iCON Pro Audio

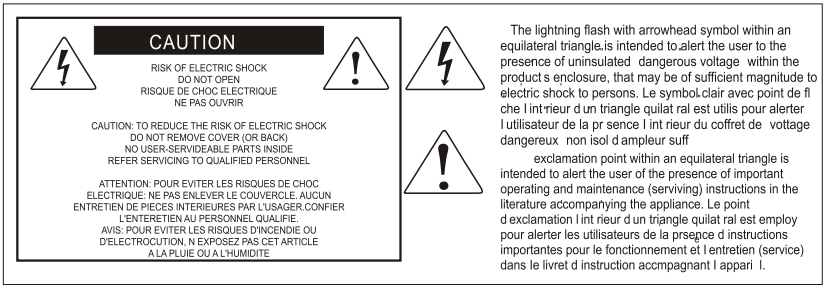
SHIELD

UNGLAUBLICHE TRANSPARENZ

Die Mikrofone der Space-Serie von ICON vereinen Klarheit und Wärme bei Vintage-Klang mit einem kühnen, überirdischen Design.

User manual

DER GRÜNE PUNKT CE FC N1630



ACHTUNG: Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern, sollten Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, sollten Sie weder Deckel noch Rückwand des Geräts entfernen. Im Innern befinden sich keine Teile, die vom Anwender gewartet werden können. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal.Der Blitz mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll den Anwender vor nichtisolierter "gefährlicher Spannung" im Geräteinnern warnen. Diese Spannung kann so hoch sein, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Anwender auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanleitungen aufmerksam machen, die im mitgelieferten Informationsmaterial näher beschrieben werden.

Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

1. Lesen Sie alle Anleitungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie diese Anleitungen für den späteren Gebrauch gut auf.
3. Bitte treffen Sie alle beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen.
4. Befolgen Sie die Anleitungen des Herstellers.
5. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit.
6. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Nehmen Sie den Einbau des Geräts nur entsprechend den Anweisungen des Herstellers vor.
7. Bauen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmeklappen, Öfen oder anderen Geräten (inklusive Verstärkern) ein, die Hitze erzeugen.
8. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts bei Gewittern oder längeren Betriebspausen aus der Steckdose.
9. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal. Eine Wartung ist notwendig, wenn das Gerät auf irgendeine Weise, beispielsweise am Kabel oder Netzstecker beschädigt wurde, oder wenn Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht mehr wie gewohnt betrieben werden kann oder fallen gelassen wurde.

Inhalt

Inhalt....3

Einführung....4

Was gibt's im Lieferumfang?....4

So registrieren Sie Ihr ICON Pro Audio-Produkt in Ihrem persönlichen Konto....5

Betrieb des Shield....7

Technische Daten....9

Wartung und Reparatur....10

Einführung

Zunächst einmal herzlichen Glückwunsch zum Kauf des ICON Pro Audio Shield Studio-Kondensatormikrofons! Auf diesen Seiten finden Sie eine detaillierte Beschreibung der Funktionen des Shield Studio-Kondensatormikrofons und eine vollständige Liste der Spezifikationen

Bitte registrieren Sie das Produkt auf unserer Website unter dem Link unten **www. iconproaudio. com/registrierung:**

Wie bei den meisten elektronischen Geräten empfehlen wir Ihnen dringend, die Originalverpackung aufzubewahren. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass das Produkt zur Reparatur eingeschickt werden muss, wird die Originalverpackung (oder ein gleichwertiger Ersatz) benötigt. Bei richtiger Wartung und ausreichender Luftzirkulation wird Ihr Shield Ihnen viele Jahre ohne Probleme dienen.

Wir sind davon überzeugt, dass dieses Produkt viele Jahre lang hervorragende Dienste leisten wird und in dem unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr Produkt nicht die höchsten Standards erfüllt, werden wir alles tun, um das Problem zu beheben.

Was gibt's im Lieferumfang?

- Space-Serie Shield Professionelles Studio-Kondensatormikrofon mit großer Membran
- Dieses Benutzerhandbuch
- Popschutz
- Aufbewahrungskoffer aus Metall

So registrieren Sie Ihr ICON Pro Audio-Produkt in Ihrem persönlichen Konto

1. Überprüfen Sie die Seriennummer IhresGeräts

Gehen Sie zu **http://iconproaudio.com/registration** oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code

Geben Sie die Seriennummer Ihres Geräts und die anderen erforderlichen Informationen auf dem Bildschirm ein. Klicken Sie auf „Submit“.

