

QEx Fitness Headset Microphone



Owner's Manual

SAMSON[®]

Copyright 2022, Samson Technologies Corp.

v3

278-B Duffy Ave

Hicksville, New York 11801

www.samsontech.com

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Introduction

Congratulations on your purchase of the Samson QEx Fitness Headset Microphone. The QEx is a lightweight, adjustable headset microphone specifically designed for fitness instructors and active performers. With its bidirectional pickup pattern, the QEx provides superb isolation, resulting in more gain before feedback with clear and articulate sound in live sound applications. The comfortable and water and sweat-resistant design adjustable stainless steel metal gooseneck, make the QEx perfect for fitness and a variety of other high-energy applications.

The QEx Fitness Headset Microphone is well-suited for use with Samson wireless systems, and with four included adapter cables, the microphone can be used with most popular wireless systems. Other accessories included in the kit are a clothing collar clip, four windscreens and a carry case that holds the QEx and all the accessories.

If you have any questions or comments regarding the QEx Fitness Headset Microphone or any other products from Samson, do not hesitate to contact us at support@samsontech.com.

EN

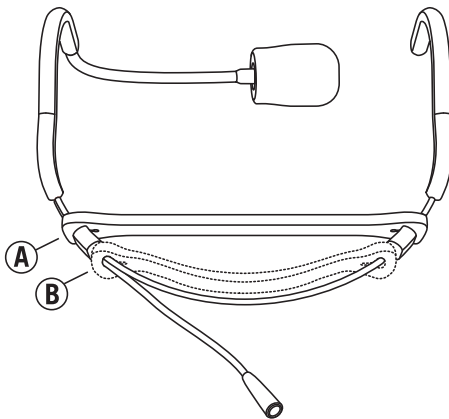
FR

DE

ES

IT

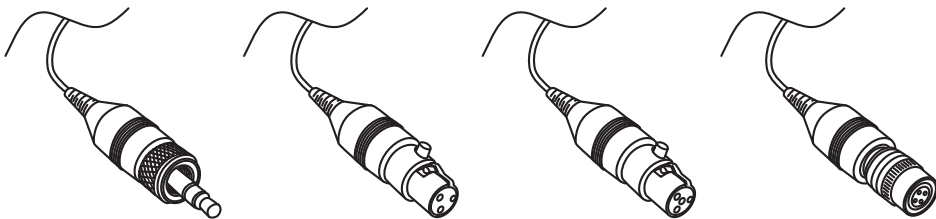
Fitting the QEx Microphone



For added comfort and fit, the QEx headset includes an adjustable headband. To fit the headband, pull elastic strap over the ear hooks and locate in front of the stop point (A). For larger sizing, the headband can be moved behind the stop point (B) or completely removed by sliding the elastic band over the ear hooks and microphone capsule.

Note: When removing the headband, first take off the microphone windscreen.

Connector Cables



The QEx includes four cables with adapters for some of the most popular wireless microphone beltpack transmitters.



3.5mm Connector

Works with Sennheiser® wireless systems



Hirose® 4-Pin Connector

Works with most Audio-Technica® wireless systems



Switchcraft® TA3F Connector

Works with Samson AirLine ATX Series, Concert Series and most AKG® wireless systems



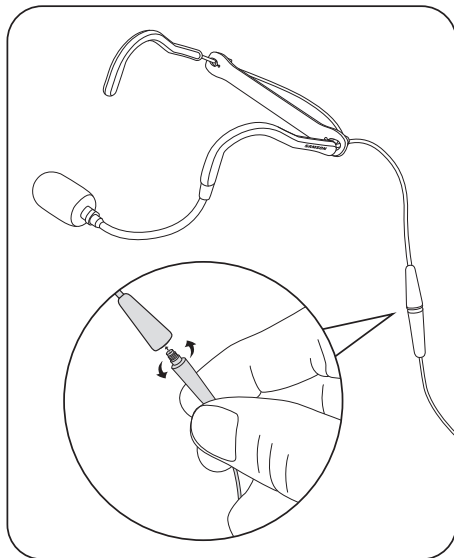
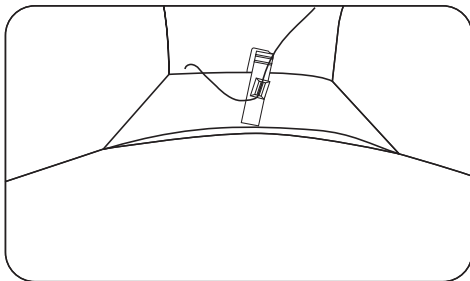
Switchcraft® TA4F Connector

Works with most Shure® wireless systems

Connector Cables

To connect the cable to the headset:

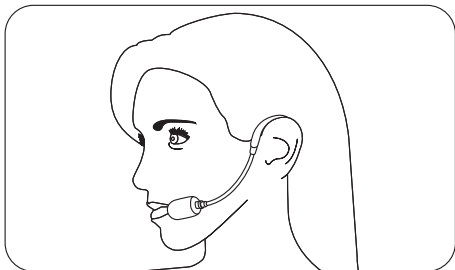
- Choose the right cable and connector that works with your wireless system.
- Line the cable up to the threaded terminal on the back of the QEx and screw the cable into the headset.
- Do not over tighten the cable.
- Attach the included collar clip on the back of your shirt collar and run the mic wire from the QEx Fitness Headset to the wireless body pack. Leave enough cable to allow you to turn your head from side to side.



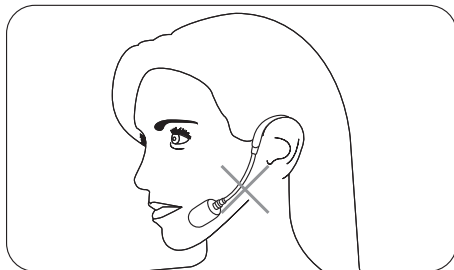
Mic Positioning

The correct way to wear your QEx fitness headset microphone, is over the ears, as you would wear a pair of eyeglasses. To avoid feedback problems, take care not to cover the microphone capsule with your hand.

Note: If wearing glasses, it is recommended to put the QEx microphone on first than place glasses over the microphone.



Position the QEx microphone element about 0.25" – 1" behind the corner of your mouth. To avoid breath noise and p-pops, use the included windscreen.

