

**THANK YOU SO MUCH** for choosing the WARM Audio WA-DI-A active direct injection (DI) box. We genuinely appreciate you trusting us with your critical audio needs.

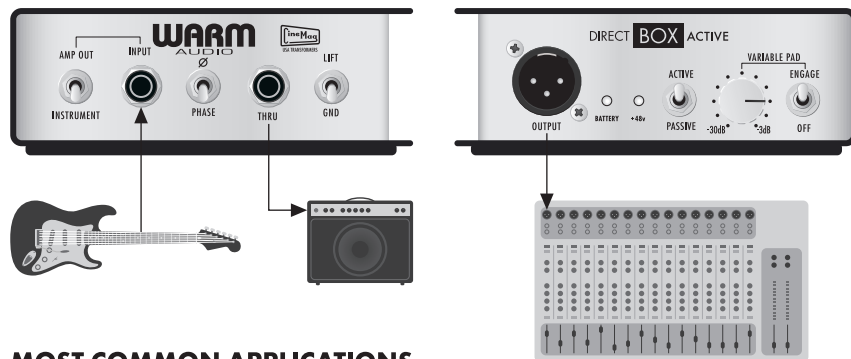
**EXCELLENT CHOICE!** This is definitely not "just another DI box." We are every bit as serious about the design and build of our DI boxes as we are with all our other products which have garnered numerous awards. High quality switches, knobs, inputs, outputs, wiring, and a world-class USA Cinemag Transformer are all securely housed within a rugged metal chassis to provide many years of stellar performance.

**UNLIKE OTHER DI BOXES,** your WARM Audio active DI is stunningly transparent. It will not diminish your instrument's original sound or tone in any way...other than making it sound better.

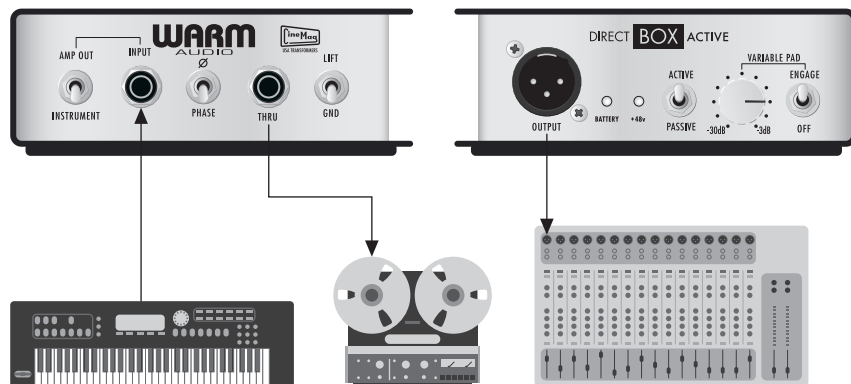
**YOU CAN ALSO EXPERIENCE** the rare versatility of having an onboard variable pad knob which attenuates your input signal all the way from -3dB to -30dB, which will easily tame any instrument input source.

**TYPICAL APPLICATIONS FOR A DI BOX** are connecting electronic instruments such as guitar, bass, keyboard, and drum machines directly to a PA or recording system. Simply put, a DI box converts the high impedance, unbalanced output signals to low impedance, balanced output signals. By doing so, the instrument signals are now converted to the proper voltage level for the PA or recording system - which greatly reduces and/or eliminates connections which could cause tonal shifts and distortion.

**USING YOUR WARM AUDIO ACTIVE DI:** Before making any connections, make sure your audio system or other suitable device is turned off and set all levels to zero. This will prevent damage to your audio system and/or speakers in the event that any loud pops are suddenly introduced. Using a guitar as an example, begin by connecting your instrument to the 1/4" INPUT connector on the DI. The THRU connector is then used to connect the signal from your instrument to your stage or studio amplifier. For other instruments such as keyboards, drum machines etc., you can also use the THRU output to feed a second mixer, recorder, or monitor speaker. Next, connect the DI's XLR OUTPUT to the microphone input of a mixing console or other suitable device. Often times, especially in LIVE performance scenarios, the DI's XLR output will connect to a snake, which then leads to a mixing console. Once all cables are connected, turn your PA or recording system on and turn the volume up slowly. Start at a low volume to make sure everything is working properly. If you experience any buzz or hum, flip the GND (ground) switch to the LIFT position on the DI.



