

PHONIC



WWW.PHONIC.COM

☒ English ☐ Deutsch ☒ Español ☐ Français ☐ Português ☐ 日本語 ☒ 简体中文

DB3

- ☒ User's Manual
- ☐ Benutzerhandbuch
- ☒ Manual del Usuario
- ☐ Mode d'emploi
- ☐ Manual do Usuário
- ☐ ユーザーズマニュアル使用手
- ☒ 使用手冊

DB3

ACTIVE DIRECT BOX CAJA DIRECTA ACTIVA

有源阻抗匹配器

ENGLISH.....I

ESPAÑOL.....II

简体中文.....III

USER'S MANUAL

CONTENTS

INTRODUCTION.....	1
FEATURES.....	1
CONTROLS AND SETTINGS.....	2
SPECIFICATIONS.....	3

APPENDIX

APPLICATION.....	1
DIMENSIONS.....	5

Phonic preserves the right to improve or alter any information within this document without prior notice.

English

Deutsch

Español

Français

Português

日本語

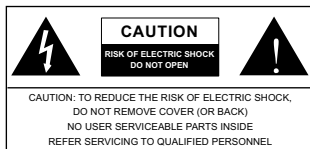
简体中文

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus. The MAINS plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Warning: the user shall not place this apparatus in the confined area during the operation so that the mains switch can be easily accessible.

1. Read these instructions before operating this apparatus.
2. Keep these instructions for future reference.
3. Heed all warnings to ensure safe operation.
4. Follow all instructions provided in this document.
5. Do not use this apparatus near water or in locations where condensation may occur.
6. Clean only with dry cloth. Do not use aerosol or liquid cleaners. Unplug this apparatus before cleaning.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plug, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified may result in hazardous radiation exposure.



INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of another fine product, the DB3 Direct Injection Box. The DB3 is ideal for turning those signals that are inappropriate for connecting to your mixer – whether they are unbalanced, high impedance, active, etc. – and make them usable without fear of signal degradation, exogenous noise, hum or short circuiting. An easily replaceable battery powers the unit, though users can opt to use phantom power to conserve the battery's power for longer. The sturdy construction and high quality components make the DB3 a must-have for musicians and engineers from all walks of life.

FEATURES

- Professional, multi-functional DI box for all live and studio applications
- Ultra-flat frequency response due to our experienced design team
- Super-rugged metal housing with tough rubber corners for protection
- Internal battery automatically gets de-coupled when you use phantom power
- Ultra-low noise op amps for superior sound
- Gold-plated XLR connectors and phone jacks for input and link output

English

Deutsch

Español

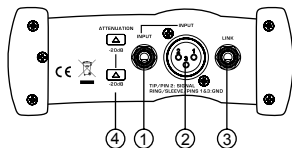
Français

Português

日本語

简体中文

CONTROLS AND SETTINGS



1. 1/4" Phone Jack Input

Connect your source's unbalanced 1/4" phone jack to this input connector.

2. XLR Input

This unbalanced XLR input is included to provide the maximum flexibility.

3. Link Output

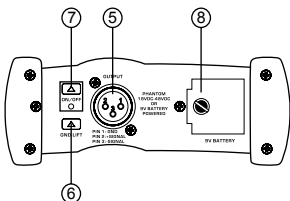
This unbalanced output takes its signal directly from the input connectors and is ideal for connection to the backline input devices and studio monitors.

4. Attenuate Buttons

These buttons provide 20 dB of signal attenuation each, making the DB3 ideal for high impedance microphones and guitars (one button pushed) or even live signals from amplifiers (both buttons pushed).

5. XLR Output

This balanced microphone-level output sends the signal from the DB3 to external devices.



6. Ground Lift Button

The ground lift switch allows you to connect and disconnect the grounding of the DB3's inputs and outputs. Depending on the devices used, disconnecting or connecting the grounding can help reduce hum and ground loops. When the Ground Lift button is pushed in, the grounds are not interconnected.

7. Power ON/OFF Button

This button turns the DB3 on and off. There are two power modes: Battery and Phantom. Typically, the DB3 will use battery power, however when phantom power between 18V and 52V is detected, the unit will automatically disable the battery power and use the phantom power instead.

8. Battery Compartment

The DB3's battery is held within this compartment. Unscrew the cover and replace the 9V battery whenever necessary. When at all possible, Phantom Power can be used to conserve the battery's power.