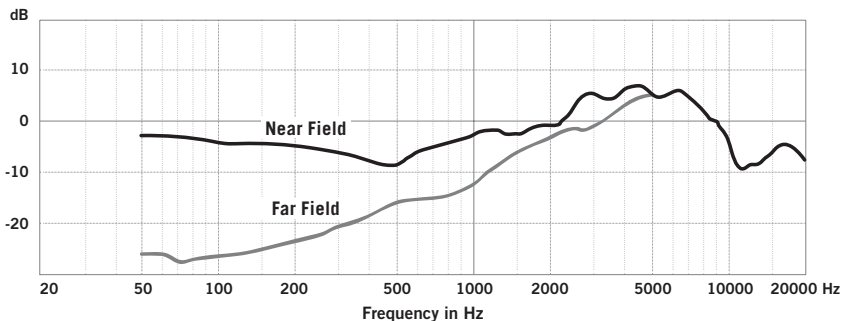


If the microphone is too far away from your mouth you will need to increase the gain and reduce isolation.

To minimize additional noise, do not locate the microphone tight against your cheek.

Using the QEx

The QEx Fitness Headset employs noise canceling techniques to provide noise reduction, improve clarity and gain before feedback. These techniques allow the QEx to be used in environments and facilities where the sound system might not be optimal. First, the small size of the microphone capsule and the short distance between the microphone and the mouth reduces the sensitivity at 1 kHz for far field noise by 10 dB. And noise at lower frequencies is additionally attenuated. Finally, the bi-directional polar pattern reduces signal coming from a 90° angle by 15 dB compared to signal originating from directly in front of the mic capsule.

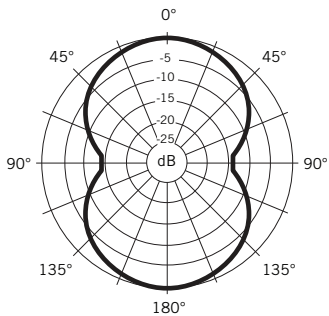


Specifications

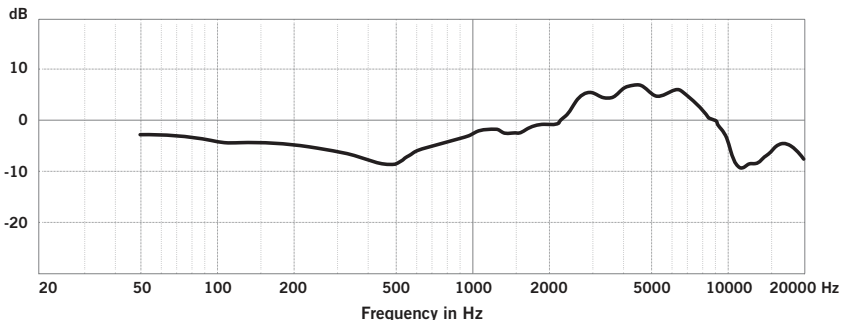
Microphone Element	Back electret condenser
Polar Pattern	Bidirectional
Frequency Response	50Hz–12kHz
Sensitivity	-42dB 1 V/Pa ±4dB at 1kHz
Output Impedance	2.2kΩ ±30%
Max. SPL	110dB
Operating Voltage	1.0–5V DC
Cables	4x ø1.4mm*1.2m
Product Weight	1.4oz / 39.8g
Included Adapter Cables	1/8" (3.5mm), Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accessories	Windscreen, Clothing Collar Clip, Carry Case

At Samson, we are continually improving our products, therefore specifications and images are subject to change without notice.

Specifications



Polar Pattern



Frequency Response

Introduction

Nous vous félicitons d'avoir acheté le micro-casque Samson QEx Fitness. Le QEx est un micro-casque léger et réglable spécialement conçu pour les instructeurs de remise en forme et les artistes actifs. Le micro-casque QEx a une configuration de prise de son bidirectionnelle, qui offre une isolation impeccable, permettant d'obtenir plus de gain avant l'effet Larsen, et résultant en un son clair et distinct pour les sonorisations de directs. Le col de cygne métallique réglable en acier inoxydable, confortable et résistant à l'eau et à la sueur, fait du QEx un outil parfait pour les classes de remise en forme et une variété d'autres applications à haute énergie.

Le micro-casque QEx Fitness est bien adapté pour une utilisation avec les systèmes sans fil Samson, et avec quatre câbles adaptateurs inclus, le microphone peut fonctionner avec la plupart des systèmes sans fil le plus utilisés. Les autres accessoires inclus dans le kit sont une pince pour micro, quatre bonnettes et une housse de transport qui contient le QEx et tous ses accessoires.

Si vous avez des questions ou des commentaires concernant le micro-casque QEx Fitness ou tout autre produit de Samson, n'hésitez pas à nous contacter par courriel à l'adresse **support@samsontech.com**.

EN

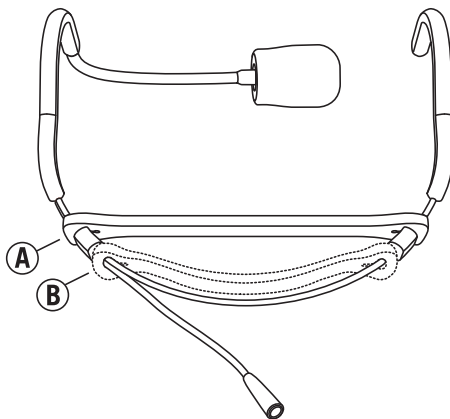
FR

DE

ES

IT

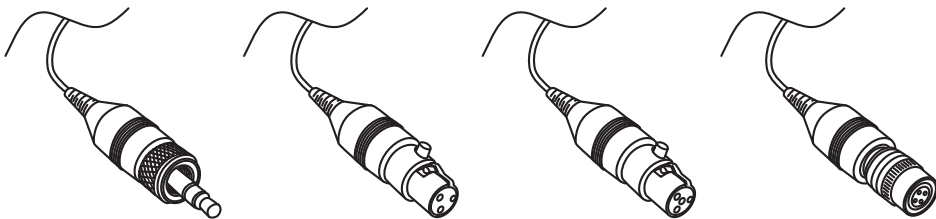
Réglage du micro-casque QEx



Pour plus de confort et un meilleur ajustement, le casque QEx comprend un serre-tête réglable. Pour ajuster le serre-tête, tirez la sangle élastique sur les crochets d'oreille puis placez-la devant le point d'arrêt (A). Pour des tailles plus importantes, le serre-tête peut être déplacé derrière le point d'arrêt (B) ou complètement retiré en faisant glisser la bande élastique sur les crochets d'oreille et la capsule du microphone.

Remarque : enlevez d'abord la bonnette du microphone lorsque vous retirez le serre-tête.

Câbles de branchement



Le micro-casque QEx est doté de quatre câbles avec des adaptateurs pour certains des émetteurs de microphones sans fil en ceinture les plus utilisés.



Connecteur de 3,5 mm

Fonctionne avec les systèmes sans fil Sennheiser®.



Connecteur à 4 broches Hirose®

Fonctionne avec la plupart des systèmes sans fil Audio-Technica®.



Connecteur TA3F Switchcraft®

Fonctionne avec la série AirLine ATX de Samson, la série Concert et la plupart des systèmes sans fil AKG®.