## MOST COMMON APPLICATIONS



**1.** The AMP OUT switch is for when you want to send your amplifier's amplified output signal to the DI box, then to the XLR OUTPUT, then to the mixer. This way, you can get your amplifier sound but have it run directly to the mixer. This method doesn't require a microphone to mic the amp. Simply select INSTRUMENT for all other applications. **WARNING:** If using the "AMP OUT" input, please take note that some guitar and/or instrument amplifiers require their amplified output to be loaded by a speaker to prevent over-heating. If this is the case for your amplifier, please connect a speaker cabinet to the "THRU" 1/4" jack while using the "AMP OUT" input!

**2.** INPUT: This is the only input you will use to plug your instrument in.

**3.** The PHASE (polarity reverse) switch is useful for correcting wrongly wired XLR cables. It can also help prevent feedback.

**4.** The THRU connector may be used to send your instrument to an amplifier, a second mixer, recorder, or monitor speaker.

**5.** The LIFT/GND (ground) switch can greatly aid in eliminating hum or buzz. Select the most quiet position.

**6.** The OUTPUT (XLR) can send your signal directly to a snake, mixer, powered speaker, or other suitable device.

**7.** BATTERY indicator light. If +48v phantom power is NOT coming into the DI, batteries will only be used if you flip the ACTIVE/PASSIVE switch to ACTIVE. If left in PASSIVE mode, it will work passively. For battery power, this active DI requires two 9v batteries which can be installed by removing the two screws on the top of the DI, and the four screws on the bottom. Battery power shuts off automatically if nothing is inserted into the 1/4" INPUT jack to prevent unnecessary power drain. You can expect well over 1,600 hours of battery life when using fresh, high-quality batteries. Battery power is not used when using +48v phantom power.

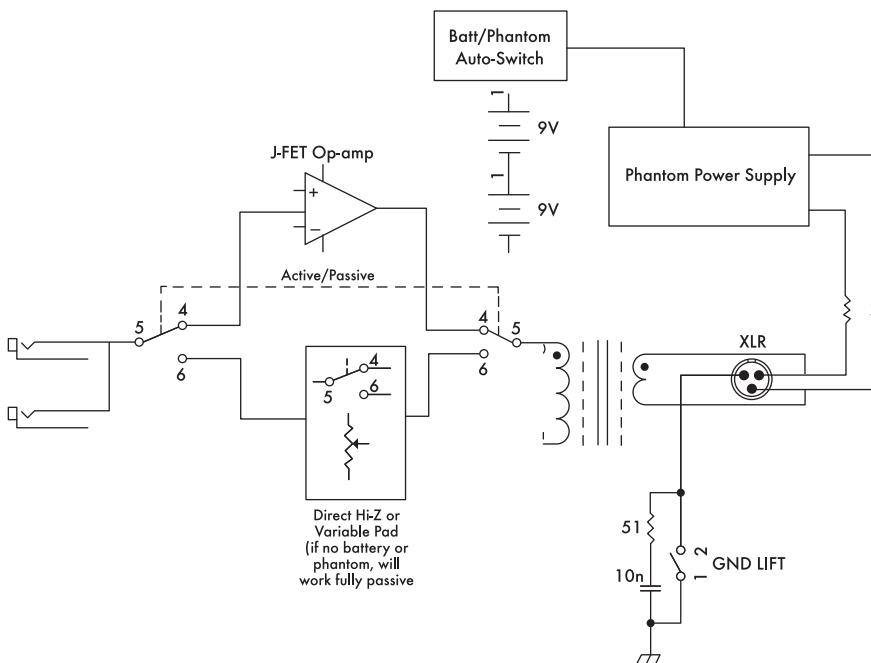
**8.** +48v Phantom power indicator. Any time the DI detects phantom power at the xlr connector, this light will illuminate. +48v phantom power will override the installed batteries and provide electricity to the unit's active circuit.

**9.** The ACTIVE/PASSIVE switch allows you to choose between using the unit in its ACTIVE or PASSIVE modes. If batteries are installed, and/or +48v phantom power is available, it is recommended to use the unit in active mode. Though both modes will sound excellent, the ACTIVE mode will be more versatile and work better for some types of high impedance signals.

**10.** VARIABLE PAD: If you hear any type of distortion, check the input at your mixer or other device first. If your input controls appear normal, set the variable pad knob on the DI to -30dB, then flip the variable pad switch to ENGAGE. This will eliminate distortion caused by very high output sources. At this point, play your instrument while slowly turning the variable pad knob clockwise from -30dB through -3dB until you find a setting where your instrument is sending an acceptable level to your mixer or other device that is not too low or not too high.

