

ICON
Pro Audio



SHIELD

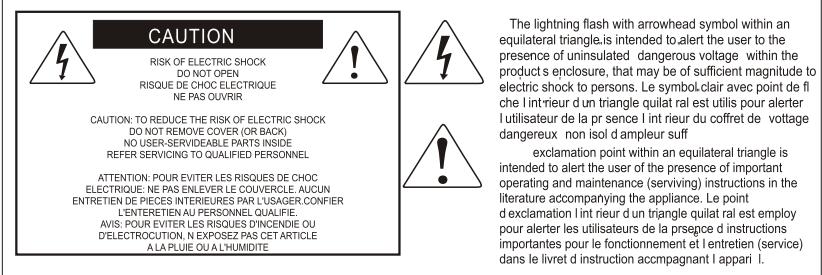
Transparencia fuera de este mundo

Los micrófonos de la serie Space de Icon fusionan la calidez y la claridad del sonido clásico con un diseño audaz e intergaláctico.



N1630

User manual



PRECAUCION: Para reducir el riesgo de incendios o descargas, no permita que este aparato quede expuesto a la lluvia o la humedad. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, nunca quite la tapa ni el chasis. Dentro del aparato no hay piezas susceptibles de ser reparadas por el usuario. Dirija cualquier reparación al servicio técnico oficial. El símbolo del relámpago dentro del triángulo equilátero pretende advertir al usuario de la presencia de "voltajes peligrosos" no aislados dentro de la carcasa del producto, que pueden ser de la magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a las personas. El símbolo de exclamación dentro del triángulo equilátero quiere advertirle de la existencia de importantes instrucciones de manejo y mantenimiento (reparaciones) en los documentos que se adjuntan con este aparato.

Instrucciones importantes de seguridad

1. Lea todo este manual de instrucciones antes de comenzar a usar la unidad.
2. Conserve estas instrucciones para cualquier consulta en el futuro.
3. Cumpla con todo lo indicado en las precauciones de seguridad.
4. Observe y siga todas las instrucciones del fabricante.
5. Nunca utilice este aparato cerca del agua o en lugares húmedos.
6. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale este aparato de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
7. No instale este aparato cerca de fuentes de calor como radiadores, calentadores, hornos u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
8. Desconecte de la corriente este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante un periodo de tiempo largo.
9. Dirija cualquier posible reparación solo al servicio técnico oficial. Deberá hacer que su aparato sea reparado cuando esté dañado de alguna forma, como si el cable de corriente o el enchufe están dañados, o si se han derramado líquidos o se ha introducido algún objeto dentro de la unidad, si esta ha quedado expuesta a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si ha caído al suelo.

Contenido

| | |
|---|----|
| Introducción | 4 |
| ¿Qué es lo que hay en la caja?..... | 4 |
| Registre su producto ICON Pro Audio en su cuenta personal | 5 |
| Funktionen..... | 6 |
| Operación del Shield | 7 |
| Technische Daten..... | 9 |
| Servicio..... | 10 |

Introducción

En primer lugar, ¡felicitaciones por la compra del micrófono de condensador ICON Pro Audio Shield Studio! En estas páginas, encontrará una descripción detallada de las características del micrófono de condensador Shield Studio y una lista completa de especificaciones.

Registre el producto en nuestro sitio web en el siguiente enlace www.iconaproaudio.com/registro:

Al igual que con la mayoría de los dispositivos electrónicos, le recomendamos conservar el empaque original. Si por alguna razón usted devuelve el producto para su reparación, se requiere el empaque original (o un equivalente razonable). Con el cuidado y la circulación de aire adecuados, su Shield micrófono de condensador de funcionará sin problemas durante muchos años.

Confiamos en que este producto le brindará años de excelente servicio y, si por alguna razón el producto no funciona al más alto nivel, haremos todo lo posible para solucionar el problema.

¿Qué es lo que hay en la caja?

- Serie Space Shield Micrófono de condensador de gran diafragma para estudio profesional
- Este Manual del usuario
- Escudo pop
- Caja de almacenamiento de metal

Registre su producto ICON Pro Audio en su cuenta personal

1. Verifique el número de serie de su dispositivo

Por favor vaya a <http://iconproaudio.com/registration> o escanee el código QR a continuación.



Introduzca el número de serie de su dispositivo y el resto de la información solicitada en la pantalla. Haga clic en "Submit".