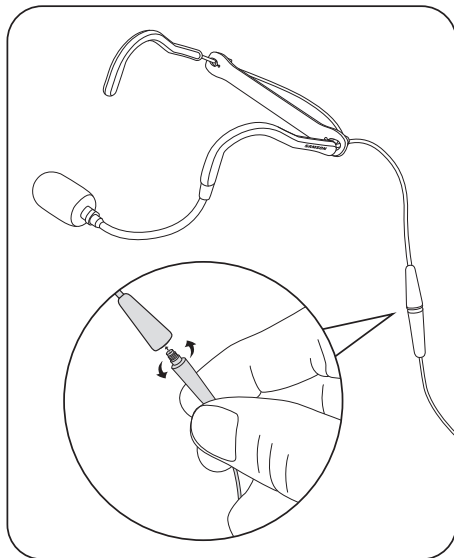
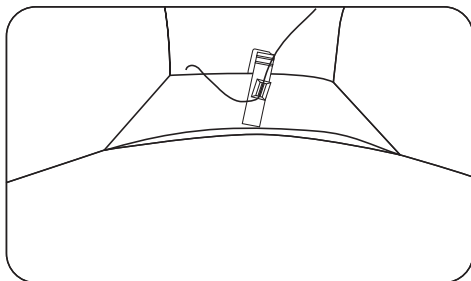
Connecteur TA4F Switchcraft®

Fonctionne avec la plupart des systèmes sans fil Shure®.

Câbles de branchement

Pour brancher le câble au casque :

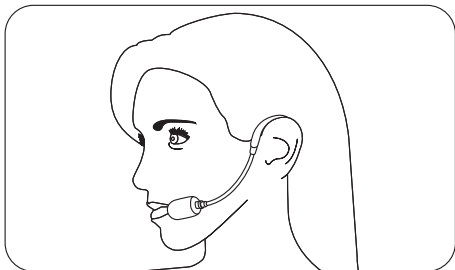
- Choisissez le bon câble et le bon connecteur pour votre système sans fil.
- Alignez le câble sur la borne fileté à l'arrière du QEx puis vissez le câble sur le casque.
- Ne serrez pas trop le câble.
- Fixez la pince pour micro fournie à l'arrière de votre col de chemise, puis branchez le fil du micro-casque QEx Fitness au transmetteur sans fil. Laissez suffisamment de câble pour vous permettre de tourner la tête d'un côté à l'autre.



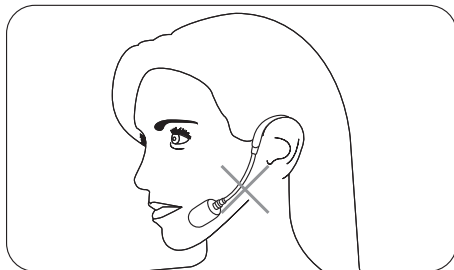
Positionnement du microphone

La bonne façon de porter votre micro-casque de fitness QEx, est par-dessus les oreilles, comme vous le feriez avec une paire de lunettes. Pour éviter les problèmes de l'effet Larsen, veillez à ne pas couvrir la capsule du microphone avec votre main.

Remarque : si vous portez des lunettes, il est recommandé de mettre le micro-casque AH8 en premier lieu plutôt que de placer des lunettes sur le microphone.



Positionnez le microphone du QEx à environ 0,6 à 2,5 cm du coin de la bouche. Pour éviter les bruits de respiration et les occlusives, utilisez la bonnette fournie.

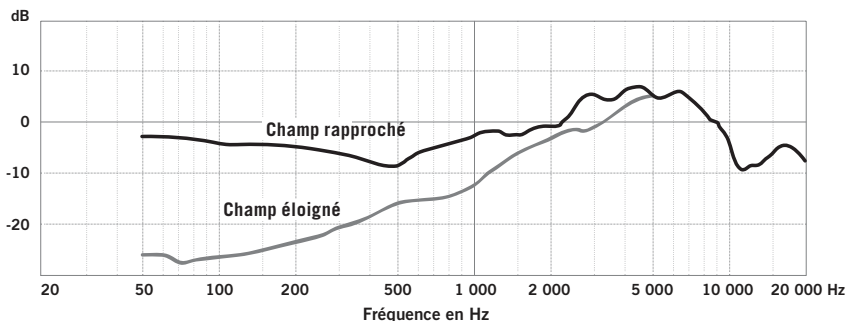


Si le microphone est trop éloigné de votre bouche, vous devrez augmenter le gain et diminuer l'isolement.

Pour minimiser tout bruit supplémentaire, ne placez pas le microphone contre votre joue.

Utilisation du QEx

Le casque QEx Fitness utilise des techniques de suppression de bruit pour fournir une réduction du bruit, améliorer la clarté et obtenir plus de gain avant l'effet Larsen. Ces techniques permettent d'utiliser le QEx dans des environnements et des infrastructures où le système de sonorisation n'est peut-être pas optimal. Tout d'abord, la petite taille de la capsule du microphone et la courte distance entre le microphone et la bouche réduisent de 10 dB la sensibilité à 1 kHz pour les bruits de champ éloigné. Et le bruit à des fréquences plus basses est également atténué. Enfin, la courbe de directivité bidirectionnelle réduit de 15 dB le signal provenant d'un angle de 90° par rapport au signal provenant directement de l'avant de la capsule du micro.

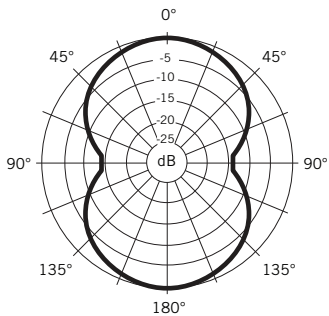


Caractéristiques

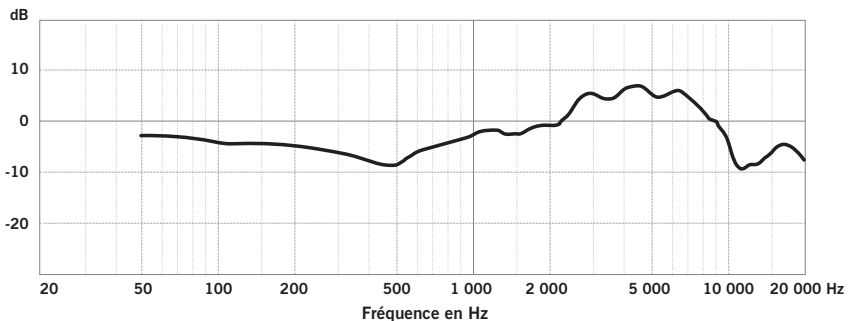
Élément du microphonique	Condensateur à électret arrière
Courbe de directivité	Bidirectionnelle
Réponse en fréquence	50 Hz - 12 kHz
Sensibilité	-42 dB 1V/Pa \pm 4 dB à 1 kHz
Impédance de sortie	2,2 k Ω \pm 30 %
Niveau de pression acoustique maximal	110 dB
Tension de fonctionnement	1,0 à 5 V c.c.
Câbles	4 x \varnothing 1,4 mm x 1,2 m
Poids du produit	39,8g/1,4 oz
Câbles d'adaptateur inclus	3,5mm (1/8 po), à 4 broches Hirose®, TA3F Switchcraft®, TA4F Switchcraft®
Accessoires	Bonnette, pince pour micro, housse de transport

Chez Samson, nous améliorons continuellement nos produits, c'est pourquoi les caractéristiques techniques et les images peuvent être modifiées sans préavis.