**REGISTER YOUR WA-DI-A WITHIN 14 DAYS** of your purchase date at [www.warmaudio.com](http://www.warmaudio.com). This will ensure that you receive proper and uninterrupted warranty support for your product. You may also read the full details of our warranty at our website.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Frequency Response: 10Hz to 90kHz +/- 0.5dB
Linear Performance: +/- 0.05dB 20Hz to 50kHz
THD: .01% from 20Hz to 50Hz. Less than .003% from 50Hz to 20kHz
Input Impedance: 1 Meg Ohms
Balanced Outputs: 600 ohms, mic level
Pad: Variable from -3dB to -30dB
Power: 48V Phantom or two 9V batteries



**MUCHAS GRACIAS** por elegir la caja de inyección directa (DI) activa WA-DI-A de WARM Audio. Realmente agradecemos que confíes en nosotros para tus necesidades críticas en materia de audio.

**¡EXCELENTE ELECCIÓN!** Definitivamente esta no es "solamente otra caja DI". Nos tomamos el diseño y la fabricación de nuestras cajas DI con tanta seriedad como con todos nuestros otros productos, que han obtenido numerosos premios. Interruptores, perillas, entradas, salidas y cableado de alta calidad, así como un transformador Cinemag de clase mundial fabricado en EE. UU., se encuentran protegidos en un chasis metálico resistente para ofrecer muchos años de desempeño extraordinario.

**A DIFERENCIA DE OTRAS CAJAS DI**, tu caja DI activa WARM Audio es sorprendentemente transparente. No disminuirá el sonido o tono original de tu instrumento de ninguna manera..., excepto que lo hará sonar mejor.

**TAMBIÉN PODRÁS SENTIR** la rara versatilidad de contar con una perilla de atenuación variable integrada, que atenúa la señal de entrada desde -3 dB hasta -30 dB, para domar fácilmente cualquier fuente de entrada de instrumento.

**EL USO MÁS COMÚN DE UNA CAJA DI** es conectar instrumentos electrónicos, como guitarras, bajos, teclados o cajas de ritmos, directamente a un sistema de PA o grabación. En pocas palabras, una caja DI convierte las señales de salida no balanceadas de alta impedancia en señales de salida balanceadas de baja impedancia. Al hacerlo, las señales del instrumento se convierten al nivel de voltaje apropiado para el sistema de PA o grabación, con lo que se reducen en gran medida y/o se eliminan conexiones que podrían causar variaciones de tono y distorsiones.

**USO DE TU CAJA DI ACTIVA WARM AUDIO:** Antes de hacer cualquier conexión, asegúrate de que tu sistema de audio u otro dispositivo apropiado esté apagado, y ajusta todos los niveles a cero. Así evitarás causar daños a tu sistema de audio y/o bocinas en caso de que se produzca algún chasquido fuerte y repentino. Usando una guitarra como ejemplo, comienza por conectar tu instrumento al conector INPUT de 1/4" en la caja DI. Después se usa el conector THRU para conectar la señal de tu instrumento a tu amplificador de escenario o estudio. En el caso de otros instrumentos, como teclados, cajas de ritmos, etc., también puedes usar la salida THRU para enviar la señal a una segunda mezcladora, grabadora o monitor. Después conecta la salida XLR OUTPUT de la DI a la entrada de micrófono de una consola mezcladora u otro dispositivo apropiado. Con mucha frecuencia, especialmente en actuaciones EN VIVO, la salida XLR de la caja DI se conectará a un cable múltiple (manguera o snake) que lo conecta a una consola mezcladora. Una vez que conectes todos los cables, enciende tu sistema de PA o grabación y sube el volumen lentamente. Comienza a un volumen bajo para asegurarte de que todo funciona correctamente. Si escuchas algún zumbido o ruido, cambia el interruptor GND (tierra) a la posición LIFT en la caja DI.

**1.** El interruptor AMP OUT es para cuando quieras enviar la señal de salida amplificada de tu amplificador a la caja DI, luego a la salida XLR OUTPUT y, finalmente, a la mezcladora. De esta manera puedes tener el sonido de tu amplificador y transmitirlo directamente a la mezcladora. Este método no requiere un micrófono para microfonear al amplificador. Simplemente selecciona INSTRUMENT para todas las demás aplicaciones. **PRECAUCIÓN:** Si utiliza la entrada "AMP OUT", tenga en cuenta que algunos amplificadores de guitarra y/o instrumento requieren que su salida amplificada se envíe a un parlante para evitar el sobrecalentamiento. Si ese es el caso de su amplificador, conecte un baffle al jack "THRU" de 1/4 pulgadas (6,35 mm) cuando utilice la entrada "AMP OUT".