Aparecerá un mensaje que muestra la información de su dispositivo, como el nombre del modelo y su número de serie - Haga clic en "Register this device to my account" o si ve cualquier otro mensaje, póngase en contacto con nuestro equipo de servicio postventa.

2. Acceda a la página de su cuenta personal para un usuario existente o regístrese como un nuevo usuario

Usuario existente: Por favor, entre en su página personal de usuario introduciendo su nombre de usuario y contraseña.

Usuario nuevo: Por favor, haga clic en "Sign Up" y rellene toda la información.

3. Descargue todos los materiales que sean de utilidad

Todos los dispositivos registrados en su cuenta aparecerán en esta página.

Cada producto será listado junto con todos sus archivos disponibles para su descarga, tales como controladores, firmware, manual del usuario en diferentes idiomas y software incluido, etc. Antes de comenzar la instalación del dispositivo, por favor, asegúrese de que ha descargado los archivos necesarios, como el controlador

Funktionen



El micrófono de condensador de diafragma grande Shield proporciona un sonido transparente y neutro ideal para interpretaciones vocales, transmisiones, instrumentos acústicos y amplificadores. Cuando desea capturar lo que hay allí, sin coloración ni 'calidez' adicional, el escudo hace el trabajo. Detallado y nítido, este micrófono ergonómico y bellamente diseñado es definitivamente un 'ir a' para sus necesidades de grabación. Provisto con un soporte de choque de suspensión a medida y fácil de instalar y un filtro pop, el Shield es una adición 'imprescindible' a su casillero de micrófono.

- Claridad superior extendida con un rango medio suave para cualquier aplicación de voz o instrumento
- Cápsula profesional de gran diafragma hecha a mano para una calidad de audio completa, de sonido abierto e insuperable
- Ideal como micrófono principal o de apoyo en estudio y directo
- Patrón de captación cardioide para una excelente separación de fuentes de sonido y óptimo rechazo a retroalimentaciones
- Transductor de gradiente de presión con cápsula amortiguada.
- Ideal para voces e instrumentos acústicos
- Construcción extremadamente robusta y cuerpo de metal
- Componentes de primera calidad, incluidos condensadores Wima y resistencias Fairchild
- Soporte de suspensión e innovador filtro antipop "deslizante magnético" sin complicaciones
- Estuche de almacenamiento de metal

Operación del Shield

Encendido del Shield

El Shield micrófono de condensador de estudio de diafragma grande es un micrófono de condensador de diafragma grande y, por lo tanto, necesita operarse por medio de la conexión a una fuente de alimentación fantasma. La alimentación fantasma es estándar en la mayoría de los mezcladores de calidad, preamplificadores de micrófono externo y grabadores de discos duros. Si es necesario, también puede utilizarse una fuente de alimentación fantasma externa. El Shield micrófono de condensador de estudio de diafragma grande recibe la alimentación fantasma directamente de un cable de micrófono cuando se lo conecta a la entrada de un mezclador o de otro micrófono que incluya una fuente fantasma. De hecho, la alimentación se envía FUERA de la ENTRADA del micrófono, que acompaña silenciosamente a la señal de audio. La mayoría de los mezcladores tienen un interruptor para conectar la alimentación fantasma; por lo tanto, asegúrese de verificar que esté encendida.

Ajuste del nivel de señal

Cuando el "Shield" se conecta a la entrada de un mezclador o de un grabador, asegúrese de que la entrada estén un nivel aceptable. Asimismo, asegúrese de que la alimentación fantasma esté conectada como se explica en la sección anterior. La mayoría de los mezcladores y de los grabadores de calidad razonable ofrecerán una entrada de micrófono con control de recorte para micrófono (en general llamado Trim o Gain). El objetivo del control de recorte para micrófono es optimizar la cantidad de buena señal respecto a cualquier ruido asociado a la electrónica de los mezcladores. Un buen preamplificador de micrófono con Trim también tendrá un LED Peak o Clip. Para establecer un buen nivel en el micrófono, ajuste el "Shield" delante de la fuente de sonido deseada y levante lentamente el control de recorte para micrófono hasta que se encienda el LED Peak. Luego, baje el control de recorte del mezclador hasta que el LED ya no se ilumine. En la mayoría de los mezcladores, el ajuste ideal es que el control de recorte se aumente tanto como sea posible sin que se encienda el LED Peak.