SPECIFICATIONS

Frequency Response	10 Hz to 93 kHz
Noise Level	-110 dBu
THD+N @ 1kHz / 0dBu	<0.005%
Input Impedance	>250 kOhm
Load Impedance	>600 Ohm
Inputs	1/4" jack unbal. In/link Out
	XLR unbalanced in
Output	XLR balanced out
Maximum Input Level	+10/+30/+50 dBu
Power Supply	
Phantom Power	18 V DC to 48 V DC
Battery	9V blockcell 6LR91
Dimensions	5.9" x 5.1" x 2.4" (150 x 130 x 69 mm)
Weight	approx. 650 g

English

Deutsch

Español

Français

Português

日本語

简体中文

SERVICE AND REPAIR

For replacement parts, service and repairs please contact the Phonic distributor in your country. Phonic does not release service manuals to consumers, and advice users to not attempt any self repairs, as doing so voids all warranties. You can locate a dealer near you at <http://www.phonic.com/where/>.

WARRANTY INFORMATION

Phonic stands behind every product we make with a no-hassles warranty. Warranty coverage may be extended, depending on your region. Phonic Corporation warrants this product for a minimum of one year from the original date of purchase against defects in material and workmanship under use as instructed by the user's manual. Phonic, at its option, shall repair or replace the defective unit covered by this warranty. Please retain the dated sales receipt as evidence of the date of purchase. You will need it for any warranty service. No returns or repairs will be accepted without a proper RMA number (return merchandise authorization). In order to keep this warranty in effect, the product must have been handled and used as prescribed in the instructions accompanying this warranty. Any tampering of the product or attempts of self repair voids all warranty. This warranty does not cover any damage due to accident, misuse, abuse, or negligence. This warranty is valid only if the product was purchased new from an authorized Phonic dealer/distributor. For complete warranty policy information, please visit <http://www.phonic.com/warranty/>.

CUSTOMER SERVICE AND TECHNICAL SUPPORT

We encourage you to visit our online help at <http://www.phonic.com/support/>. There you can find answers to frequently asked questions, tech tips, driver downloads, returns instruction and other helpful information. We make every effort to answer your questions within one business day.

support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

Manual del Usuario

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	1
CARACTERÍSTICAS.....	1
CONTROLES Y CONFIGURACIONES.....	2
ESPECIFICACIONES.....	3

APÉNDICE

APLICACIÓN.....	1
DIMENSIONES.....	5

Phonic se reserva el derecho de mejorar o alterar cualquier información provista dentro de este documento sin previo aviso.

English

Deutsch

Español

Français

Português

日本語

简体中文

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones antes de operar este aparato.
2. Mantenga este instructivo para futuras referencias.
3. Preste atención a todas las advertencias para asegurar una operación adecuada.
4. Siga todas las instrucciones indicadas en este instructivo.
5. No utilice este aparato cerca del agua o en lugares donde se puedan dar condensaciones.
6. Limpie solamente con lienzos secos. No utilice aerosol ni limpiadores líquidos. Desconecte este aparato antes de limpiarlo.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de cualquier fuente de calor como radiadores, registros de calor, estufas, u otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No deshaga la opción de seguridad del plug polarizado o aterrizado. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas una más grande que la otra. Una clavija del tipo polarizado tiene dos cuchillas y un diente. La cuchilla más ancha o el tercer diente esta incluido para su seguridad. Si esta clavija no se acomoda en su toma corriente, consulte un electricista para que cambie el toma corriente obsoleto.
10. Proteja el cable de electricidad de ser pisado o picado particularmente en la clavija, los receptáculos y en el punto donde estos salgan del aparato. No pise los cables de alimentación de AC.
11. Utilice solamente accesorios o demás cosas especificadas por el fabricante.
12. Transporte solamente con un carro, pedestal, tripie abrazaderas o mesas espedicifadas por el fabricante, o incluidas con el aparato. Si se utiliza un carro, tenga precaución cuando mueva el carro con el aparato para evitar lesiones de cualquier tipo.
13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se ocupe en periodos largos de tiempo.
14. Refiera todo el servicio al personal calificado. Se requiere de servicio cuando el aparato a sido dañado en cualquier manera, por ejemplo cuando el cable de alimentación de voltaje o la clavija han sido dañados, si se ha derramado liquido o si algun objeto a caido en el aparato, o si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a la humedad, no funcione normalmente o si ha sufrido una caída.