**2.** INPUT: Esta es la única entrada que usarás para conectar tu instrumento.

**3.** El interruptor PHASE (inversión de polaridad) es útil para corregir cables XLR cableados incorrectamente. También puede ayudar a prevenir la retroalimentación.

**4.** El conector THRU puede usarse para enviar tu instrumento a un amplificador, a una segunda mezcladora, grabadora o monitor.

**5.** El interruptor LIFT/GND (tierra) puede ser de gran ayuda para eliminar zumbidos y ruidos. Selecciona la posición más silenciosa.

**6.** El conector OUTPUT (XLR) puede enviar tu señal directamente a un cable múltiple (manguera o snake), mezcladora, bocina autoamplificada u otro dispositivo apropiado.

**7.** Luz indicadora de BATERÍA. Si la DI NO está recibiendo alimentación fantasma de +48 V, las baterías solo se utilizarán si pones el interruptor ACTIVE/PASSIVE en la posición ACTIVE. Si lo dejas en modo PASSIVE, funcionará de forma pasiva. Para alimentación con baterías, esta DI activa necesita dos baterías de 9 V que pueden instalarse quitando los dos tornillos de la parte de arriba de la DI y los cuatro tornillos de la base.

La alimentación con baterías se apaga automáticamente si no se inserta nada en el conector INPUT de 1/4" para evitar un gasto innecesario de energía. Puedes esperar más de 1,600 horas de horas de batería al utilizar baterías nuevas de alta calidad. Las baterías no se utilizan cuando se usa alimentación fantasma de +48 V.

**8.** Indicador de alimentación fantasma de +48 V. Siempre que la DI detecte la alimentación fantasma en el conector XLR, se iluminará esta luz. La alimentación fantasma de +48 V proporcionará corriente al circuito activo de la unidad ignorando las baterías instaladas.

**9.** El interruptor ACTIVO/PASIVO permite elegir entre los modos ACTIVO y PASIVO de la unidad. Si hay baterías instaladas y/o la alimentación fantasma de +48 V está disponible, se recomienda usar la unidad en modo activo. Si bien ambos modos sonarán de manera excelente, el modo ACTIVO es más versátil y funcionará mejor con algunos tipos de señales de alta impedancia.

**10.** ATENUACIÓN VARIABLE: Si escuchas algún tipo de distorsión, revisa primero la entrada en tu mezcladora u otro dispositivo. Si los controles de entrada parecen estar normales, ajusta la perilla de atenuación variable de la caja DI a -30 dB y luego mueve el interruptor de atenuación variable a ENGAGE. Esto eliminará la distorsión causada por fuentes de salida muy altas. En este punto, toca tu instrumento mientras giras lentamente en sentido horario la perilla de atenuación variable de -30 dB hasta -3 dB hasta que encuentres el punto en el que tu instrumento envíe un nivel aceptable a la mezcladora u otro dispositivo, que no sea demasiado bajo ni demasiado alto.

**REGISTRA TU WA-DI-A DENTRO DE UN PLAZO DE 14 DÍAS DESDE**

**LA FECHA DE COMPRA** en [www.warmaudio.com](http://www.warmaudio.com). Así te asegurarás de recibir asistencia apropiada e ininterrumpida para tu producto. También puedes leer todos los detalles de nuestra garantía en nuestro sitio web.

## REGISTREREN SIE IHR WA-DI-A INNERHALB VON 14 TAGEN AB

**KAUFDATUM** auf [www.warmaudio.com](http://www.warmaudio.com). Dadurch wird sichergestellt, dass Sie eine ordnungsgemäße und ununterbrochene Garantie für Ihr Produkt erhalten. Sie können zudem unsere vollständige Garantie auf unserer Website lesen.