Daraufhin wird eine Meldung mit den Daten Ihres Geräts wie dem Modellnamen und der Seriennummer angezeigt. – Klicken Sie auf „Register this device to my account“ oder wenden Sie sich unseren Kundendienst, falls eine andere Meldung angezeigt wird

2. Melden Sie sich als bestehender Benutzer bei Ihrer persönlichen Benutzerseite an oder registrieren Sie sich als neuer Benutzer

Bestehender Benutzer:	Melden Sie sich bei Ihrer persönlichen Benutzerseite an, indem Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort eingeben.
Neuer Benutzer:	Klicken Sie auf „Sign Up“ und geben Sie alle Informationen ein.

3. Laden Sie alle nützlichenMaterialien herunter

Auf dieser Seite werden alle für Ihr Konto registrierten Geräte angezeigt. Jedes Produkt wird zusammen mit allen verfügbaren Dateien wie Treiber, Firmware, Benutzerhandbuch in verschiedenen Sprachen sowie Software-Bundles zum Herunterladen aufgeführt. Stellen Sie sicher, dass Sie die erforderlichen Dateien wie zum Beispiel Treiber heruntergeladen haben, bevor Sie mit der Installation des Geräts beginnen.

Funktionen

Das abgeschirmte Kondensatormikrofon mit Großmembran bietet einen transparenten, neutralen Klang, der sich optimal für Gesangsaufnahmen, Rundfunk, akustische Instrumente und Verstärker eignet. Wenn Sie das einfangen möchten, was da ist, ohne Färbung oder zusätzliche „Wärme“, erledigt der Schild die Arbeit. Detailreich und kristallklar ist dieses formschöne, ergonomische Mikrofon ein absolutes Muss für Ihre Aufnahmeanforderungen. Ausgestattet mit einer maßgeschneiderten, einfach zu installierenden Stoßdämpferhalterung und einem Popfilter ist das Shield ein Muss für Ihren Mikrofonschrank.

- Klarer Hochtonbereich und weicher Mitteltonbereich für alle Vokal- oder Instrumentenanwendungen
- Professionelle, handgefertigte Großmembrankapsel für vollen, offenen Klang und unübertroffene Audioqualität
- Ideal als Haupt- oder Hilfsmikrofon für eine Vielzahl von Aufnahmesituationen
- Nierencharakteristik für hervorragende Schallquellentrennung und Rückkopplungsunterdrückung
- Druckgradienten-Empfänger mit stoßsicher gelagerter Kapsel
- Optimal für Gesang und akustische Instrumente
- Ultra-robuste Konstruktion mit Ganzmetallgehäuse
- Hochwertige Komponenten, darunter Wima-Kondensatoren und Fairchild-Widerstände
- Stoßdämpfende Halterung und innovativer „magnetisch aufsteckbare“ Poppfilter
- Aufbewahrungskoffer aus Metall

Betrieb des Shield

Energieversorgung des Shield (48V)

Das "Shield" ist ein Großmembran-Kondensatormikrofon und arbeitet mit Phantomspeisung. Bei den meisten qualitativ hochwertigen Mischpulten, Mikrofonverstärkern und Festplattenrekordern. ist die Phantomspeisung Standard. Fall notwendig kann auch eine externe Phantomspannungsversorgung benutzt werden. Das "Shield" erhält die Phantomspannung direkt über das MIC-Kabel, sobald es an ein Mischpult oder einen anderen Anschluss mit Phantomspannung angeschlossen wird. Die Spannungsversorgung erfolgt über den Mikrofoneingang. Die Spannung fließt sozusagen zusammen mit dem Audiosignal durch das Kabel. Die meisten Mischpulte verfügen über einen Schalter, mit dem die Phantomspeisung eingeschaltet wird, um vor allem sicherzustellen, dass diese eingeschaltet ist.

Signalpegel einstellen

Wenn Sie das "Shield" an ein Mischpult oder einen Anschluss für Aufnahmen anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass der Eingang einen akzeptablen Pegel hat. Überprüfen Sie außerdem, dass die Phantomspeisung aktiviert ist. Genauere Informationen dazu finden Sie im vorherigen Abschnitt. Die meisten Mischpulte und Aufnahmegeräte mit annehmbarer Qualität verfügen über einen Mikrofoneingang mit Verstärkungsregelung. Die Verstärkungsregelung soll die Menge der guten Signale in Bezug auf Geräusche, die mit einem Mischpult verbunden sind, optimieren. Ein guter Mikrofonverstärker mit Verstärkungsregelung verfügt außerdem über eine Peak- oder Clip-LED. Um einen guten Signalpegel zu erhalten, stellen Sie das "Shield" vor die gewünschte akustische Quelle und erhöhen Sie den Verstärkungsregler langsam, bis die Peak-LED aufleuchtet. Danach drehen Sie den Trim-Regler herunter bis die LED nicht mehr leuchtet. Bei den meisten Mischpulten ist es optimal, dass der Trim-Regler soweit wie möglich hochgeregelt wird, ohne dass die Peak-LED leuchtet.