PRECAUCION
RIESGO DE SHOCK ELECTRICO
NO ABRIR



PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO NO REMUEVA LA TAPA (O LA CUBIERTA)
NO HAY REFACCIONES DENTRO
MANDE A SERVICIO CON EL PERSONAL CALIFICADO



El simbolo con una flecha encerrado en un triangulo equilatero, es para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del chasis del producto que pudiera ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de shock eléctrico a las personas.



El punto de exclamación dentro de un triangulo equilatero es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de shock o fuego eléctrico no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

PRECAUCION: No use controles, ajustes, no realice procedimientos diferentes a los especificados, esto puede resultar en una peligrosa exposición a la radiación.



PHONIC

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por su compra de otro producto de excelente calidad, DB3 Direct Injection Box (Caja de Inyección Directa). El DB3 es ideal para transformar esas señales que son inapropiadas para conectar a su mezcladora-sean desbalanceadas, de alta impedancia, activa, etc.- Y haciéndolos utilizables sin temor de la degradación de la señal, ruido exógeno, zumbido o cortocircuito. Una batería de fácil reemplazo alimenta la unidad, aunque los usuarios pueden optar por usar la fuente fantasma para conservar por mayor tiempo la energía de la batería. La construcción robusta y la alta calidad de los componentes del DB3 hacen que esta sea una pieza que todo músico e ingeniero debe tener.

CARACTERÍSTICAS

- DI Box profesional, Mult.-funcional para todas las aplicaciones en vivo y de estudio.
- Respuesta en frecuencia ultra plana gracias a nuestro equipo de diseño con experiencia.
- Cubierta de metal súper resistente con goma de esquina duro para la protección.
- Batería interna se desconecta automáticamente cuando se usa fuente fantasma.
- Operación de amplificadores con sonido ultra bajo para sonido superior.
- Conectores XLR dorado-plataados y jacks audífonos para entrada y salida link

English

Deutsch

Español

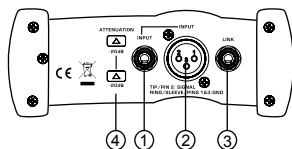
Français

Português

日本語

简体中文

CONTROLES Y CONFIGURACIONES



1. Entrada 1/4" Jack Audífono

Conecte el jack de audífono 1/4" desbalanceado a esta fuente conector de entrada.

2. Entrada XLR

Esta entrada XLR desbalanceada es incluida Para proveer máxima flexibilidad.

3. Puentar Salida (Link)

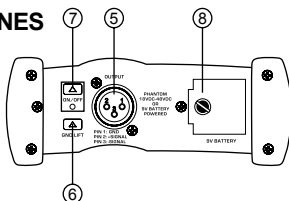
Esta salida desbalanceada toma la señal directamente desde los conectores de entrada y es ideal para conexiones de entrada para dispositivos de backline y monitores de estudio.

4. Botón de Atenuación

Estos botones provee 20 dB a cada señal de atenuación, haciéndolo ideal para la alta impedancia de micrófonos y guitarras (presionar un solo botón) o hasta de señales en vivo desde los amplificadores (presionar ambos botones) del DB3.

5. Salida XLR

Esta salida de nivel de micrófono balanceado envía señales desde el DB3 a un dispositivo externo.



6. Botón para la desconexión de la masa del sistema (Ground Lift)

Este botón para evitar bucles de masa, le permite a usted conectar y desconectar las entradas y salidas del DB3 a tierra. Dependiendo del uso del dispositivo, desconectando o conectando a tierra puede ayudarlo en reducir zumbidos y bucle de masa. Cuando el botón de la desconexión de la masa del sistema esta presionado, la tierra o masa no esta interconectada.

7. Botón de Fuente Encendido/ Apagado (ON/OFF)

Este botón enciende y apaga el DB3. Hay dos modos de fuente: Batería y Fantasma. Tradicionalmente, el DB3 usará la fuente batería, sin embargo, cuando la fuente fantasma es detectada entre 18V y 52V, el dispositivo automáticamente incapacita la fuente de batería y usa la fuente fantasma.

8. Compartimiento de Batería

La batería del DB3 está dentro de este compartimiento. Desartónille la cubierta y reemplazce la batería 9V cuando sea necesario. Use la fuente fantasma para conservar la fuente de batería.