## TECHNISCHE DATEN

Pad: Variabel von -3dB bis -30dB  
Netzanschluss: 48V Phantomspeisung oder zwei 9V Akkus.  
Kann auch passiv genutzt werden.  
Symmetrische Ausgänge: 600 Ohm  
Eingangsimpedanz: 1 Meg Ohm  
THD: 0,01% von 20 Hz bis 50 Hz. Weniger als 0,003% von 50 Hz bis 20 kHz  
Frequenzgang: 10Hz bis 90kHz +/- 0.5dB  
Linearverhalten: +/- 0.5dB 20Hz bis 50kHz

**MERCI BEAUCOUP** d'avoir choisi la boîte d'injection directe (DI) active WARM Audio WA-DI-A. Nous apprécions réellement que vous nous fassiez confiance pour vos besoins importants en matériel audio.

**EXCELLENT CHOIX !** Il ne s'agit certainement pas juste d'une « autre boîte DI ». Nous sommes tout aussi sérieux dans la conception et la construction de nos boîtes DI que nous le sommes avec tous nos autres produits qui ont remporté de nombreux prix. Des commutateurs, des boutons, des entrées, des sorties, un câblage de qualité et un transformateur Cinemag USA de classe mondiale sont tous logés de manière sécurisée dans un châssis en métal robuste pour fournir de nombreuses années de performances stellaires.

**CONTRAIREMENT À D'AUTRES BOÎTES DI**, votre DI active WARM Audio est incroyablement transparente. Cela ne diminuera en rien le son ou le ton original de votre instrument... à part de lui donner un meilleur son.

**VOUS POUVEZ ÉGALEMENT PROFITER** de la rare polyvalence d'un atténuateur variable intégré qui atténue le signal d'entrée de -3 dB à -30 dB, ce qui permet d'approviser facilement toute source d'entrée d'instrument.

**LES UTILISATIONS TYPES D'UNE BOÎTE DI** sont de connecter des instruments électroniques tels que guitare, basse, clavier et boîtes à rythmes directement à un système de sonorisation ou d'enregistrement. En termes simples, une DI convertit les signaux de sortie asymétriques à haute impédance en signaux de sortie symétriques à faible impédance. Ce faisant, les signaux de l'instrument sont maintenant convertis au niveau de tension approprié pour le système de sonorisation ou d'enregistrement, ce qui réduit considérablement et / ou élimine les connexions susceptibles de provoquer des décalages de tonalité et des distorsions.

**UTILISER VOTRE DI ACTIVE WARM AUDIO:** Avant de procéder à toute connexion, assurez-vous que votre système audio ou tout autre appareil approprié est éteint et réglez tous les niveaux à zéro. Cela évitera d'endommager votre système audio et / ou vos haut-parleurs dans le cas où des sons d'un niveau élevé sont soudainement introduits. En utilisant une guitare par exemple, commencez par connecter votre instrument au connecteur d'entrée 1/4 pouce de la DI. Le connecteur THRU est ensuite utilisé pour connecter le signal de votre instrument à votre amplificateur de scène ou de studio. Pour d'autres instruments tels que les claviers, les boîtes à rythmes, etc., vous pouvez également utiliser la sortie THRU pour alimenter un deuxième mixeur, enregistreur ou haut-parleur de moniteur. Ensuite, connectez la SORTIE XLR de la DI à l'entrée microphone d'une console de mixage ou de tout autre appareil approprié. Souvent, en particulier dans les scénarios de performances EN DIRECT, la sortie XLR de la DI se connecte à un câble multipaire, qui conduit ensuite à une console de mixage. Une fois que tous les câbles sont connectés, allumez votre système de sonorisation ou d'enregistrement et augmentez lentement le volume. Commencez par un faible volume pour vous assurer que tout fonctionne correctement. En cas de buzz ou de ronflette, placez le sélecteur GND (terre) en position LIFT sur la DI.

**1.** Le commutateur AMP OUT sert lorsque vous voulez envoyer le signal de sortie amplifié de votre amplificateur à la DI, puis à la sortie XLR, et ensuite au mixeur. De cette façon, vous pouvez obtenir le son de votre amplificateur mais en l'utilisant directement sur le mixeur. Cette méthode ne nécessite pas de microphone pour l'ampli. Sélectionnez simplement INSTRUMENT pour toutes les autres utilisations. **AVERTISSEMENT :** Lors de l'utilisation de l'entrée « AMP OUT », veuillez noter que certains amplificateurs de guitare et/ou instrument exigent que leur sortie amplifiée soit branchée sur une enceinte pour éviter la surchauffe. Si votre amplificateur entre dans cette catégorie, veuillez brancher une enceinte à la prise jack « THRU » quand vous utilisez l'entrée « AMP OUT » !

