

profono

The logo for Blue Horizon features two parallel, upward-curving orange lines above the word "bluehorizon" in a lowercase, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the top line.

bluehorizon®

Creators of exceptional audio accessories, inspired by our commitment to maximise  
your musical enjoyment – today, tomorrow and in the future.

[www.bluehorizonideas.com](http://www.bluehorizonideas.com)

## BOX CONTENTS

**GB** In this package you should receive:

- 1). Blue Horizon *Profono* Preamplifier
- 2). Power supply for *Profono*
- 3). Shunt resistors for setting your cartridge impedance
- 4). Blue Horizon protection & cleaning cloth

If you do not have the above or have questions please do not hesitate to contact us at:  
support@bluehorizonideas.com

## LIEFERUMFANG

**DE** Inhalt der Verpackung:

- 1). Blue Horizon *Profono* Vorverstärker
- 2). *Profono* Netzteil
- 3). Shunt-Filter zur Einstellung der Tonabnehmerimpedanz
- 4). Blue Horizon Schutz- und Reinigungstuch

Wenden Sie sich an uns, falls Teile fehlen sollten oder Sie Fragen haben:  
support@bluehorizonideas.com

## CONTENIDO DEL EMBALAJE

**ES** En esta caja usted debería recibir:

- 1). Preamplificador Blue Horizon *Profono*
- 2). Fuente de alimentación para *Profono*
- 3). Conmutadores para adecuarse a la impedancia de su cápsula
- 4). Paño de limpieza y protección Blue Horizon

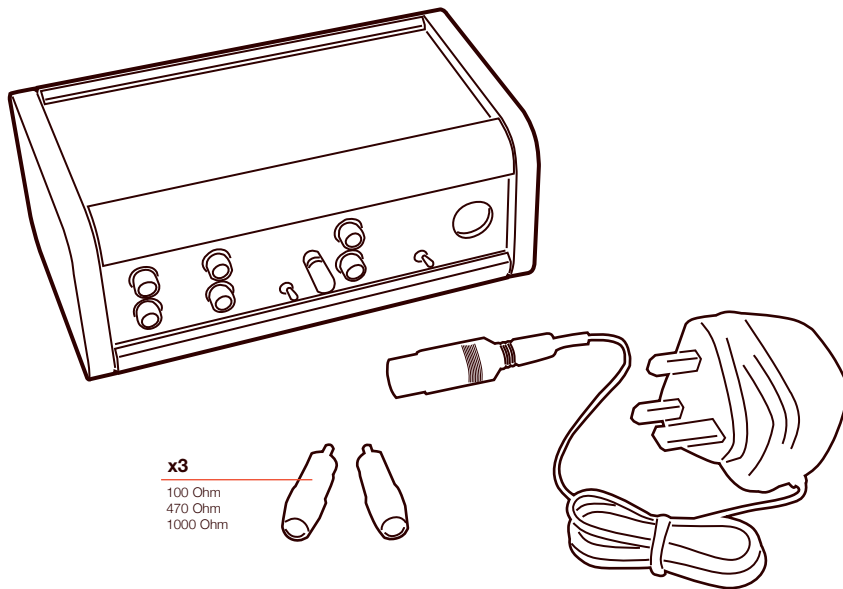
Si le faltara cualquiera de estos elementos o si tiene cualquier pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros en: support@bluehorizonideas.com

## CONTENU DU COFFRET

**FR** Vous devriez trouver dans ce coffret:

- 1). Préamplificateur phono Blue Horizon *Profono*
- 2). Alimentation pour *Profono*
- 3). Filtres shunt pour régler l'impédance en fonction de votre cellule
- 4). Protection Blue Horizon & chiffon de nettoyage

S'il vous manque quelque chose ou si vous avez des questions, veuillez nous contacter:  
support@bluehorizonideas.com



(Fig.1)

## PRODUCT INTRODUCTION

**GB** Congratulations on purchasing the Blue Horizon *Profono* phono preamplifier. It has been designed and engineered to give you a natural, realistic and detailed sound from your turntable, delivering the best quality sound for your budget.