ESPECIFICACIONES

Respuesta en Frecuencia	10 Hz a 93 kHz
Nivel de Ruido	-110 dBu
THD+N @ 1kHz / 0dBu	<0.005%
Impedancia de Entrada	>250 kOhm
Impedancia de Carga	>600 Ohm
Entradas	1/4" jack entrada desbalanceada / Puentear Salida
	Entrada XLR desbalanceada
Salida	Salida balanceada XLR
Nivel de Entrada Máxima	+10/+30/+50 dBu
Suministro de Energía	
Fuente Fantasma	18 V DC a 48 V DC
Batería	9V blockcell 6LR91
Dimensiones	5.9" x 5.1" x 2.4" (150 x 130 x 69 mm)
Peso	Aproximadamente 650 g

English

Deutsch

Español

Français

Português

日本語

简体中文

SERVICIO Y REPARACIÓN

Para refacciones de reemplazo y reparaciones, por favor póngase en contacto con nuestro distribuidor de Phonic en su país. Phonic no distribuye manuales de servicio directamente a los consumidores y, avisa a los usuarios que no intenten hacer cualquier reparación por sí mismo, haciendo ésto invalidará todas las garantías del equipo. Puede encontrar un distribuidor cerca de usted en <http://www.phonic.com/where/>.

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

Phonic respalda cada producto que hacemos con una garantía sin enredo. La cobertura de garantía podría ser ampliada dependiendo de su región. Phonic Corporation garantiza este producto por un mínimo de un año desde la fecha original de su compra, contra defectos en materiales y mano de obra bajo el uso que se instruya en el manual del usuario. Phonic, a su propia opinión, reparará o cambiará la unidad defectuosa que se encuentra dentro de esta garantía. Por favor, guarde los recibos de venta con la fecha de compra como evidencia de la fecha de compra. Va a necesitar este comprobante para cualquier servicio de garantía. No se aceptarán reparaciones o devoluciones sin un número RMA apropiado (return merchandise authorization). En orden de tener esta garantía válida, el producto deberá de haber sido manejado y utilizado como se describe en las instrucciones que acompañan esta garantía. Cualquier atentado hacia el producto o cualquier intento de repararlo por usted mismo, cancelará completamente esta garantía. Esta garantía no cubre daños ocasionados por accidentes, mal uso, abuso o negligencia. Esta garantía es válida solamente si el producto fue comprado nuevo de un representante/distribuidor autorizado de Phonic. Para la información completa acerca de la política de garantía, por favor visite <http://www.phonic.com/warranty/>.

SERVICIO AL CLIENTE Y SOPORTE TÉCNICO

Le invitamos a que visite nuestro sistema de ayuda en línea en www.phonic.com/support/. Ahí podrá encontrar respuestas a las preguntas más frecuentes, consejos técnicos, descarga de drivers, instrucciones de devolución de equipos y más información de mucho interés. Nosotros haremos todo el esfuerzo para contestar sus preguntas lo antes posible.

support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

使用说明书

目录

简介.....	1
功能.....	1
控制和设定.....	2
规格.....	3

附录

应用.....	1
尺寸.....	5

PHONIC保留不预先通知即可更新本文件的权利。

English

Deutsch

Español

Français

Português

日本語

简体中文

重要安全说明

1. 请在使用本机前，仔细阅读以下说明。
2. 请保留本使用手册，以便日后参考。
3. 为保障操作安全，请注意所有安全警告。
4. 请遵守本使用手册内所有的操作说明。
5. 请不要在靠近水的地方，或任何空气潮湿的地点操作本机。
6. 本机只能用于干燥布料擦拭，请勿使用喷雾式或液体清洁剂。清洁本机前请先将电源插头拔掉。
7. 请勿遮盖任何散热口。确实依照本使用手册来安装本机。
8. 请勿将本机安装在任何热源附近。例如：暖气、电暖气、炉灶或其它发热的装置（包括功率扩大机）。
9. 请注意极性或接地式电源插头的目的。极性电源插头有宽窄两个宽扁金属插脚。接地式电源插头有两支宽扁金属插脚和第三支接地插脚。较宽的金属插脚（极性电源插头）或第三支接地插脚（接地式电源插头）是为安全要求而制定的。如果随机所附的插头与您的插座不符，请在更换不符的插座前，先咨询电工人员。
10. 请不要踩踏或挤压电源线，尤其是插头、便利插座、电源线与机身相接处。
11. 本机只可以使用生产厂商指定的零件/配件。
12. 本机只可以使用与本机搭售或由生产厂商指定的机柜、支架、三脚架、拖架或桌子。在使用机柜时，请小心移动已安装设备的机柜，以避免机柜翻倒造成身体伤害。
13. 在雷雨天或长期不使用的情况下，请拔掉电源插头。
14. 所有检查与维修都必须交给合格的维修人员。本机的任何损伤都须要检修，例如：电源线或插头受损，曾有液体溅入或物体掉入机身内，曾暴露于雨天或潮湿的地方，不正常的运作，或曾掉落等。