Caractéristiques



Courbe de directivité



Réponse en fréquence

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Samson QEx-Fitness-Kopfbügelmikrofons. Das QEx ist ein leichtes, verstellbares Kopfbügelmikrofon, das speziell für Fitnesstrainer und Bühnen-Performer entwickelt wurde. Das QEx bietet durch sein bidirektionales Aufnahmemuster eine hervorragende Isolierung und somit mehr Kontrolle und größere Rückkopplungssicherheit sowie klaren und deutlichen Ton für Live-Anwendungen. Durch sein komfortables, wasser- und schweißbeständiges Design und den verstellbaren Schwanenhals aus Edelstahl ist das QEx perfekt für Fitnesskurse und andere bewegungsintensive Anwendungen geeignet.

Das QEx-Fitness-Kopfbügelmikrofon eignet sich besonders gut für den Einsatz mit drahtlosen Systemen von Samson. Mit den vier mitgelieferten Adaptern kann das Mikrofon auch mit den meisten anderen gängigen kabellosen Systemen kombiniert werden. Im Lieferumfang enthalten sind darüber hinaus ein Kleiderclip, vier Windschütze sowie eine Tragetasche für das QEx und das Zubehör.

Wenn Sie Fragen oder Anmerkungen zum QEx-Fitness-Kopfbügelmikrofon oder anderen Produkten von Samson haben, kontaktieren Sie uns unter support@samsontech.com.

EN

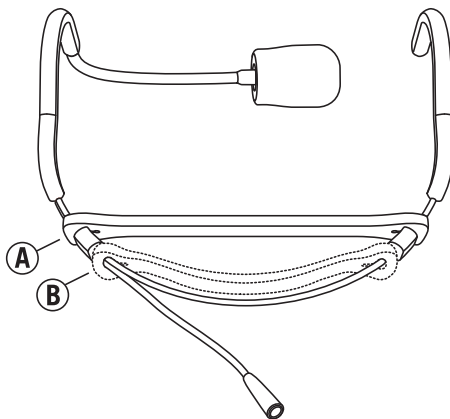
FR

DE

ES

IT

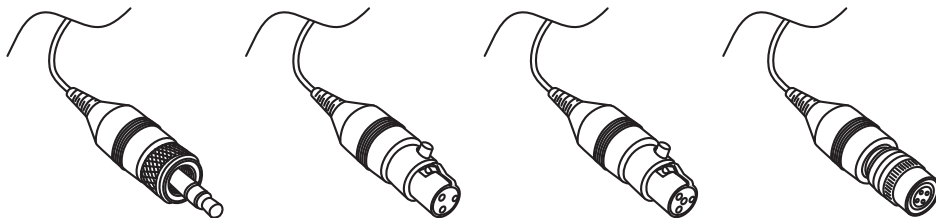
Anpassung des QEx-Mikrofons



Das QEx-Headset verfügt über einen verstellbaren Kopfbügel für zusätzlichen Komfort und optimalen Sitz. Um den Kopfbügel anzupassen, ziehen Sie das Elastikband über die Ohrbügel bis vor den Stopp-Punkt (A). Wenn Sie den Kopfbügel vergrößern möchten, können Sie das Elastikband hinter den Stopp-Punkt (B) schieben oder komplett abnehmen, indem Sie es über die Ohrbügel und die Mikrofonkapsel ziehen.

Hinweis: Entfernen Sie den Windschutz vom Mikrofon, bevor Sie das Band entfernen.

Adapterkabel



Im Lieferumfang des QEx sind vier Kabel mit Adaptern für die gängigsten drahtlosen Beltpack-Sender enthalten.



Klinkenstecker 3,5 mm

Kompatibel mit drahtlosen Systemen von Sennheiser®



Hirose® 4-Pin

Kompatibel mit den meisten drahtlosen Systemen von Audio-Technica®



Switchcraft® TA3F

Kompatibel mit den Samson-Produktserien AirLine ATX und Concert sowie den meisten drahtlosen Systemen von AKG®



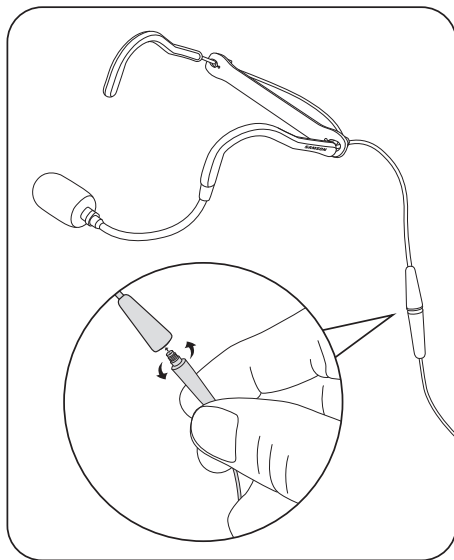
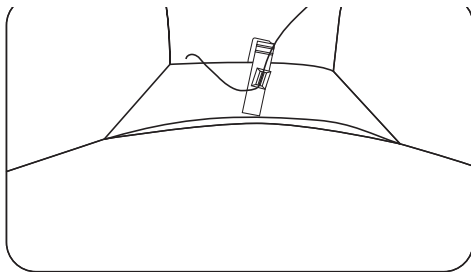
Switchcraft® TA4F Connector

Kompatibel mit den meisten drahtlosen Systemen von Shure®

Adapterkabel

Verbinden des Kabels mit dem Headset:

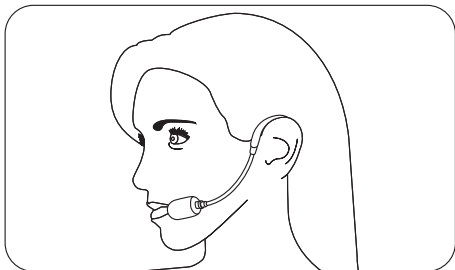
- Wählen Sie das Kabel mit dem Adapter für Ihr drahtloses System aus.
- Führen Sie das Kabel zum Gewindeanschluss auf der Rückseite des QEx-Mikrofons und schrauben Sie es dann an das Headset.
- Das Kabel sollte nicht zu fest verschraubt sein.
- Befestigen Sie den mitgelieferten Kleiderclip hinten an Ihrem Kragen und führen Sie das Mikrophonkabel vom QEx-Headset zum drahtlosen Bodypack. Das Kabel sollte lang genug sein, dass Sie Ihren Kopf drehen können.