*Profono* is a high-performance phono stage offering both Moving Magnet and Moving Coil cartridge step-up capabilities.

*Profono* comes with an external power supply to minimise noise and distortion. Power supply upgrade options will also become available, for those who wish to attain an even higher level of performance – please consult your local dealer for details.

**NOTE** Do not connect your *Profono* to the mains supply until all cables are connected, including the earth line from your tonearm cable, as well as the impedance shunt resistors, if required.

- 1). Unpack your *Profono* and save all packaging materials.
- 2). Make sure you have all of the items shown below (Fig. 1).

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**DE** Herzlichen Glückwunsch: Sie sind nun Eigentümer eines Blue Horizon *Profono* Phono-Vorverstärkers. Wir haben den *Profono* mit dem Ziel entwickelt, Ihnen natürlichen, realistischen und detailgetreuen Plattenspielerklang zu ermöglichen – kurz: hochwertigen Sound zu einem angemessenen Preis.

Die Hochleistungs-Phonostufe *Profono* kann mit MM- und MC-Tonabnehmern (MM = Moving Magnet, MC = Moving Coil) verwendet werden.

Der Lieferumfang des *Profono* enthält ein externes Netzteil, das Rauschen und Verzerrungen minimiert. Wenn Sie die Klangleistung Ihres Systems in Zukunft noch erhöhen möchten, können Sie aus einer Reihe weiterer Netzteile auswählen. Bitte wenden Sie sich dazu an Ihren Fachhändler vor Ort.

**HINWEIS:** Verbinden Sie den *Profono* erst mit dem Stromnetz, wenn Sie alle Kabel, auch den Erdleiter des Tonabnehmerarmkabels, und die Impedanz-Shunt-Widerstände angeschlossen haben.

- 1). Nehmen Sie den *Profono* aus der Verpackung. Bewahren Sie sämtliche Verpackungsmaterialien auf.
- 2). Prüfen Sie, dass alle unten abgebildeten Teile vorhanden sind (Abb. 1).

## INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

**ES** Enhorabuena por la compra del preamplificador de phono *Profono* de Blue Horizon. Ha sido diseñado y fabricado para ofrecerle un sonido natural, realista y detallado desde su giradiscos y obtener la mayor calidad de sonido de acuerdo a su presupuesto.

*Profono* es un previo de phono de alto rendimiento que puede trabajar con bobinas de imán y de bobina móvil.

*Profono* viene con un alimentador externo para minimizar ruido y distorsión.

En un futuro también ofreceremos otras fuentes de alimentación que le permitirán alcanzar un mejor rendimiento – contacte con su distribuidor local para más detalles.

### ADVERTENCIA

No conecte el *Profono* a la red eléctrica hasta que no haya conectado el resto de cables, incluyendo la toma de tierra del cable del brazo, así como los conmutadores de impedancia.

- 1). Desembale su *Profono* y guarde el material de embalaje.
- 2). Asegúrese de que tiene los elementos que mostramos a continuación (Fig.1).

## PRESENTATION DU PRODUIT

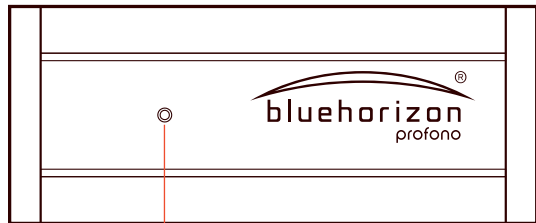
**FR** Nous vous félicitons d'avoir choisi le préamplificateur phono Blue Horizon *Profono*. Il a été conçu et construit pour donner à partir de votre platine tourne-disque le son le plus naturel, le plus détaillé et le plus réaliste, bref, le meilleur rapport son/prix possible.