这个三角形闪电标志是用来警告用户，装置内的非绝缘危险电压足以造成使人触电的危险性。



这个三角形惊叹号标志是用来警告用户，随机使用手册中有重要操作与保养维修说明。

警告：为减少火灾或触电的危险性，请勿将本机暴露于雨天或潮湿的地方。

注意：任何未经本使用手册许可的操控，调整或设定步骤都可能产生危险的电磁辐射。

简介

感谢您购买Phonic的DB3有源阻抗匹配器。DB3可转换非匹配的信号使其可接入调音台——不论平衡式，高阻抗，有源，等等——无需担心信号降级，产生噪音，嘈杂声或短路。DB3设有简单可替换的供电电池，但用户也可选择使用虚拟电源以节约电池电量延长使用时间。坚固耐用的构造和高品质的组件使得DB3成为各种行业的音乐家和工程师的必备品。

功能

- 用于现场和录音应用的专业多功能阻抗匹配器
- 极其平坦的频率响应
- 坚固的金属保护外壳以及耐磨的橡胶护角
- 开启虚拟电源时内置电池将自动断开供电
- 超低噪音操作功放从而展现出出色音质
- 用于输入和链接输出的镀金XLR连接器和听筒插孔

English

Deutsch

Español

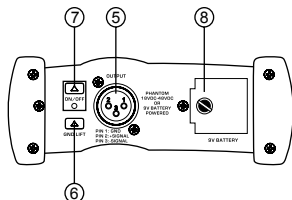
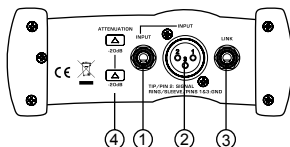
Français

Português

日本語

简体中文

控制和设定



1、1/4" 听筒插孔输入

将声源的非平衡式1/4"听筒插孔连接至此输入连接器。

2、XLR输入

非平衡式XLR输入，为用户提供更大的选择空间。

3、链接输出

这个非平衡式输出直接从输入连接器接收信号，适用于连接舞台后侧的输入设备和录音监听音箱。

4、削减控制

这些开关分别可提供20dB的信号削减，使得DB3可连接高阻抗麦克风和吉他(按下其中一个)或直接连接功放信号(同时按下两个)。

5、XLR输出

平衡式麦克风等级输出可将信号从DB3输往外部设备。

6、接地浮动开关

接地浮动开关可连接和断开DB3输入和输出的接地环路。根据所使用的设备，断开或连接接地可有效地消除嗡嗡声或接地环路。开关按下时为断开接地。

7、电源开/关按钮

开启或关闭DB3。DB3一共有两种电源模式：电池和虚拟电源。通常情况下，DB3使用电池供电，但是当它检测到18V至52V之间的虚拟电源时，DB3将自动放弃电池供电转而使用虚拟电源。

8、电池仓

内置DB3的电池。如需更换电池可拧开保护盖螺丝，使用9V的电池更换即可。如有可能，可使用虚拟电源以节约电池电量。

规格

频率响应	10 Hz ~ 93 kHz
噪音电平	-110 dBu
THD+N @ 1kHz / 0dBu	<0.005%
输入阻抗	>250 k Ω
负载阻抗	>600 Ω
输入	1/4"插孔非平衡式输入/链接输出
	XLR非平衡式输入
输出	XLR平衡式输出
最大输入电平	+10/+30/+50 dBu
电源	
虚拟电源	18 V DC ~ 48 V DC
电池	9V blockcell 6LR91
尺寸	5.9" x 5.1" x 2.4" (150 x 130 x 69 mm)
重量	大约 650 g

English

Deutsch

Español

Français

Português

日本語

简体中文

服务与维修

如需更换零件，服务和维修，请联系您所在国家的Phonic代理商。Phonic不向用户提供维修手册，且建议用户不要擅自维修机器，否则将无法获得任何保修服务。您可登录<http://www.phonic.com/where/>查找离您最近的代理商。