**2. ENTRÉE :** C'est la seule entrée que vous utiliserez pour brancher votre instrument.

**3.** Le commutateur PHASE (inversion de polarité) est utile pour corriger les câbles XLR mal connectés. Cela peut également aider à éviter les effets Larsen.

**4.** Le connecteur THRU peut être utilisé pour envoyer votre instrument à un amplificateur, à un deuxième mixeur, à un enregistreur ou à un haut-parleur de moniteur.

**5.** Le commutateur LIFT / GND (terre) peut beaucoup aider à éliminer le buzz ou la ronflette. Sélectionnez la position la plus silencieuse.

**6.** La SORTIE (XLR) peut envoyer votre signal directement à un câble multipaire, un mixeur, un haut-parleur alimenté ou à un autre appareil approprié.

**7.** Témoin lumineux de PILE. Si l'alimentation fantôme + 48V n'entre PAS dans la DI, les piles ne seront utilisées que si vous basculez le commutateur ACTIVE / PASSIVE sur ACTIVE. Si laissé en mode PASSIVE, cela fonctionnera passivement. Pour l'alimentation par pile, cette DI active nécessite deux piles 9v qui peuvent être installées en retirant les deux vis situées en haut de la DI et les quatre vis en bas. L'alimentation par pile s'éteint automatiquement si rien n'est inséré dans le connecteur d'entrée 1/4 de pouce afin d'éviter de vider les piles inutilement. Vous pouvez vous attendre à bien plus de 1 600 heures d'autonomie lorsque vous utilisez des piles neuves de haute qualité. Les piles ne sont pas utilisées quand l'alimentation fantôme + 48V est enclenchée.

**8.** Témoin d'alimentation fantôme + 48 V. Chaque fois que la DI détecte une alimentation fantôme au niveau du connecteur xlr, ce voyant s'allume. L'alimentation fantôme +48 V remplacera les batteries installées et fournira de l'électricité au circuit actif de l'unité.

**9.** Le commutateur ACTIF/PASSIF vous permet de choisir entre l'utilisation de l'appareil en mode ACTIF ou PASSIF. Si des piles sont installées et/ou qu'une alimentation fantôme +48 V est disponible, il est recommandé d'utiliser l'appareil en mode actif. Bien que la qualité du son soit excellente dans les deux modes, le mode ACTIF sera plus polyvalent et fonctionnera mieux pour certains types de signaux à haute impédance.

**10. ATTENUATEUR VARIABLE :** Si vous entendez un type de distorsion, vérifiez d'abord l'entrée de votre mixeur ou de tout autre appareil. Si vos commandes d'entrée semblent normales, réglez le bouton d'atténuateur variable de la DI sur -30 dB, puis basculez le commutateur de l'atténuateur variable sur ENGAGE. Cela éliminera les distorsions causées par des sources de sortie trop élevées. A ce stade, jouez de votre instrument tout en tournant lentement le bouton de l'atténuateur variable dans le sens des aiguilles d'une montre, de -30 dB à -3 dB, jusqu'à ce que vous trouviez un réglage permettant à votre instrument d'envoyer un niveau acceptable à votre mixeur ou à un autre appareil, qui ne soit ni trop bas ni trop haut.

## ENREGISTREZ VOTRE WA-DI-A DANS LES 14 JOURS SUIVANT VOTRE

**DATE D'ACHAT** sur [www.warmaudio.com](http://www.warmaudio.com). Cela vous garantira de recevoir une assistance de garantie appropriée et ininterrompue pour votre produit. Vous pouvez également lire tous les détails de notre garantie sur notre site Web.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Atténuateur : Variable de -3 dB à -30 dB  
Puissance : Phantom 48V ou deux piles 9V. Peut aussi être utilisé passivement.  
Sorties symétriques : 600 ohms, niveau de micro  
Impédance d'entrée : 1 Mega Ohms  
THD : 0,01% de 20 Hz à 50 Hz. Moins de 0,003% de 50 Hz à 20 kHz  
Réponse en fréquence : 10 Hz à 90 kHz +/- 0,5 dB  
Performance linéaire : +/- 0,05 dB 20 Hz à 50 kHz

**WARM**  
AUDIO



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Atenuación: Variable de -3 dB a -30 dB

Alimentación: Fantasma de 48 V o dos baterías de 9 V. También puede ser usada en modo pasivo.