Le *Profono* est une entrée phono qui accepte les cellules à aimant mobile (MM) et à bobine mobile (MC)

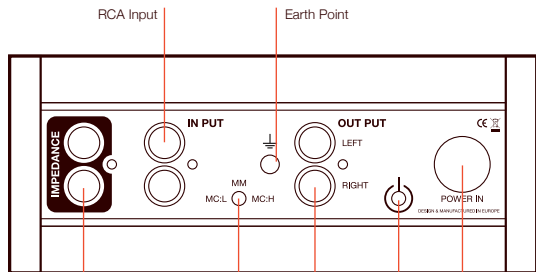
Le *Profono* est livré avec une alimentation externe afin de minimiser les bruits parasites et les distorsions. Pour ceux qui cherchent des performances encore plus élevées, des alimentations plus perfectionnées seront disponibles plus tard.

**NOTA** Ne branchez pas votre *Profono* sur le secteur avant d'avoir effectué toutes les connexions y compris le fil de masse de votre bras et les filtres shunt.

- 1). Déballez votre *Profono* et conservez les éléments d'emballage.
- 2). Assurez-vous d'avoir toutes les pièces ci-dessous (Fig.1).



LED (Power On) Indicator



RCA Input

Earth Point

MC:L / MM / MC:H

RCA Impedance Setting

RCA Output

Switch On

Power Supply Input

## FEATURES

**GB**

Your *Profono* high-performance phono stage uses a series of shunt resistors to set your cartridge impedance. The input resistance is factory set to 47kOhms. To set an alternative impedance to suit your cartridge, simply plug the supplied shunt resistors into the RCA sockets marked 'Impedance' on the left side of the back panel – this automatically re-calibrates the *Profono*. This approach is far superior to capacitance loading switches, which tend to be cheap and affect the purity of the signal, in addition to being an entrance point of RFI (Radio Frequency Interference).

Between the 'Input' and 'Output' RCA sockets are the settings for MM and MC. There are three options for setting cartridge gain: left is MC:L low (50dB), right is MC:H high (61dB) and centre is MM (41dB).

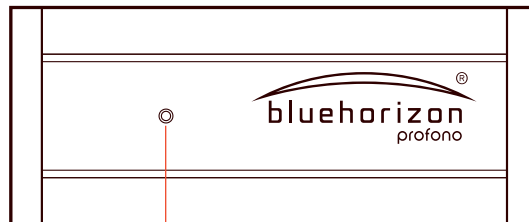
The power input socket is positioned to the far right of the back panel and slightly to the left is the power on/off switch.

## MERKMALE

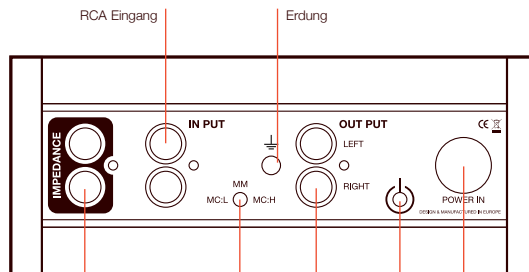
**DE** Für die Einstellung der Tonabnehmerimpedanz nutzt die *Profono* Hochleistungs-Phonostufe eine Reihe von Shunt-Widerständen. Der Eingangswiderstand ist ab Werk auf 47 kOhm eingestellt. Um die Impedanz an Ihren Tonabnehmer anzupassen, stecken Sie einfach die mitgelieferten Shunt-Widerstände in die mit 'Impedance' (Impedanz) gekennzeichneten RCA-Buchsen auf der linken Seite der Gehäuserückwand. Dies kalibriert den *Profono* automatisch neu. Dieser Ansatz ist Schaltern zur Anpassung verschiedener kapazitiver Lasten deutlich überlegen. Letztere sind in der Regel von geringer Qualität, beeinträchtigen die Reinheit des Signals und stellen überdies einen Eingangspunkt für RFI (Funkstörung) dar.

