss oder optionales USB-Netzgerät
Stromaufnahme	5 V/75 mA
Abtastrate für 2-Kanal-Aufnahme	8 kHz, 11.025 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz und 48 kHz

10. Entsorgungshinweise

Hinweis zum Umweltschutz:



Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinien 2012/19/EU und 2006/66/EG in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Éléments de commande et d'affichage

1. MM/MC
2. RCA
3. Mini USB
4. LINE IN/OUT
5. terre

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Hama. Veuillez prendre le temps de lire l'ensemble des remarques et consignes suivantes. Veuillez conserver ce mode d'emploi à portée de main afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le au nouveau propriétaire avec l'appareil le cas échéant.

1. Explication des symboles d'avertissement et des remarques



Remarque

Ce symbole est utilisé pour indiquer des informations supplémentaires ou des remarques importantes.

2. Contenu de l'emballage

- 1 Préampli phono
- 1 Câble USB
- Ce mode d'emploi

3. Consignes de sécurité

- Ce produit est destiné à une installation domestique non commerciale.
- Ce produit est destiné à une utilisation exclusive à l'intérieur d'un bâtiment.
- Cet appareil, comme tout appareil électrique, doit être gardé hors de portée des enfants !
- Branchez l'appareil à une prise de courant appropriée. La prise de courant doit être facilement accessible à tout moment.
- Coupez le produit du secteur à l'aide de l'interrupteur - débranchez la prise de courant en cas d'absence d'interrupteur.
- Cessez d'utiliser le produit si l'adaptateur CA, le câble adaptateur ou le câble d'alimentation est endommagé.
- Ne tentez pas de réparer l'appareil vous-même ni d'effectuer des travaux d'entretien. Déléguez tous travaux d'entretien à des techniciens qualifiés.

- Ne tentez pas d'ouvrir le produit en cas de détérioration et cessez de l'utiliser.

4. Description du fonctionnement

Afin d'éviter le grand déploiement qui était nécessaire jusqu'à maintenant pour numériser les disques, le préamplificateur stéréo „PA-005 USB“ de Hama offre les propriétés d'un préamplificateur et celles d'un interface audio entre la platine disque et le PC. De plus, le „PA-005 USB“ offre d'autres fonctions comme une entrée Line-In et une sortie Line-Out commutables et une possibilité de commutation pour les deux systèmes magnétiques MC et MM. La DEL témoin signale le fonctionnement en veille en restant allumée en permanence et l'enregistrement en clignotant.

5. Mise en service et le fonctionnement

5.1 Enregistrement d'une platine disque sur PC ou ordinateur portable (Pic. 1)

Préparation

- Reliez votre platine disque au „PA-005 USB“ via un câble RCA.
- Reliez votre PC via un câble USB A - mini USB (5 broches).
- Vérifiez bien que la platine disque dispose d'une tête de lecture magnétique. Raccordez le câble de mise à la masse de la platine disque.
- Le « PA-005 USB » est reconnu comme micro-casque USB par le PC ou l'ordinateur portable ; pour cette raison, vous devez commuter de « microphone » à « LINE » au PC ou l'ordinateur portable.

Utilisation

- Allumez votre platine disque et mettez un disque.
- Débutez la lecture du disque
- Vous pouvez actionner le commutateur MM/MC afin de déterminer le système magnétique correct de votre platine disque.
- Débutez le programme d'enregistrement de votre PC ou de votre ordinateur portable.

Remarque

Sur Internet, vous pouvez télécharger différents logiciels audio (par ex. Magix Audio Cleaning Lab)

5.2 Enregistrement à partir d'un appareil Line-In (lecteur CD, lecteur MP3...) sur PC ou ordinateur portable (Pic. 2)

Préparation

- Reliez votre source audio (par ex. lecteur MP3) au „PA-005 USB” via un câble jack 3,5mm.
- Reliez votre PC avec un câble USB A - mini USB (5 broches).
- Mettez l'interrupteur Line In/Out sur „IN”

Utilisation

- Allumez votre source audio
- Débutez la lecture de l'appareil de source audio
- Débutez le programme d'enregistrement de votre PC ou ordinateur portable

5.3 Utilisation comme préamplificateur phono (Pic. 3)

Préparation

- Reliez votre platine disque au „PA-005 USB” via un câble RCA
- Branchez le « PA-005 USB » à un PC/ordinateur portable ou à un bloc secteur USB (5 V/500 mA).
- Branchez le « PA-005 USB » au poste terminal souhaité (un amplificateur par ex.) à l'aide d'un cordon jack 3,5 mm.
- Positionnez l'interrupteur Line In/Out sur „Out”

Utilisation

- Allumez votre platine disque et mettez un disque.
- Débutez la lecture du disque.
- Vous pouvez actionner le commutateur MM/MC afin de déterminer le système magnétique correct de votre platine disque.
- Réglez le volume sur votre amplificateur

Remarque

- L'entrée phono a toujours la priorité sur l'entrée Line-In. Veuillez désactiver l'entrée phono en cas de Line-In.
- Risque de panne de fonctionnement en cas de décharge statique vers l'appareil. Dans ce cas, débranchez l'appareil de l'ordinateur. L'appareil fonctionne à nouveau après rebranchement.