保修

Phonic承诺对每件产品提供完善的保修服务。根据所在地区的不同，保修时间或有延长。自原始购买之日起，Phonic即对在严格遵照使用说明书的操作规范下，因产品材质和做工所产生的问题提供至少1年的保修服务。Phonic可根据保修条例自行选择维修或更换缺陷产品。请务必妥善保管购买凭证，以此获得保修服务。对未获得RMA编号（退货授权）的申请，Phonic将不予办理退货或维修服务。保修服务只适用于正常使用下所产生的问题。用户需严格遵照使用说明书正确使用产品，任何因肆意损坏，擅自维修，意外事故，错误使用或人为疏忽所造成的问题，都不在保修受理范围之内。此外，担保维修只适用于在授权代理商处的有效购买。如需了解全部的保修信息，请登录<http://www.phonic.com/warranty/>。

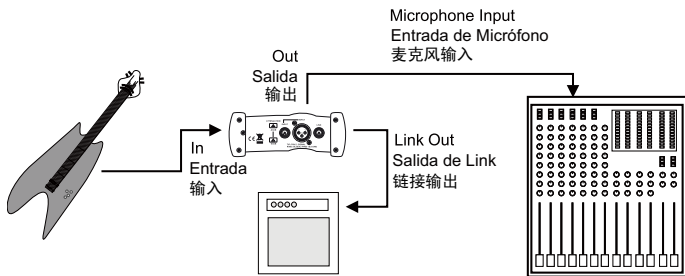
客户服务和技术支持

敬请访问<http://www.phonic.com/support/>。从该网站上，您可获得各种常见问题的解答，技术指导，并可下载产品驱动，获得有关退货指导以及其它有用的信息。我们将竭尽全力在两个工作日内回复您的问题。

support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

APPLICATION APLICACIÓN 应用



With a Guitar

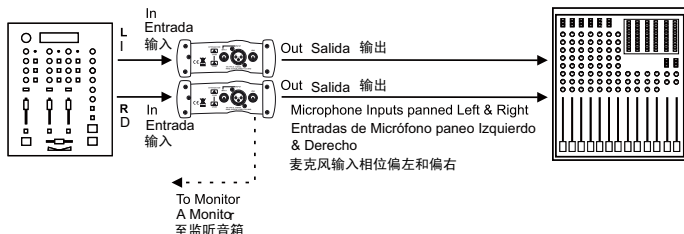
In this set up, the guitar or bass guitar is connected to the input of the DB3, the link out is connected to a guitar amplifier and the main output can be connected to the microphone input of a mixer. This is particularly helpful for bass guitarists, as most microphones cannot handle the low-frequency audio as well as we would all like. If Phantom Power between 20V and 52V is present then the battery will automatically be disabled and the Phantom Power used in its stead.

Con una Guitarra

En esta configuración, la guitarra o bajo es conectada a una salida del DB3 y salida puenteada es conectada a un amplificador de guitarra y la salida principal puede ser conectada a una entrada de micrófono de la mezcladora. Esto en particular es de suma ayuda a los guitarristas de bajo, ya que la mayoría de los micrófonos no pueden ejecutar audio de frecuencia baja como queremos. Si la Fuente Fantasma es entre 20V y 52V al estar presente entonces la batería automáticamente se incapacitará y la Fuente Fantasma es empleada.

连接一个吉他

在上面的示例中，将吉他或贝司连接至DB3的输入，链接输出连接至吉他功放，主输出连接至调音台的麦克风输入。这一应用非常合适于贝司手，因为大部分的麦克风无法处理低频信号以及我们所希望的音频效果。如果该应用中有开启20V至52V的虚拟电源，DB3的电池将自动关闭而使用虚拟电源供电。



With a Keyboard, DJ Mixer or Phones output

By using 2 DB3s, you can connect stereo devices directly to the DB3 and the outputs to your mixing console's microphone inputs (panned left and right, as appropriate). Typically, at least one of the -20 (attenuation) buttons on each DB3 should be pushed in so that your FOH mixer doesn't overload. You can also use the link output to send your signal to other amplifiers. If nothing else, the DB3 can act as a ground isolator or an unbalanced-to-balanced signal converter.