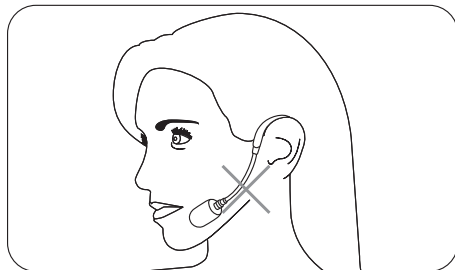
Positionierung des Mikrofons

Das QEx-Fitness-Kopfbügelmikrofon sitzt oberhalb der Ohren, wie eine Brille. Achten Sie darauf, die Mikrofonkapsel nicht mit Ihrer Hand zu verdecken, um Rückkopplungen zu vermeiden.

Hinweis: Wenn Sie eine Brille tragen, empfehlen wir, zuerst das QEx-Mikrofon und danach die Brille aufzusetzen.



Positionieren Sie das Mikrofonelement des QEx etwa 0,5–2,5 cm hinter Ihrem Mundwinkel. Verwenden Sie den mitgelieferten Windschutz, um Atemgeräusche und P-Pops zu vermeiden.

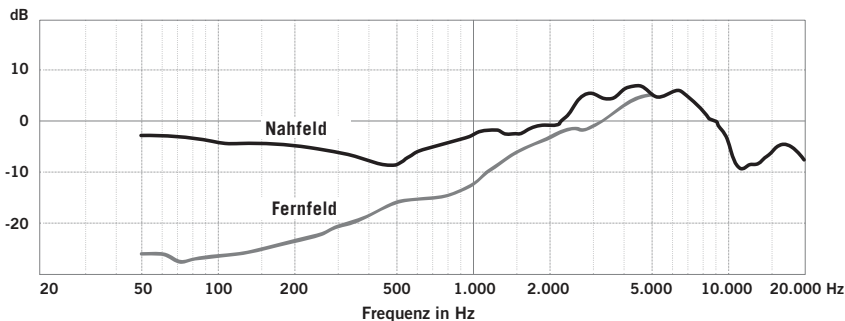


Wenn das Mikrofon jedoch zu weit von Ihrem Mund entfernt ist, müssen Sie die Verstärkung erhöhen und die Isolierung verringern.

Das Mikrofon sollte sich auch nicht direkt an der Wange befinden, da dies zu Nebengeräuschen führen kann.

Verwendung des QEx

Das QEx-Fitness-Kopfbügelmikrofon nutzt Geräuschunterdrückung, um Geräusche zu reduzieren sowie klareren Ton, mehr Kontrolle und größere Rückkopplungssicherheit zu gewährleisten. Dank dieser Techniken kann das QEx in Umgebungen mit suboptimaler Soundqualität verwendet werden. Zum einen wird durch die kleine Mikrofonkapsel und die Nähe zwischen Mikrofon und Mund die Empfindlichkeit bei 1 kHz für Fernfeldgeräusche um 10 dB reduziert. Geräusche mit niedrigeren Frequenzen werden zusätzlich gedämpft. Darüber hinaus werden durch die bidirektionale Richtcharakteristik Signale, die aus einem 90°-Winkel kommen, um 15 dB reduziert im Vergleich zu Signalen, die direkt vor der Mikrofonkapsel entstehen.

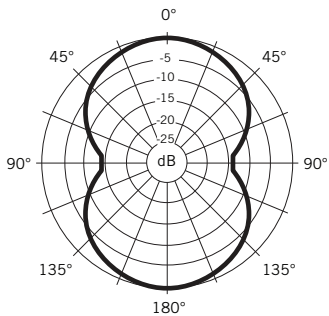


Spezifikationen

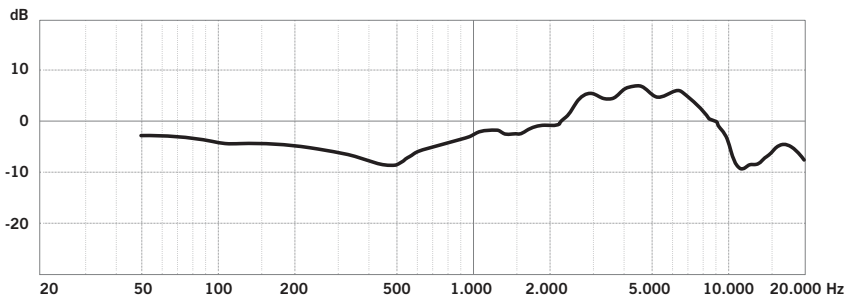
Mikrofonelement	Back-Elektret-Kondensator
Richtcharakteristik	Bidirektional
Frequenzgang	50 Hz bis 12 kHz
Empfindlichkeit	-42 dB 1 V/Pa \pm 4 dB bei 1 kHz
Ausgangsimpedanz	2,2 k Ω \pm 30 %
Maximaler Schalldruckpegel	110 dB
Betriebsspannung	1,0 – 5 V DC
Kabel:	4x \varnothing 1,4 mm x 1,2 m
Produktgewicht	39,8 g
Mitgelieferte Adapterkabel	1/8" (3,5-mm-Klinkenstecker), Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Zubehör	Windschutz, Kleiderclip, Tragetasche

Bei Samson verbessern wir unsere Produkte ständig, daher können sich Spezifikationen und Bilder ohne Vorankündigung ändern.

Spezifikationen



Richtcharakteristik



Frequenzgang

Introducción

Enhorabuena por su compra del micrófono de diadema Samson QEx Fitness. QEx es un micrófono de diadema ligero y ajustable, diseñado específicamente para instructores de fitness y artistas activos. Con su patrón de captación bidireccional, QEx proporciona un magnífico aislamiento, lo que se traduce en una mayor ganancia antes de la retroalimentación con un sonido claro y articulado en aplicaciones de sonido en directo. Su diseño cómodo y resistente al agua y al sudor, con cuello de cisne metálico ajustable de acero inoxidable, hace que QEx sea perfecto para el fitness y para una gran variedad de aplicaciones de alta energía.

El micrófono de diadema QEx Fitness es muy adecuado para su uso con los sistemas inalámbricos de Samson, y con los cuatro cables adaptadores incluidos, el micrófono puede utilizarse con los sistemas inalámbricos más populares. Otros accesorios incluidos en el kit son una pinza para el cuello de la ropa, cuatro paravientos y un maletín de transporte que contiene el QEx y todos los accesorios.