Zwischen den RCA-Buchsen Eingang („Input“) und Ausgang („Output“) befindet sich der MM/MC-Umschalter. Für die Einstellung der Verstärkung des Tonabnehmers stehen drei Optionen zur Auswahl: links MC:L niedrig (50 dB), rechts MC:H hoch (61 dB), Mitte MM (41 dB).

Die Netzanschlussbuchse befindet sich auf der Gehäuserückwand ganz rechts. Links daneben ist der Netz-Ein-/Aus-Schalter angebracht.



LED (Ein/ Aus - Indikator)



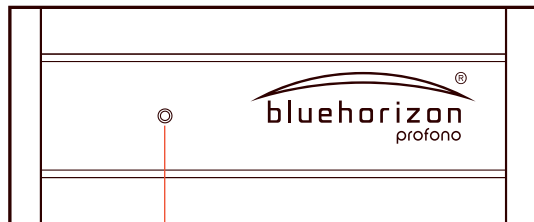
MC:L / MM / MC:H

RCA Impedanz

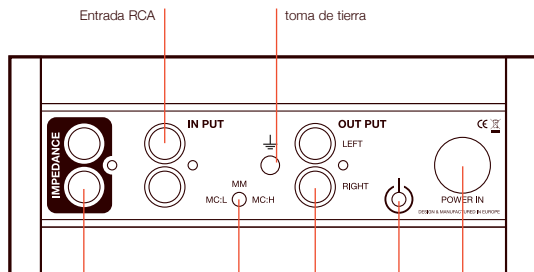
RCA Ausgang

Einschalten

Stromeingang



Indicador LED (encendido)



Entrada RCA

toma de tierra

IMPEDANCE

IN PUT

MM

MC:L

MM

MC:H

OUT PUT

LEFT

RIGHT

CE

III

POWER IN

MC:L / MM / MC:H

Salida RCA

comutador de encendido

Configuración de la impedancia RCA

Entrada de fuente de alimentación

## CARACTERÍSTICAS

**ES**

Su previo de phono de alto rendimiento *Profono* emplea una serie de conmutadores que le permiten determinar la impedancia de la cápsula. La resistencia de entrada viene determinada de fábrica en 47 kOhmios. Para seleccionar otra impedancia y adaptarse así a su cápsula, no tiene más que conectar las resistencias de conmutación en los terminales RCA marcados con la palabra "Impedance" en la parte izquierda del panel trasero – esto automáticamente recalibra el *Profono*. Esta forma de hacerlo es muy superior en resultados a los conmutadores de capacitancia que suelen ser baratos y afectan a la pureza de la señal, además de ser un punto de entrada de RFI (interferencias de radiofrecuencia).

Entre los terminales RCA "Input" y "Output" está la configuración para MM y MC. Existen tres opciones para determinar la ganancia de la cápsula: la izquierda es MC:L (baja, 50dB), derecha es MC:H (alta, 61dB) y el centro es MM (41dB).

El conmutador de entrada está situado en la parte derecha del panel trasero y un poco más a la izquierda se encuentra el de encendido/apagado.