Ubicación del micrófono

A fin de maximizar la calidad de sonido, debe prestar especial atención a la ubicación de su "Shield" y a cómo se lo coloca respecto del instrumento o del vocalista con el que utilizará el micrófono. Todos los micrófonos, en especial los micrófonos unidireccionales o los cardioideos, presentan un fenómeno conocido como "efecto de proximidad". En pocas palabras, el efecto de proximidad es un cambio resultante en la respuesta de frecuencia de un micrófono a partir de la posición de su cápsula en relación con la fuente de sonido. Específicamente, cuando usted apunta un micrófono cardioide directamente a la fuente de sonido (en el eje), obtendrá la mejor respuesta de frecuencia; no obstante, cuando comienza a apuntar el micrófono levemente hacia afuera (fuera del eje), advertirá que la frecuencia baja caerá y que el micrófono comenzará a sonar en forma más tenue.

Para la mayoría de las aplicaciones de voz, deseará colocar el micrófono directamente delante del artista. Lo mismo puede ocurrir al utilizar micrófonos con instrumentos. Sin embargo, puede hacer ajustes de ecualización bastante asombrosos cambiando levemente el ángulo de la cápsula hacia la fuente de sonido. Ésta puede ser una técnica muy útil para capturar el sonido óptimo de un kit de batería, de una guitarra acústica, de un piano o de otros instrumentos en una sala de grabación o en un estudio de sonido. Las pruebas y la experiencia son los mejores maestros a la hora de obtener buenos sonidos, por lo que ¡conéctese!

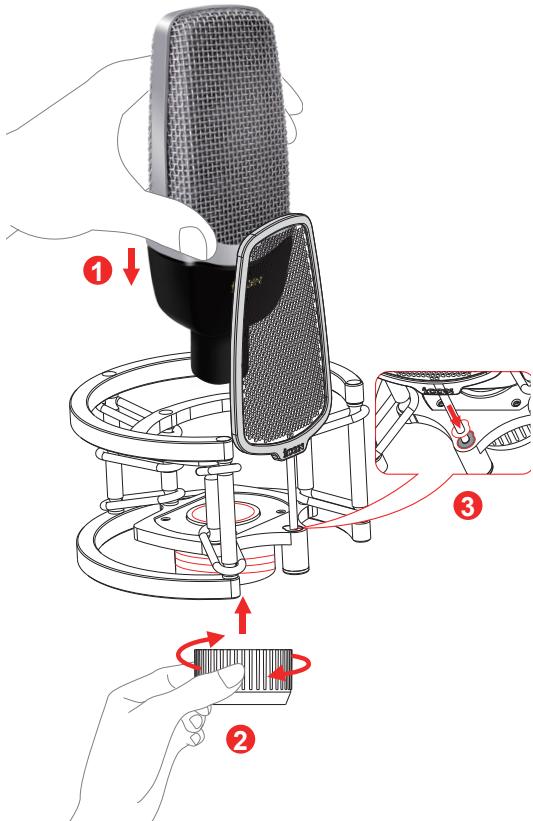
Estallidos

El estallido (P-Popping) es ese sonido molesto que puede obtener cuando el diafragma del micrófono recibe un golpe de aire de un vocalista que pronuncia palabras con la letra "P", (porque es una sílaba "explosiva"). El Shield tiene un filtro pop incorporado, que se coloca en el amortiguador para minimizar el efecto pop.

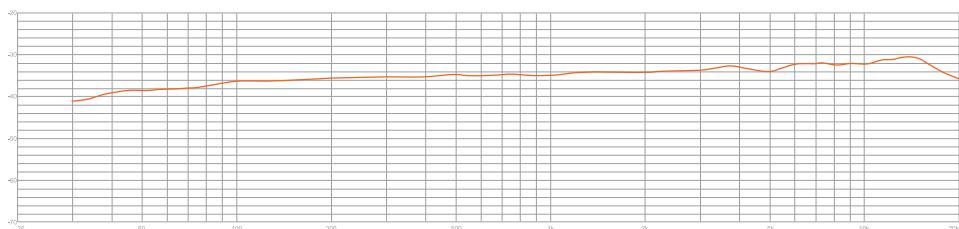
Simplemente colóquelo: un imán asegurará su fijación..

Instalación del "Shield"

Monte su Shield en el soporte de suspensión provisto. Gire la tuerca de seguridad hasta que el escudo quede firmemente sujetado en su lugar. Coloque el protector antipop magnético en su lugar como se muestra. El dispositivo magnético mantendrá el filtro firmemente en su lugar.