6. Soins et entretien

- Nettoyez la balance uniquement à l'aide d'un chiffon non fibreux légèrement humide ; évitez tout détergent agressif.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans le produit.

7. Exclusion de garantie

La société Hama GmbH & Co. KG décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par une installation, un montage ou une utilisation non conformes du produit ou encore provoqués par un non respect des consignes du mode d'emploi et/ou des consignes de sécurité.

8. Service et assistance

En cas de question concernant le produit, veuillez vous adresser au service de conseil produits de Hama.

Ligne téléphonique directe : +49 9091 502-115 (allemand/anglais)

Vous trouverez ici de plus amples informations concernant l'assistance : www.hama.com

9. Caractéristiques techniques

Résistance d'entrée	50 kOhm à 1 kHz
Résistance de sortie	50 kOhm
Amplificateur	29 dB avec MM, 32 dB avec MC
Tension d'entrée maximale	38 mV avec MM, 22 mV avec MC
Tension de sortie maximale	1 V $\pm$ 0,1 V
Bande passante	30 Hz – 20 kHz
Rapport signal-bruit	> 50 dB
Diaphonie	> 55 dB
Alimentation en tension	connexion USB standard ou bloc secteur USB optionnel
Alimentation en courant	5 V/75 mA
Débit binaire de l'enregistrement de 2 canaux	8 kHz, 11.025 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz et 48 kHz

10. Consignes de recyclage

Remarques concernant la protection de l'environnement:



Conformément à la directive européenne 2012/19/EU et 2006/66/CE, et afin d'atteindre un certain nombre d'objectifs en matière de protection de l'environnement, les règles suivantes doivent être

appliquées: Les appareils électriques et électroniques ainsi que les batteries ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Le pictogramme "picto" présent sur le produit, son manuel d'utilisation ou son emballage indique que le produit est soumis à cette réglementation. Le consommateur doit retourner le produit/la batterie usager aux points de collecte prévus à cet effet. Il peut aussi le remettre à un revendeur. En permettant enfin le recyclage des produits ainsi que les batteries, le consommateur contribuera à la protection de notre environnement. C'est un acte écologique.

Elementos de manejo e indicadores

1. MM/MC
2. RCA
3. Mini USB
4. LINE IN/OUT
5. tierra

Le agradecemos que se haya decidido por un producto de Hama.

Tómese tiempo y léase primero las siguientes instrucciones e indicaciones. Después, guarde estas instrucciones de manejo en un lugar seguro para poder consultarlas cuando sea necesario. Si vende el aparato, entregue estas instrucciones de manejo al nuevo propietario.

1. Explicación de los símbolos de aviso y de las indicaciones



Nota

Se utiliza para caracterizar informaciones adicionales o indicaciones importantes.

2. Contenido del paquete

- Preamplificador stereo »PA-005 USB«
- cable USB
- diese Bedienungsanleitung

3. Instrucciones de seguridad

- El producto es para el uso doméstico privado, no comercial.
- El producto está diseñado sólo para el uso dentro de edificios.
- Este aparato, como todos los aparatos eléctricos, no debe estar en manos de los niños.
- Utilice el producto sólo en una toma de corriente autorizada. La toma de corriente debe estar fácilmente accesible en todo momento.
- Desconecte el producto de la red eléctrica mediante el interruptor on/off – de no existir éste, desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente.
- No utilice el producto si el adaptador de AC, el adaptador del cable o el cable eléctrico están dañados.

- No intente mantener o reparar el aparato por cuenta propia. Encomiende cualquier trabajo de mantenimiento al personal especializado competente.
- No abra el producto y no lo siga operando de presentar deterioros.

4. Descripción de la función

Ahorrando el gran esfuerzo que hasta ahora suponía el digitalizar discos de vinilo, el preamplificador estéreo HAMA „PA-005 USB“ ofrece tanto las prestaciones de un amplificador como las de una interfaz de audio entre el tocadiscos y el PC. Además, el „PA-005 USB“ ofrece funciones adicionales, como conexión conmutable Line-In/Line-Out y posibilidad de conmutación entre los sistemas magnéticos MC y MM. El LED de señal indica el funcionamiento stand-by mediante luz permanente y el proceso de grabación mediante parpadeo.