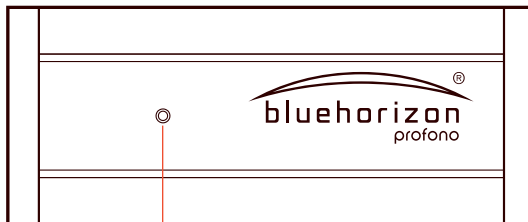


## PARTICUARITES

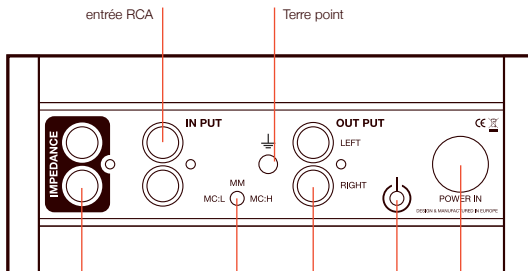
**FR** Ce préampli phono de haute qualité utilise une série de résistances shunt pour régler l'impédance à celle de votre cellule. La résistance d'entrée est réglée en usine à 47 KOhms. Pour changer celle-ci, il suffit de connecter les résistances fournies aux prises RCA marquées "Impedance" qui se trouvent sur le côté gauche de la face arrière. Selon nous, cette solution est plus efficace que celle qui fait appel à des switches qui sont souvent de qualité médiocre, qui nuisent à l'intégrité du signal et qui représentent une porte grande ouverte pour les RFI (Radio Frequency Interference).

Entre les prises RCA "Input" et "Output" se trouvent le dispositif de réglage du gain. Il y a trois options : A gauche : MC(L) Bas (50dB), Au milieu : MC(H) Haut (61dB), A droite : MM (41dB).

La prise d'entrée secteur se trouve sur la droite de la face arrière et un peu à gauche de celle-ci se trouve l'interrupteur.



LED (Power On) Indicateur



entrée RCA  
Terre point  
IN PUT  
OUT PUT  
LEFT  
RIGHT  
POWER IN  
MC:L / MM / MC:H  
sortie RCA  
Activer  
Entrée d'alimentation

RCA Impédance Cadre

Entrée d'alimentation

## INSTALLATION & OPERATION

**GB** Place *Profono* on a flat surface, well away from water, liquids or moisture. Should liquid make contact, unplug and return to an authorised dealer. Positioning on a dedicated audio rack is preferable.

Firstly, select your cartridge gain setting (MC:L, MC:H or MM) using the small toggle switch. Then, select the correct impedance for your cartridge by either leaving the *Profono* at its factory default setting (47kOhms) or plugging in one of the supplied shunt resistors. If you need specific impedance that is not catered for as standard, we can supply you with shunt resistors custom-made to your requirements. For details, please contact us at:  
support@bluehorizonideas.com

Connect the cable from your tonearm to the input RCA sockets, ensuring that the right and left channels are correctly connected. Make sure that the earth wire is also securely connected to the earth point on the *Profono*. If your earth line has a spade connector, use the screw down facility.

Now connect an RCA interconnect cable from the *Profono*'s output to a line-level input on your preamplifier or integrated amplifier. Use the volume control of your preamplifier to control the sound level.  
Connect the power supply unit and plug it into your wall socket. Ensure that your amplifier(s) are properly muted to prevent possible damage to your loudspeakers.

You can now switch on the *Profono*. However, please wait a further minute to allow the power supply to stabilise before unmuted your preamp.

Before switching off the *Profono*, turn down your volume control, mute your amplifier(s) and then switch off.

## INSTALLATION UND BETRIEB

**DE** Stellen Sie den *Profono* auf eine ebene Oberfläche, wo er vor Wasser, Flüssigkeiten und Feuchtigkeit geschützt ist. Sollte der *Profono* mit einer Flüssigkeit in Kontakt kommen, trennen Sie das Gerät vom Netz und bringen Sie es zu einem autorisierten Fachhändler. Wir empfehlen die Montage auf einem passenden Audiorack.

Wählen Sie zuerst über den kleinen Umschalter die gewünschte Einstellung für die Tonabnehmerverstärkung (MC:L, MC:H oder MM). Stellen Sie nun die passende Impedanz für Ihren Tonabnehmer ein, indem Sie den *Profono* entweder auf der Werkseinstellung (47 kOhm) belassen oder einen der mitgelieferten Shunt-Widerstände einstecken. Wenn Sie eine spezielle Impedanz benötigen, die nicht als Standard vorgesehen ist, können wir speziell für Ihren Bedarf Shunt-Widerstände fertigen. Wenn Sie weitere Informationen dazu benötigen, wenden Sie sich an uns unter support@bluehorizonideas.com

Verbinden Sie das Kabel Ihres Tonabnehmerarms mit der RCA-Buchse Eingang und prüfen Sie, dass der rechte und der linke Kanal richtig angeschlossen sind. Stellen Sie sicher, dass der Erdleiter fest mit dem Massepunkt am *Profono* verbunden ist. Wenn der Erdleiter mit einem Flachstecker ausgestattet ist, verwenden Sie die Verschraubung; wenn der Erdleiter über einen Bananenstecker verfügt, können Sie ihn direkt einstecken.