Salidas balanceadas: 600 ohmios, nivel de micrófono

Impedancia de entrada: 1 megaohmio

THD: 0.01 % de 20 Hz a 50 Hz. Menos de 0.003% de 50 Hz a 20 kHz

Respuesta de frecuencia: 10 Hz a 90 kHz +/- 0.5 dB

Rendimiento lineal: +/- 0.05 dB 20 Hz a 50 kHz

**VIelen DANK**, dass Sie sich für die WA-DI-A active direct injection (DI) Box von WARM Audio entschieden haben. Wir wissen es sehr zu schätzen, dass Sie uns mit Ihren kritischen Audio-Anforderungen vertrauen.

**AUSGEZEICHNETE WAHL!** Dies ist definitiv nicht „nur eine weitere DI-Box“. „Wir nehmen das Design und die Herstellung unserer DI-Boxen genauso ernst wie alle anderen Produkte, die bereits zahlreiche Auszeichnungen erhalten haben. Hochwertige Schalter, Knöpfe, Eingänge, Ausgänge, Verkabelungen und ein erstklassiger USA Cinemag-Übertrager sind alle sicher in einem robusten Metallgehäuse untergebracht, um eine langjährige herausragende Leistung zu gewährleisten.

**IM GEGENSATZ ZU ANDEREN DI BOXEN** ist Ihr WARM Audio active DI erstaunlich transparent. Dadurch wird der Originalton Ihres Instruments in keiner Weise gemindert – er wird sogar noch besser klingen.

**ERLEBEN SIE AUCH DIE SELTENE VIELSEITIGKEIT** eines integrierten variablen Pad-Reglers, der Ihr Eingangssignal von -3 dB bis -30 dB abschwächt und jede Instrumenteneingangsquelle auf einfache Weise zählt.

**TYPISCHE ANWENDUNGEN FÜR EINE DI-BOX** verbinden elektronische Instrumente wie Gitarre, Bass, Keyboard und Schlagzeuge direkt mit einer PA oder einem Aufnahmesystem. Einfach ausgedrückt, wandelt eine DI-Box die hochohmigen, unsymmetrischen Ausgangssignale in niederohmige, symmetrische Ausgangssignale um. Auf diese Weise werden die Instrumentensignale jetzt auf den richtigen Spannungspegel für die PA oder das Aufnahmesystem konvertiert, wodurch Verbindungen, die Tonverschiebungen und Verzerrungen verursachen können, erheblich reduziert und/oder beseitigt.

### VERWENDUNG IHRES WARM AUDIO ACTIVE DI

Stellen Sie vor dem Herstellen von Verbindungen sicher, dass Ihr Audiosystem oder ein anderes geeignetes Gerät ausgeschaltet ist, und setzen Sie alle Pegel auf Null. Dies verhindert, dass Ihr Audiosystem und/oder die Lautsprecher beschädigt werden, falls plötzlich laute Geräusche auftreten. Schließen Sie Ihr Instrument wie z. B. eine Gitarre an den 1/4" INPUT-Anschluss des DI an. Der THRU-Anschluss dient dann zum Anschließen des Signals von Ihrem Instrument an Ihren Bühnen- oder Studioverstärker. Bei anderen Instrumenten, wie z. B. Keyboards, Schlagzeug usw., können Sie den THRU-Ausgang auch zur Speisung eines zweiten Mischpults, Recorders oder Monitorlautsprechers verwenden. Verbinden Sie anschließend den XLR-AUSGANG des DI mit dem Mikrofoneingang eines Mischpults oder eines anderen geeigneten Geräts. Besonders in LIVE-Szenarien wird der XLR-Ausgang des DI häufig mit einer Snake verbunden, die dann zu einem Mischpult führt. Sobald alle Kabel angeschlossen sind, schalten Sie Ihre PA oder Ihr Aufnahmesystem ein und erhöhen Sie langsam die Lautstärke. Beginnen Sie mit einer geringen Lautstärke, um sicherzustellen, dass alles ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Sie ein Summen oder Brummen bemerken, stellen Sie den GND-Schalter (Masse) auf die Position LIFT am DI.