Si tiene alguna pregunta o comentario sobre el micrófono de diadema QEx Fitness o cualquier otro producto de Samson, no dude en ponerse en contacto con nosotros en support@samsontech.com.

EN

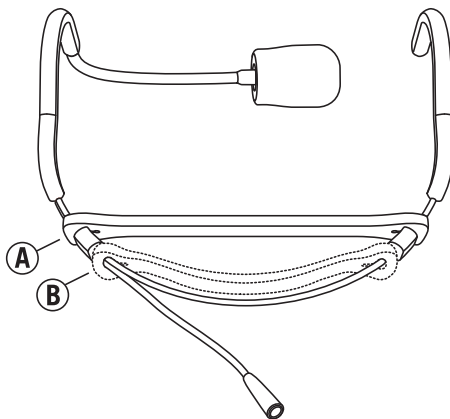
FR

DE

ES

IT

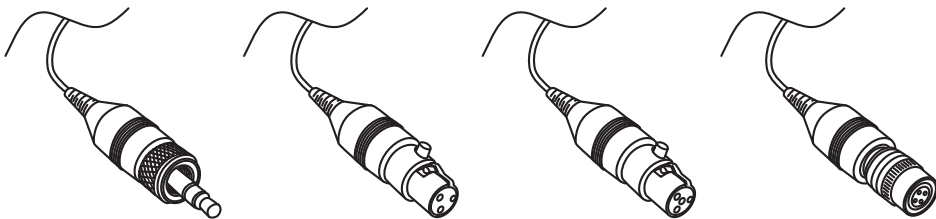
Cómo colocar el micrófono QEx



Para mayor comodidad y ajuste, el auricular QEx incluye una diadema ajustable. Para colocar la diadema, tire de la cinta elástica por encima de los ganchos de la oreja y sitúela delante del punto de tope (A). Para un tamaño mayor, la banda de la cabeza puede desplazarse por detrás del punto de parada (B) o retirarse por completo deslizando la banda elástica sobre los ganchos de la oreja y la cápsula del micrófono.

Nota: Cuando retire la diadema, quite primero el paravientos del micrófono.

Cables de conexión



QEx incluye cuatro cables con adaptadores para algunos de los transmisores de petaca para micrófonos inalámbricos más populares.



Conector de 3,5 mm

Funciona con los sistemas inalámbricos Sennheiser®



Conector Hirose® de 4 pines

Funciona con la mayoría de los sistemas inalámbricos Audio-Technica®



Conector Switchcraft® TA3F

Funciona con la serie Samson AirLine ATX, la serie Concert y la mayoría de sistemas inalámbricos AKG®



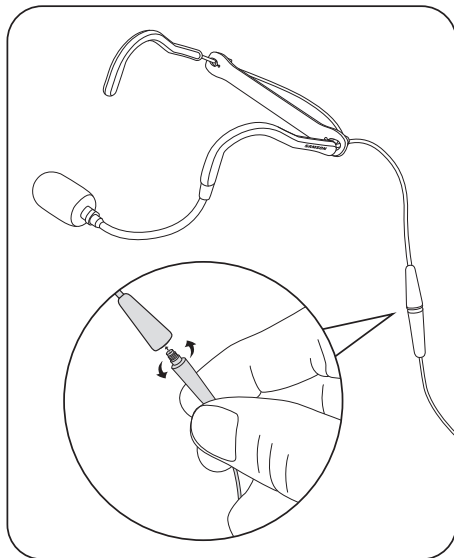
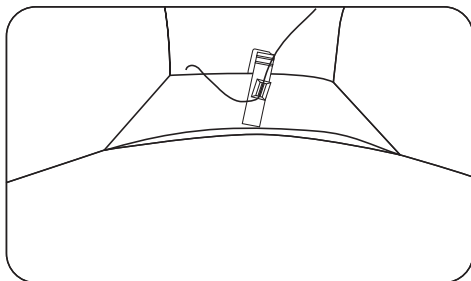
Conector Switchcraft® TA4F

Funciona con la mayoría de los sistemas inalámbricos Shure®

Cables de conexión

Para conectar el cable a los auriculares:

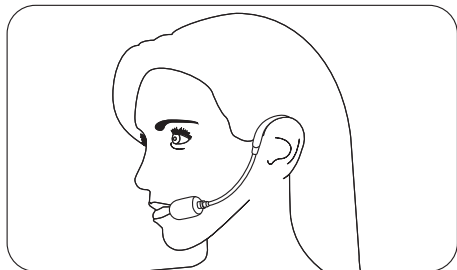
- Elija el cable y el conector adecuados que funcionen con su sistema inalámbrico.
- Alinee el cable con el terminal roscado de la parte posterior del QEx y enrósquelo en el auricular.
- No apriete demasiado el cable.
- Fije el clip de cuello incluido en la parte posterior del cuello de su camisa y pase el cable del micrófono desde el auricular QEx Fitness hasta el paquete corporal inalámbrico. Deje suficiente cable para permitirle girar la cabeza de lado a lado.



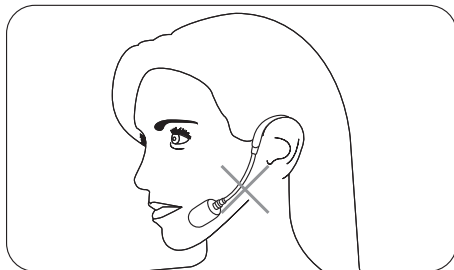
Colocación del micrófono

La forma correcta de llevar el micrófono de los auriculares de fitness QEx, es sobre las orejas, como se llevaría unas gafas. Para evitar problemas de retroalimentación, procure no cubrir la cápsula del micrófono con la mano.

Nota: Si lleva gafas, se recomienda ponerse primero el micrófono QEx y luego colocar las gafas sobre el micrófono.



Coloque el elemento del micrófono QEx a una distancia de entre 6 y 25 mm (0,25" y 1") por detrás de la comisura de los labios. Para evitar el ruido de la respiración y los petardeos, utilice el paravientos incluido.

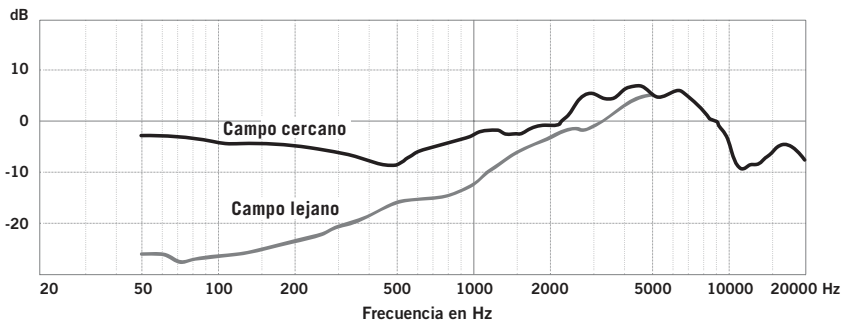


Si el micrófono está demasiado lejos de su boca, tendrá que aumentar la ganancia y reducir el aislamiento.