Technische Daten



| | |
|--|---------------------------|
| Tipo de transductor..... | electrostático |
| Principio de funcionamiento | gradiente de presión |
| Diámetro activo de los diafragmas | 34 mm |
| Rango de frecuencia | 20 Hz a 20 kHz |
| Patrón de polaridad | unidireccional, cardioide |
| Sensibilidad a 1 kHz en una carga de 1000 Ω | -32dBV |
| Impedancia de salida..... | 50 Ω |
| Impedancia de carga nominal | 1000 Ω |
| Impedancia de carga sugerida | > 500 Ω |
| Máximo SPL para 0.5% THD a 1000 Ω de carga..... | 130 dB |
| Relación S/N DIN/IEC 651 A-weighten..... | 84 dB-A |
| Nivel de ruido equivalente DIN/IEC A-weighten | 8 dB-A |
| Rango dinámico del preamplificador del micrófono..... | 122 dB |
| Voltaje de alimentación fantasma en los pines 2 y 3 del XLR .. | +48V (+/-4V)) |
| Consumo de energía | ≤5 mA |
| Conector de salida..... | 3-pines XLR macho |
| Dimensió..... | 60mmX25mmX140mm |
| Peso | 0.273kg |

Servicio

Si su "Shield" necesita recibir servicio, siga las instrucciones a continuación:

Consulte nuestro centro de ayuda en línea, en <http://support.iconproaudio.com/hc/en-us>, para obtener información, conocimiento y descargas disponibles, tales como

1. Preguntas frecuentes
2. Descargar
3. Conocer más
4. Foro

Muy a menudo, encontrará soluciones en dichas páginas. Si no encuentra una solución, cree un ticket de ayuda en nuestro ACS (Auto Customer Support - Ayuda Automática al Usuario) en el vínculo que se encuentra a continuación. Nuestro soporte técnico lo asistirá tan pronto como sea posible.

Ingresé en <http://support.iconproaudio.com/hc/en-us> y regístrese para enviar una nota de consulta, o haga clic en "Submit a ticket" sin necesidad de registrarse.

Tan pronto como haya enviado su nota de consulta, nuestro equipo de asistencia lo ayudará a resolver el problema con su ICON ProAudio a la mayor brevedad posible

Para enviar a reparar productos defectuosos:

1. Asegúrese de que el problema no esté relacionado con un error de operación o dispositivos de un sistema externo.
2. Guarde este manual de propietario. Nosotros no lo necesitamos para reparar la unidad.
3. Embale la unidad en su embalaje original, inclusive la tarjeta y la caja. Esto es muy importante. Si perdió el embalaje, asegúrese de embalar la unidad de forma adecuada. ICON no se responsabiliza por daños ocasionados por embalaje que no sea de fábrica.
4. Envíe la unidad al centro de soporte técnico de ICON o a la oficina local de devolución autorizada. Vea nuestros centros de servicios y puntos de servicio al distribuidor en el vínculo que se encuentra a continuación:

Si se encuentra en Hong Kong

Envíe el producto a:

OFICINA ASIA:

**Unit F, 15/F., Fu Cheung Centre,
No. 5-7 Wong Chuk Yueng Street, Fotan,
Sha Tin, N.T., Hong Kong.**

Tel: (852) 2398 2286

Fax: (852) 2789 3947

Email: info.asia@icon-global.com

Si se encuentra en North America

Envíe el producto a:

North America

Mixware, LLC – U.S. Distributor

3086 W. POST RD.

LAS VEGAS NV 89118

Tel.: (818) 578 4030

Contact: www.mixware.net/help

Si se encuentra en Europe

Envíe el producto a:

Sound Service

GmbHEuropean

HeadquarterMoritz-Seeler-Straße

3D-12489 Berlin

Telephone: +49 (0)30 707 130-0

Fax: +49 (0)30 707 130-189

E-Mail: info@sound-service.eu

5. For additional update information please visit our website at:
www.iconproaudio.com



Twitter



www.twitter.com/iconproaudio

Instagram



www.instagram.com/iconproaudio

Facebook



www.facebook.com/iconproaudio

Youtube



www.youtube.com/iconproaudio

Website



www.iconproaudio.com

Support



support.iconproaudio.com

Dashboard



iconproaudio.com/dashboard/

www.iconproaudio.com