Microphone Placement

Um die Klangqualität zu optimieren müssen Sie darauf achten, wie Sie das "Shield" in Bezug auf das Instrument oder den Vokalist, den Sie aufnehmen wollen, platzieren. Alle Mikrofone, insbesondere wenn es sich um ungerichtete oder Nierenmikrofone handelt, weißen ein Phänomen namens "Nahbesprechungseffekt" auf. Das ist ganz einfach. Bei dem Nahbesprechungseffekt handelt es sich um einen Wechsel des Frequenzbereiches eines Mikrofones, entsprechend der Position der Mikrofonkapsel in Bezug zur Klangquelle. Genauer gesagt heißt das, wenn Sie ein Nierenmikrofon direkt auf die Klangquelle halten (geradlinig), erhalten Sie den besten Frequenzbereich. Wenn Sie das Mikrofon jedoch leicht von der Klangquelle entfernen (Ausrichtung nicht geradlinig), nehmen Sie eine niedrige Frequenz war und der Klang des Mikrofones ist schwächer.

Für die meisten Vokalaufnahmen ist es günstig, das Mikrofon direkt vor den Künstler

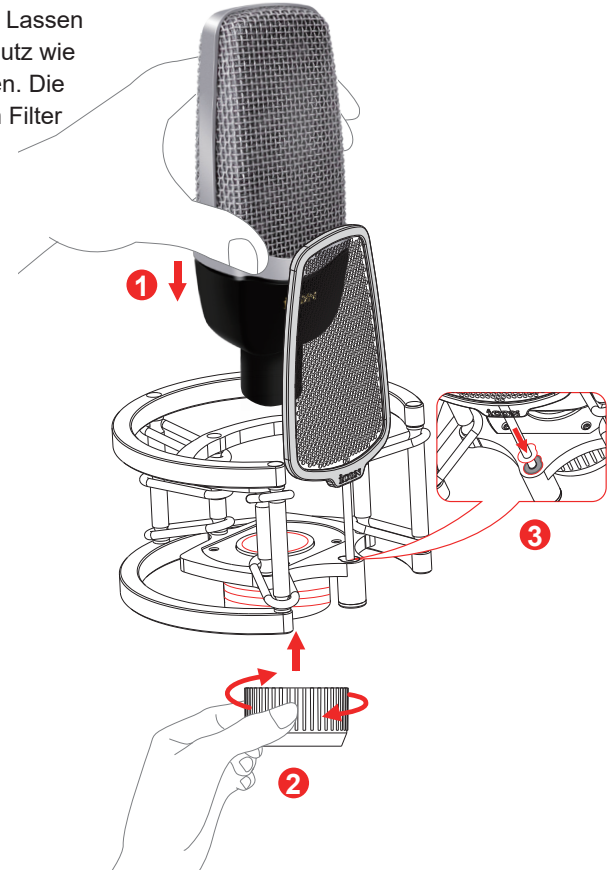
zu platzieren. Das Gleiche gilt für die Aufnahme von Instrumenten. Sie können jedoch einige verblüffende Berichtigungen vornehmen, indem Sie lediglich den Winkel der Kapsel zu der Klangquelle ändern. Diese Technik ist optimal für die Aufnahme eines Schlagzeuges einzufangen, einer Akustikgitarre, eines Klaviers oder eines beliebigen anderen Instruments bei einer Liveaufnahmen oder einer Bühnenaufnahme. Für die Aufnahmen von guten Klängen sind Erfahrung und Experimentierfreudigkeit wichtig, also los geht's!

Popschutz

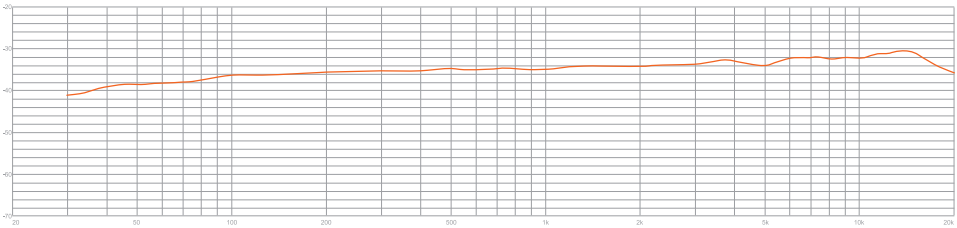
"Pop"-Laute entstehen, wenn die Mikrofonmembran bei der Aussprache von "P"-Lauten auf die ausgestoßene Luft des Vokalisten reagiert, (weil es eine "plosive" Silbe ist). Das Shield hat einen eingebauten Pop-Filter, der an der Stoßdämpferhalterung angebracht ist, um den Pop-Effekt zu minimieren. Einfach hineinlegen – ein Magnet sichert seine Befestigung.