5. Puesta en marcha y operación

5.1 Conexión de un tocadiscos con un PC u ordenador portátil (Pic. 1)

Preparación

- Conecte el tocadiscos al „PA-005 USB“ mediante el cable RCA.
- Conecte el PC al cable USB miniatura (de 5 polos) mediante un USB A.
- Asegúrese de que la cápsula fonocaptora del tocadiscos sea de tipo magnético. Si se dispone de cables de masa provistos junto con el tocadiscos, conéctelos con el tornillo.
- El „PA-005 USB“ es reconocido por el PC o el ordenador portátil como headset USB, por lo que en éstos sólo se ha de conmutar de “Micrófono” a “LINE”.

Aplicación

- Encienda el tocadiscos y ponga el disco en cuestión.
- Inicie la reproducción del disco
- Pulse el conmutador MM/MC para determinar el sistema magnético correspondiente al tocadiscos.
- Inicie el programa de grabación de su PC u ordenador portátil.



Nota

De Internet se pueden descargar diversos software de audio (p. ej. Magix Audio Cleaning Lab)

5.2 Conexión de un dispositivo de fuente externa (reproductor de CD, MP3...) con un PC u ordenador portátil (Pic. 2)

Preparación

- Conecte la fuente de audio externa (p. ej., un reproductor de MP3) con el „PA-005 USB“ mediante un cable jack estéreo de 3,5 mm.
- Conecte el PC al cable USB miniatura (de 5 polos) mediante un USB A.
- Ponga el interruptor Line In/Out en „IN“

Aplicación

- Encienda la fuente de audio.
- Inicie la reproducción del dispositivo de fuente de audio
- Inicie el programa de grabación de su PC u ordenador portátil

5.3 Uso como preamplificador estereofónico

Preparación

- Conecte el tocadiscos al „PA-005 USB“ mediante el cable RCA.
- Conecte el „PA-005 USB“ a un PC, ordenador portátil o fuente de alimentación USB (5 V/500 mA).
- Conecte el „PA-005 USB“ con el terminal en cuestión mediante un cable de jack stereo de 3,5 mm. (p. ej., amplificador).
- Ponga el interruptor Line In/Out en „Out“

Aplicación

- Encienda el tocadiscos y ponga el disco en cuestión.
- Inicie la reproducción del disco
- Pulse el conmutador MM/MC para determinar el sistema magnético correspondiente al tocadiscos.
- Ajuste el volumen a través del amplificador



Nota

- La entrada Phono tiene siempre prioridad ante la entrada Line-In. Para Line-In, desactive la entrada Phono.
- En caso de descarga estática contra el aparato, puede producirse fallo de funcionamiento. En este caso, desenchufe el aparato del PC. El aparato funcionará de nuevo en cuanto lo vuelva a enchufar.

6. Mantenimiento y cuidado

- Limpie este producto sólo con un paño ligeramente humedecido que no deje pelusas y no utilice detergentes agresivos.
- Asegúrese de que no entre agua en el producto.

7. Exclusión de responsabilidad

Hama GmbH & Co KG no se responsabiliza ni concede garantía por los daños que surjan por una instalación, montaje o manejo incorrectos del producto o por la no observación de las instrucciones de manejo y/o de las instrucciones de seguridad.

8. Servicio y soporte

Si tiene que hacer alguna consulta sobre el producto, diríjase al asesoramiento de productos Hama. Línea directa: +49 9091 502-115 (Alemán/Inglés) Encontrar más información de soporte aquí: www.hama.com

9. Datos técnicos

Resistencia de entrada	50 kOhm a 1 kHz
Resistencia de salida	50 kOhm
Amplificador	29 dB en MM, 32 dB en MC
Tensión de entrada máx.	38 mV en MM, 22 mV en MC
Tensión de salida máx.	1 V ± 0,1 V
Ancho de banda	30 Hz – 20 kHz

Relación señal ruido	> 50 dB
Diafonía	> 55 dB
Alimentación de tensión	Conexión standard USB o fuente de alimentación USB opcional
Consumo de corriente	5 V/75 mA
Frecuencia de muestreo en grabación a 2 canales	8 kHz, 11.025 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz e 48 kHz

10. Instrucciones para desecho y reciclaje

Nota sobre la protección medioambiental:



Después de la puesta en marcha de la directiva Europea 2012/19/EU y 2006/66/EU en el sistema legislativo nacional, se aplicara lo siguiente: Los aparatos

eléctricos y electrónicos, así como las

baterías, no se deben evacuar en la basura doméstica. El usuario está legalmente obligado a llevar los aparatos eléctricos y electrónicos, así como pilas y pilas recargables, al final de su vida útil a los puntos de recogida comunales o a devolverlos al lugar donde los adquirió. Los detalles quedaran definidos por la ley de cada país. El símbolo en el producto, en las instrucciones de uso o en el embalaje hace referencia a ello. Gracias al reciclaje, al reciclaje del material o a otras formas de reciclaje de aparatos/pilas usados, contribuye Usted de forma importante a la protección de nuestro medio ambiente.

hama®

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim / Germany
www.hama.com



All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted, and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.