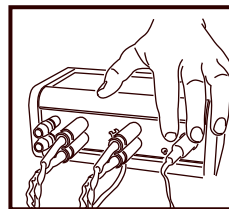
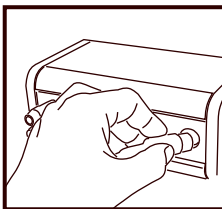
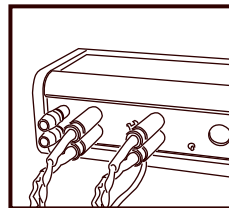
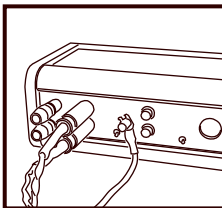
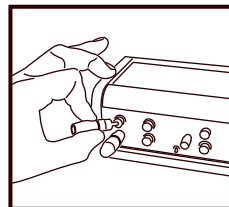
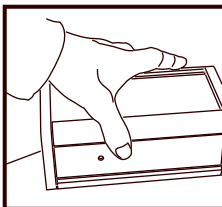
Verbinden Sie nun den Ausgang des *Profono* über ein RCA-Verbindungskabel mit einem Line-Level-Eingang am Vorverstärker oder einem integrierten Verstärker. Die Einstellung der Lautstärke erfolgt über den Lautstärkereglер des Vorverstärkers.

Schließen Sie das Netzgerät an und verbinden Sie es mit der Wandsteckdose.

Prüfen Sie, dass der (die) Verstärker stummgeschaltet ist (sind), um möglichen Schaden an den Lautsprechern zu vermeiden.

Sie können den *Profono* jetzt einschalten. Sie sollten jedoch eine weitere Minute warten, damit sich das Netzgerät stabilisiert, bevor Sie die Stummschaltung des Vorverstärkers deaktivieren.

Bevor Sie den *Profono* ausschalten, verringern Sie die Lautstärke und schalten Sie den (die) Verstärker stumm. Jetzt können Sie den *Profono* sicher ausschalten.



## INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

**ES** Sitúe el *Profono* sobre una superficie plana, bien alejado de agua, cualquier líquido o humedad. Si por accidente el aparato se pusiera en contacto con algún líquido, desenchúfelo y devuélvalo a un distribuidor autorizado. Es preferible situarlo en un rack.

Primero seleccione la ganancia adecuada para su cápsula (MC:L, MC:H o MM) usando el pequeño conmutador. Después seleccione la impedancia correcta para su cápsula dejando el previo como viene de fábrica (47 kOhmios) o conectando uno de los conmutadores suministrados. Si necesita una impedancia específica no provista como estándar, le podemos fabricar un conmutador que se adapte a sus necesidades. Por favor, póngase en contacto con nosotros en [support@bluehorizonideas.com](mailto:support@bluehorizonideas.com) para más detalles.

Conecte el cable de su brazo a los terminales de entrada RCA, asegurándose de que los canales derecho e izquierdo estén correctamente conectados. Asegúrese de que el cable de tierra esté bien conectado a la toma de tierra del *Profono*. Si la línea de tierra tiene un conector en U, use la herramienta para desatornillar; si tiene conector banana, puede conectarlo directamente.

Conecte ahora el cable de interconexión RCA de la salida del *Profono* a la entrada de nivel de línea de su preamplificador o amplificador integrado. Use el control de volumen de su

preamplificador para controlar el volumen del sonido. Conecte ahora la fuente de alimentación y conéctela a la red eléctrica.