Para minimizar el ruido adicional, no coloque el micrófono apretado contra su mejilla.

Uso del QEx

Los auriculares QEx Fitness emplean técnicas de cancelación de ruido para proporcionar una reducción del mismo, mejorar la claridad y ganancia antes de la retroalimentación. Estas técnicas permiten utilizar el QEx en entornos e instalaciones donde el sistema de sonido podría no ser óptimo. En primer lugar, el pequeño tamaño de la cápsula del micrófono y la corta distancia entre el micrófono y la boca reducen la sensibilidad a 1 kHz para el ruido de campo lejano en 10 dB. Y el ruido en las frecuencias más bajas se atenúa adicionalmente. Por último, el patrón polar bidireccional reduce la señal procedente de un ángulo de 90° en 15 dB en comparación con la señal que se origina directamente frente a la cápsula del micrófono.

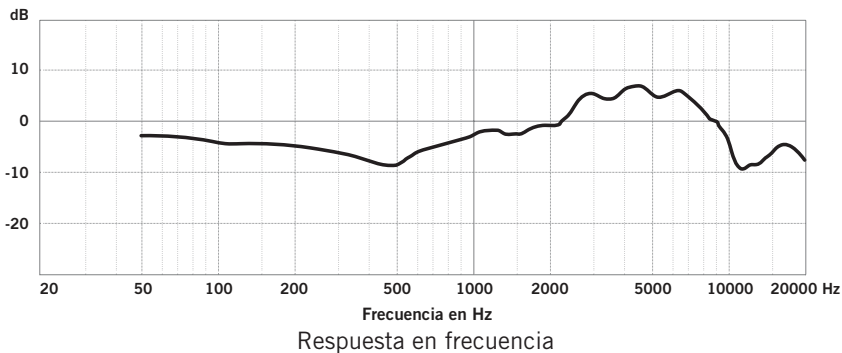
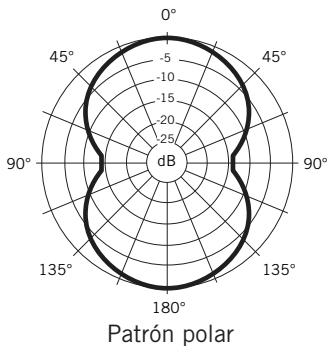


Especificaciones

Elemento de micrófono	Condensador de electroreto trasero
Patrón polar	Bidireccional
Respuesta en frecuencia	50 Hz-12 kHz
Sensibilidad	-42 dB 1 V/Pa \pm 4dB a 1 kHz
Impedancia de salida	2,2 k Ω \pm 30 %
Máx. SPL	110 dB
Tensión de funcionamiento	1,0-5 V CC
Cables	4x \varnothing 1,4 mm*1,2 m
Peso del producto	1,4 oz/39,8 g
Cables adaptadores incluidos	1/8" (3,5 mm), Hirose® 4 pines, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accesorios	Paravientos, pinza para el cuello de la ropa, estuche

En Samson, mejoramos continuamente nuestros productos, por lo que las especificaciones e imágenes están sujetas a cambios sin previo aviso.

Especificaciones



Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del microfono con cuffie fitness Samson QEx. Il QEx è un microfono con cuffie regolabile e leggero progettato specificamente per istruttori di fitness e utenti attivi. Il QEx ha uno schema di pickup bidirezionale, che fornisce un isolamento eccellente, con conseguente maggiore guadagno prima di ricevere il feedback con un suono chiaro e articolato nelle applicazioni audio dal vivo. Il collo d'oca in metallo regolabile in acciaio inossidabile dal design confortevole e resistente all'acqua e al sudore rende il QEx perfetto per il fitness e una varietà di altre applicazioni ad alta energia.

Il microfono con cuffie fitness QEx è adatto per l'uso con i sistemi wireless Samson e, con quattro cavi adattatori inclusi, può essere utilizzato con la maggior parte dei sistemi wireless più diffusi. Altri accessori inclusi nel kit sono una clip per collo, quattro schermi antivento e una custodia protettiva che contiene il QEx e tutti gli accessori.

In caso di dubbi o commenti sul microfono con cuffie fitness QEx o su qualsiasi altro prodotto Samson, contattarci all'indirizzo support@samsontech.com.

EN

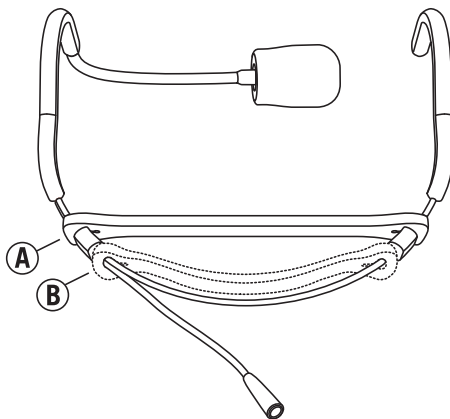
FR

DE

ES

IT

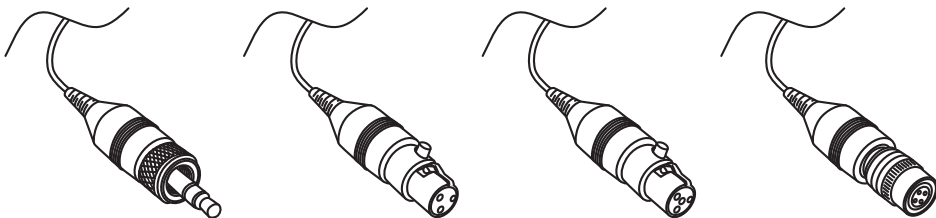
Posizionamento del microfono QEx



Per un maggiore comfort e una migliore aderenza, il microfono QEx include un archetto regolabile. Per adattare l'archetto, tirare la cinghia elastica sopra i ganci per le orecchie e posizionarla davanti al punto di arresto (A). In caso di necessità, l'archetto può essere spostato dietro il punto di arresto (B) o è possibile rimuoverlo completamente facendo scorrere l'elastico sopra i ganci auricolari e la capsula del microfono.

Nota: Quando si rimuove l'archetto, rimuovere prima lo schermo antivento del microfono.

Cavi connettori



Il QEx include quattro cavi con adattatori per alcuni dei più diffusi trasmettitori belt-pack per microfoni wireless.