**1.** Der AMP OUT-Schalter dient zum Senden des verstärkten Ausgangssignals Ihres Verstärkers an die DI-Box, dann an den XLR OUTPUT, dann an das Mischpult. Auf diese Weise können Sie Ihren Verstärkerklang erhalten, ihn jedoch direkt zum Mischpult leiten lassen. Diese Methode erfordert kein Mikrofon, um den Verstärker anzuschließen. Wählen Sie für alle anderen Anwendungen einfach INSTRUMENT aus. **WARNUNG:** Wenn Sie den „AMP OUT“-Eingang verwenden, beachten Sie bitte, dass bei einigen Gitarren- und/oder Instrumentenverstärkern eine Lautsprecherlast an den verstärkten Ausgang angelegt sein muss, um Überhitzung zu vermeiden. Wenn dies bei Ihrem Verstärker der Fall ist, schließen Sie bitte bei Verwendung des „AMP OUT“-Eingangs einen Lautsprecher an die 6,3-mm-Klinkenbuchse „THRU“ an!

**2.** INPUT: Dies ist der einzige Eingang, über den Sie Ihr Instrument anschließen können. Der Schalter PHASE (polarity Reverse) ist nützlich, um falsch verdrahtete XLR-Kabel zu korrigieren. Dies kann auch dazu beitragen, Rückkopplungen zu vermeiden.

**3.** Der Schalter PHASE (polarity Reverse) ist nützlich, um falsch verdrahtete XLR-Kabel zu korrigieren. Dies kann auch dazu beitragen, Rückkopplungen zu vermeiden.

**WARM**  
AUDIO



## WA-DI-A ACTIVE DIRECT BOX

- Über den THRU-Anschluss können Sie Ihr Instrument an einen Verstärker, ein zweites Mischpult, einen Recorder oder einen Monitorlautsprecher senden.
- Mit dem LIFT/GND-Schalter (Masse) kann Brummen und Summen erheblich beseitigt werden. Wählen Sie die leiseste Position aus.
- Der OUTPUT (XLR) kann Ihr Signal direkt an eine Snake, ein Mischpult, einen Aktivlautsprecher oder ein anderes geeignetes Gerät senden.
- AKKU-Kontrollleuchte. Wenn +48V Phantomspannung NICHT in den DI kommt, werden Batterien nur verwendet, wenn Sie den AKTIV/PASSIV-Schalter auf AKTIV stellen. Wenn Sie es im PASSIV-Modus belassen, funktioniert es passiv. Für die Stromversorgung des Akkus benötigt dieser active DI zwei 9V-Batterien, die durch Entfernen der beiden Schrauben an der Oberseite des DI und der vier Schrauben an der Unterseite eingesetzt werden können. Akku-Ladung schaltet sich automatisch ab, wenn nichts in die 1/4" INPUT-Buchse gesteckt wird, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden. Bei der Verwendung von neuen, hochwertigen Akkus können Sie mit einer Akkuladung von weit über 1.600 Stunden rechnen. Die Akkuladung wird bei Verwendung von einer +48V Phantomspannung nicht verwendet.
- +48V Phantomspannung mit Kontrollanzeige. Jedes Mal, wenn der DI eine Phantomspannung am xlr-Anschluss erkennt, leuchtet diese Lampe auf. Die +48V Phantomspannung setzt die installierten Batterien außer Kraft und versorgt den aktiven Stromkreis des Gerätes mit Strom.
- Mit dem AKTIV/PASSIV-Schalter können Sie wählen, ob Sie das Gerät im AKTIV- oder PASSIV-Modus verwenden möchten. Wenn Batterien installiert sind und/oder +48V Phantomspannung zur Verfügung steht, wird empfohlen, das Gerät im aktiven Modus zu verwenden. Obwohl beide Modi ausgezeichnet klingen werden, ist der AKTIV-Modus vielseitiger und funktioniert besser für einige Arten von hochohmigen Signalen.
- VARIABLE DÄMPFUNG (PAD): Wenn Sie irgendeine Art von Verzerrung hören, überprüfen Sie zuerst den Eingang an Ihrem Mischpult oder einem anderen Gerät. Wenn Ihre Eingabesteuerung normal angezeigt werden, stellen Sie den Regler für das variable Pad am DI auf -30dB und den Schalter für das variable Pad auf ENGAGE. Dadurch werden Verzerrungen beseitigt, die durch sehr hohe Ausgangsquellen verursacht werden. Spielen Sie zu diesem Zeitpunkt auf Ihrem Instrument, während Sie den Drehknopf des variablen Pads langsam von -30 dB bis -3 dB im Uhrzeigersinn drehen, bis Sie eine Einstellung finden, bei der Ihr Instrument einen akzeptablen Pegel an Ihr oder ein anderes Gerät sendet, das nicht zu niedrig oder zu hoch ist.