Asegúrese de haber cancelado el sonido de su amplificador para evitar posibles daños a sus cajas acústicas.

Ahora puede encender el *Profono*. Sin embargo, deberá esperarse otro minuto para permitir que la fuente de alimentación se estabilice antes de activar el sonido del preamplificador.

Antes de apagar el *Profono*, baje el volumen, cancele la salida de su amplificador y después apáguelo.

## INSTALLATION & OPERATION

**FR** Installez le *Profono* sur une surface plate, loin de toute source d'humidité. En cas de contact avec un liquide, débranchez l'appareil et retournez-le à un revendeur agréé. Il est préférable de l'installer sur un meuble hifi dédié.

Pour commencer, réglez le gain de l'appareil en fonction de votre cellule (MC:L, MC:H, MM) à l'aide de l'interrupteur 3 positions. Ensuite sélectionnez la bonne résistance d'entrée soit en laissant le réglage usine (47kOhms), soit en branchant l'une des résistances shunt. Si votre cellule a besoin d'une

impédance particulière qui n'est pas proposée dans ce coffret, nous pouvons fabriquer des résistances spécifiques. Dans ce cas, contactez-nous à [support@bluehorizonideas.com](mailto:support@bluehorizonideas.com)

Branchez le cordon de modulation de votre bras aux prises RCA "Input" en respectant les connexions gauche/droite. Veillez aussi à ce que le fil de masse soit connecté : si votre fil de masse est muni d'un connecteur à fourche, utiliser le point de masse à vis sur le *Profono*. Si votre fil de masse est muni d'un connecteur "banane", utilisez la prise appropriée.

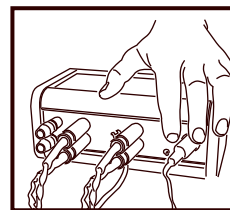
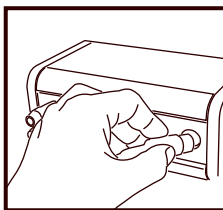
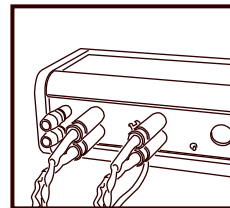
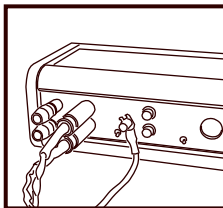
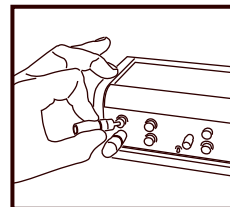
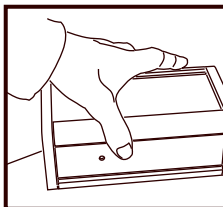
Branchez un cordon de modulation des prises RCA "Output" du *Profono* vers l'une des entrées ligne de votre préamplificateur ou amplificateur intégré. C'est le contrôle de volume de celui-ci qui ajuste le niveau du son.

Branchez l'alimentation sur le *Profono* et ensuite sur votre prise secteur.

Mettez votre amplificateur sur "mute" pour éviter d'endommager vos enceintes.

Mettez votre *Profono* sous tension. Attendez une petite minute afin que l'alimentation se stabilise avant d'enlever le "mute" de votre ampli.

Avant d'éteindre le *Profono*, mettez le contrôle de volume de votre ampli à 0, remettez-le sur "mute" et éteignez-le.



## PRODUCT REGISTRATION

**GB** As part of our ongoing commitment to the highest standards of customer service, Blue Horizon offers you the opportunity to extend the standard one-year product warranty to three years, free of charge.

Simply visit [www.bluehorizonideas.com](http://www.bluehorizonideas.com) and complete the product registration form.

Blue Horizon will not share your personal details with any third parties without your permission.