Con un Teclado, Mezcladora DJ o Salida de Auriculares

Usando dos DB3, usted puede conectar dispositivos estéreo directamente al DB3 y las salidas de fusión de la consola a entradas de micrófonos (panorama de izquierdo y derecho, como apropiado). Tradicionalmente, por lo menos uno de los botones -20(atenuación) en cada DB3 debe ser pulsado para que si mezcladora FOH no se sobrecargue. Usted también puede usar la salida de puenteado para enviar su señal a otros amplificadores. En general, el DB3 puede actuar como un aislador o un transformador de señal desbalanceado a balanceado.

使用一个键盘乐器，DJ调音台或听筒输出

通过使用2台DB3，可将立体声设备直接连接至DB3，将输出连接至调音台的麦克风输入(相应的，相位偏左和偏右)。通常情况下，每台DB3至少需开启一个-20dB(衰减控制)开关，这样才能保证FOH调音台不至于过载。您还可使用链接输出将信号传送至其他功放。如无其他应用，DB3还可用作接地隔离器或非平衡式至平衡式信号变换器。

Unbalanced High Impedance Signals to Balanced Low Impedance

Connecting unbalanced, high impedance signals to the DB3 will allow you to run longer cables from your input device to your main deck without fear of picking up any ground noise or hum.

Señal de Alta Impedancia Desbalanceada a Baja Impedancia Balanceada

Conectando señales de alta impedancia y desbalanceados al DB3, le permitirá usar cables largos desde la entrada de su dispositivo a su de entrada a su cubierta principal, sin miedo de levantar algún ruido de tierra o zumbido.

非平衡式高阻抗信号至平衡式低阻抗

将非平衡式，高阻抗信号连接至DB3使得您可从输入设备使用长距离的连接线将信号传输至主控制台而无需担心在传输过程中会拾取任何接地噪音或吵杂声。

Signal from a Power Amplifier

You can connect the output of a power amplifier to the DB3 (with an output up to 3000W) when no line output is available without fear of short circuiting. It's important to note, however, that both -20 (attenuation) buttons should be pushed in. Furthermore, the Ground Lift button should be pushed in to ensure the amplifier output does not short circuit. Also, the input jack's tip should be connected to the red terminal, and the sleeve should not touch any other equipment.

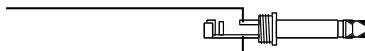
Señal desde un Amplificador de Potencia

Usted puede conectar la salida de un amplificador de potencia a DB3 (con una salida hasta 3000W) cuando no hay salida de línea disponible sin miedo de cortocircuito. Sin embargo, es importante notar que ambos botones -20 (atenuación) deberían estar pulsados. Además, el botón de Carga a Tierra debería estar pulsado para asegurar que la salida de amplificador no produce cortocircuito. También, la punta de jack de entrada debería estar conectada a red terminal y, la manga no debería tocar cualquier otro equipo.

处理功率放大器的信号

您可将功放的输出(功率可高达3000W)连接至DB3, 因未采用任何线路输出所以无需担心短路。但是特别强调的是, 两个-20dB(衰减控制)都应开启。此外, 接地浮动开关也应开启以确保功放输出不至于短路。同样, 输入插头的尖端应连接至正极, 套筒不能触及任何其他设备。

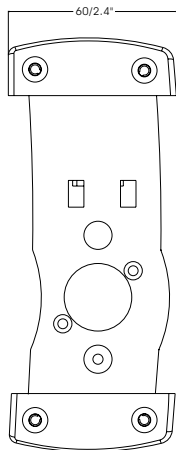
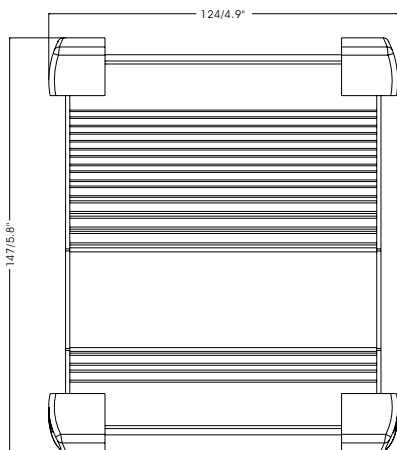
+Red or positive post
+Rojo o poste positivo
+红色或正极



To DB3 input
A entrada DB3
连接DB3的输入

-Black or negative post
-Negro o poste negativo
-黑色或负极

DIMENSIONS DIMENSIONES 尺寸



Measurements are shown in mm/inches
 Medidas representadas en mm/pulgadas.
 尺寸以毫米mm/英寸inch表示。

PHONIC
WWW.PHONIC.COM