Montage des Shield

Befestigen Sie Ihren Shield an der mitgelieferten Aufhängehalterung. Drehen Sie die Sicherungsmutter, bis der Schild sicher an Ort und Stelle gehalten wird. Lassen Sie den magnetischen Poppschutz wie abgebildet an seinem Platz fallen. Die magnetische Halterung hält den Filter fest an seinem Platz.



Technische Daten



Art des Schallaufnehmers	elektrostatisch
Funktionsprinzip	Druckgradien
Aktiver Durchmesser der Membran	34 mm
Frequenzbereich	20 Hz bis 20 kHz
Richtcharakteristik	unidirektional, Niere
Empfindlichkeit bei 1 kHz bei 1000 Ω Widerstand	-32dB
Ausgangsimpedanz	50 Ω
Nennlastimpedanz	1000 Ω
Empfohlene Lastimpedanz	> 500 Ω
Maximaler SPL für 0,5 % Klirrfaktor bei 1000 Ω Widerstand	130 dB
Rauschabstand DIN/IEC 651 A-gewichtet	86 dB-A
Äquivalenter Geräuschpegel DIN/IEC A-gewichtet	8 dB-A
Dynamikbereich des Mikrofonvorverstärkers	122 dB
Phantomspeisespannung an Pin 2 u. 3 des XLR-Steckers	+48V (+/-4V))
Stromaufnahme	≤ 5mA
Anschlussstecker	3-Pin-XLR-Stecker
Abmessungen	60mmX25mmX140mm
Gewicht	0.273kg

Wartung und Reparatur

Falls Ihr "Shield" repariert werden muss, befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen.

Besuchen Sie unser Online-Hilfecenter unter **http://support.iconproaudio.com/hc/en-us** für Informationen, Erfahrungen und Downloads, wie z.B.
1. FAQ
2. Herunterladen
3. Erfahren Sie mehr
4. Forum

Sie werden auf diesen Seiten sehr oft Lösungen finden. Wenn Sie keine Lösung finden, erstellen Sie mit unserem Online-ACS (Automatische Kundenunterstützung) ein Support-Ticket unter folgendem Link und unser technischer Kundenservice wird Ihnen so schnell wie möglich helfen. Rufen Sie **http://support.iconproaudio.com/hc/en-us** auf und melden Sie sich zum Einreichen eines Tickets an oder klicken Sie ohne Anmeldung auf „Submit a ticket“.
Nachdem Sie ein Anfrageticket eingereicht haben, wird Sie unser Kundendienstteam so bald wie möglich bei der Lösung des Problems mit Ihrem iCON-Pro-Audio-Gerät unterstützen.

Einsenden von defekten Produkten zur Wartung:

1. Stellen Sie sicher, dass das Problem nicht durch einen Anwendungsfehler oder externe Systemgeräte verursacht wird.

2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung bei sich auf und schicken Sie sie nicht mit, da sie für die Reparatur des Geräts nicht benötigt wird.

3. Packen Sie das Gerät in die Originalverpackung, einschließlich Registerkarte und Versandkarton. Dies ist sehr wichtig. Wenn Sie die Originalverpackung verloren haben, stellen Sie bitte sicher, dass das Gerät ordentlich verpackt ist. ICON übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch fabrikfremde Verpackung entstehen.

4. Schicken Sie das Gerät an das technische Servicezentrum von ICON oder an die regionale Rücksendeadresse. Suchen Sie unsere Kundendienstcenter und Wartungsstellen der Distributoren unter dem folgenden Link:

   Wenn Sie sich in Hongkong befinden
   Senden Sie das Produkt an:
   BÜRO ASIEN:
   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

   Wenn Sie sich in North America befinden
   Senden Sie das Produkt an:
   North America
   Mixware, LLC – U.S. Distributor
   3086 W. POST RD.
   LAS VEGAS NV 89118
   Tel.: (818) 578 4030
   Contact: www.mixware.net/help

   Wenn Sie sich in Europe befinden
   Senden Sie das Produkt an:
   Sound Service
   GmbHEuropean
   HeadquarterMoriz-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. Für zusätzliche Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite unter:
   www.iconproaudio.com

天猫官方旗舰店

天猫店艾肯旗舰店

抖音号

抖音iCON艾肯

哔哩哔哩

B站iCONProAudio

微信公众号

微信号iCON-PRO

官方售后QQ

4006311312.114.qq.com

中国地区用户

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