If you do not have internet access, please forward a copy of your invoice together with the product serial number and your address to:

Blue Horizon Ideas Ltd,  
4 Mozzetta,  
Kings Head Yard,  
Winchester,  
SO23 9HN  
England.

## PRODUKTREGISTRIERUNG

**DE** Im Rahmen unserer fortdauernden Bemühungen, höchsten Kundendienststandards zu genügen, bieten wir Ihnen bei Blue Horizon die Möglichkeit, die Standardproduktgarantie kostenlos von zwei auf drei Jahre zu verlängern.

Besuchen Sie einfach [www.bluehorizonideas.com](http://www.bluehorizonideas.com) und füllen Sie dort das Formular zur Produktregistrierung aus.

Blue Horizon verpflichtet sich hiermit, Ihre persönlichen Daten ohne Ihr vorheriges Einverständnis nicht an Dritte weiterzugeben.

Wenn Sie über keinen Internetzugang verfügen, senden Sie einfach eine Kopie Ihrer Rechnung mit der Seriennummer des Produkts und Ihrer Adresse an folgende Anschrift:

Blue Horizon Ideas Ltd,  
4 Mozzetta,  
Kings Head Yard,  
Winchester,  
SO23 9HN  
Großbritannien.

## REGISTRO DEL PRODUCTO

**ES** Como parte de nuestro compromiso actual con rendir un mejor servicio al cliente, Blue Horizon le ofrece la oportunidad de ampliar la garantía de un año de este producto a tres años, sin coste alguno.

Sólo tiene que visitar nuestra página web [www.bluehorizonideas.com](http://www.bluehorizonideas.com) y rellenar el formulario de registro del producto.

Blue Horizon no compartirá sus datos personales con nadie sin su permiso.

Si no tiene acceso a Internet, envíenos una copia de su factura junto con el número de serie del aparato y su dirección a:

Blue Horizon Ideas Ltd,  
4 Mozzetta,  
Kings Head Yard,  
Winchester,  
SO23 9HN  
(Inglaterra)

## GARANTIE & ENREGISTREMENT DU PRODUIT

**FR** Nous tenons beaucoup au service clients. C'est pourquoi Blue Horizon vous propose une extension gracieuse de la garantie de 1 an à 3 ans.

Il suffit de visiter le site [www.bluehorizonideas.com](http://www.bluehorizonideas.com) et de compléter la fiche d'enregistrement produit.

Blue Horizon vous assure de sa discrétion absolue : vos détails personnels ne seront pas partagés avec d'autres organismes.

Si vous n'avez pas d'accès internet, veuillez nous faire parvenir votre facture d'achat ainsi que le numéro de série de l'appareil à l'adresse suivante:

Blue Horizon Ideas Ltd,  
4 Mozzetta,  
Kings Head Yard,  
Winchester,  
SO23 9HN  
England



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Power Supply:

AC values min: .....15VAC/250mA  
 max: .....10VAC  
 DC values min: .....+/- 15VDC/250mA  
 max: .....+/- 24VDC

### Gain:

MM: .....Vu: 41 dB  
 MC: (low) .....Vu: 50 dB  
 MC: (high) .....Vu: 61 dB

### Input resistance:

Default value: 47KOhm (Impedance socket open), all other values (for MC) can be set with shunt resistors. Most common values supplied. Exact loading upon request.

**Input capacitance:** .....47pF

**Case/Housing:** .....Solid aluminium

**Dimensions:** .....170 x 70 x 105mm (L x H x W)

**Weight:** .....1Kg

Blue Horizon is a manufacturer of professional-grade audio accessories based in Winchester, England.

Blue Horizon's sound-enhancing accessories deliver class-leading performance through innovative technology and meticulous design.

These unique products are engineered to the highest possible standard and designed by an award-winning team with over 100 years combined experience in specialist audio.

© 2012 Blue Horizon Ideas Ltd, all rights reserved.

Unauthorised copy or reproduction of any part of this manual is prohibited and subject to prosecution.