Connettore da 3,5 mm

Compatibile con i sistemi wireless Sennheiser®



Connettore Hirose® a 4 pin

Compatibile con gran parte dei sistemi wireless Audio-Technica®



Connettore Switchcraft® TA3F

Compatibile con Samson AirLine ATX Series, Concert Series e gran parte dei sistemi wireless AKG®



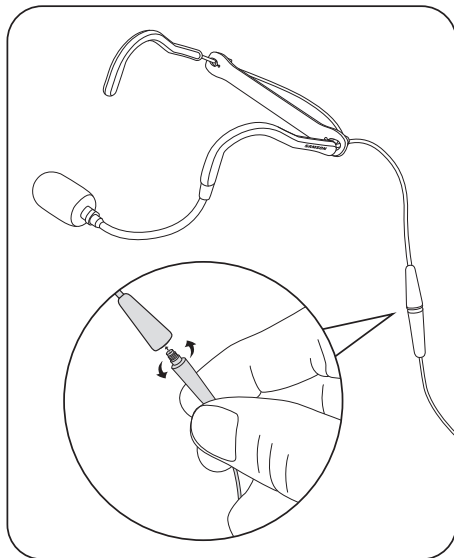
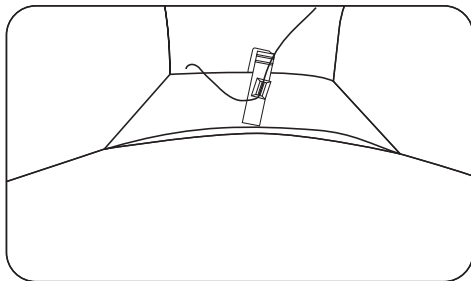
Connettore Switchcraft® TA4F

Compatibile con gran parte dei sistemi wireless Shure®

Cavi connettori

Per collegare il cavo alle cuffie:

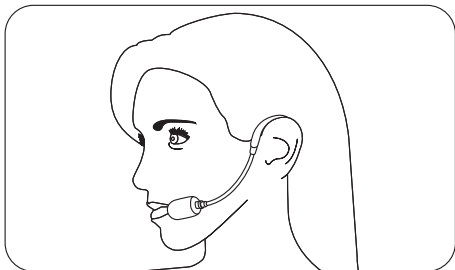
- Scegliere il cavo e il connettore compatibili con il proprio sistema wireless.
- Allineare il cavo al terminale filettato sul retro del QEx e avvitare il cavo alle cuffie.
- Non stringere eccessivamente il cavo.
- Collegare la clip per colletto inclusa sul retro del colletto della camicia e far scorrere il cavo del microfono dalle cuffie fitness QEx al bodypack wireless. Lasciare cavo a sufficienza per consentire di girare la testa da un lato all'altro.



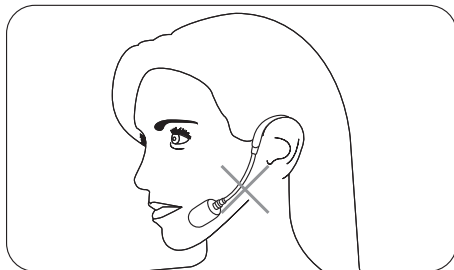
Posizionamento del microfono

Il modo corretto di indossare il microfono con cuffie fitness QEx è sopra le orecchie, come fosse un paio di occhiali. Per evitare problemi di feedback, non coprire la capsula del microfono con la mano.

Nota: Se si indossano occhiali, prima di mettere gli occhiali sopra il microfono si consiglia di indossare il microfono QEx.



Posizionare il microfono QEx a circa 1 cm dietro l'angolo della bocca. Per evitare rumori respiratori e p-pop, utilizzare lo schermo antivento incluso.

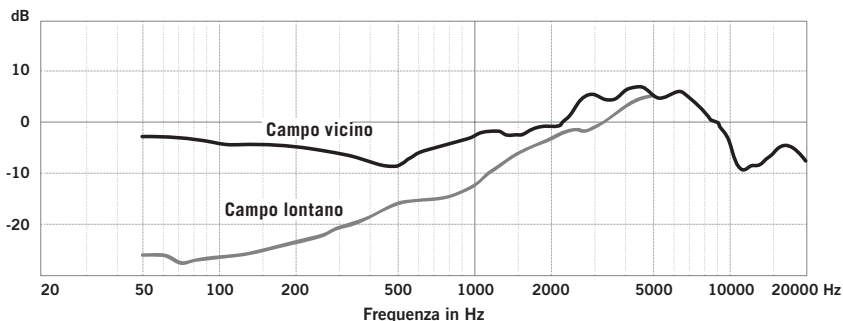


Se il microfono è troppo lontano dalla bocca, sarà necessario aumentare il guadagno e ridurre l'isolamento.

Per ridurre al minimo il rumore aggiuntivo, non posizionare il microfono a stretto contatto con la guancia.

Utilizzo del QEx

Il microfono con cuffie fitness QEx utilizza tecniche di eliminazione del rumore per fornire riduzione del rumore, migliorare la nitidezza e il guadagno prima di ricevere il feedback. Queste tecniche consentono di utilizzare il QEx in ambienti e strutture in cui il sistema audio potrebbe non essere ottimale. Innanzitutto, le ridotte dimensioni della capsula del microfono e la breve distanza tra il microfono e la bocca riducono di 10 dB la sensibilità a 1 kHz per il rumore in campo lontano. Inoltre il rumore alle frequenze più basse viene ulteriormente attenuato. Infine, il diagramma polare bidirezionale riduce di 15 dB il segnale proveniente da un angolo di 90° rispetto al segnale proveniente direttamente davanti alla capsula del microfono.



Specifiche

Elemento microfono	Condensatore a elettrete posteriore
Diagramma polare	Bidirezionale
Risposta di frequenza	50 Hz-12 kHz
Sensibilità	-42 dB 1 V/Pa \pm 4 dB a 1 kHz
Impedenza uscita	2,2 k Ω \pm 30%
SPL massimo	110 dB
Tensione di funzionamento	1,0-5 V CC
Cavi 4x \varnothing 1,4 mm*1,2 m	
Peso prodotto	1,4 oz / 39,8 g
Cavi adattatori inclusi	1/8" (3,5 mm), Hirose® a 4 pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accessori	Schermo antivento, clip per colletto, custodia protettiva

Samson migliora continuamente i propri prodotti, pertanto le specifiche e le immagini sono soggette a modifiche senza preavviso.

Specifiche

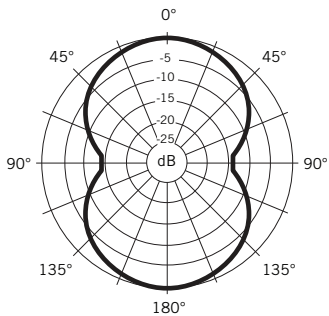
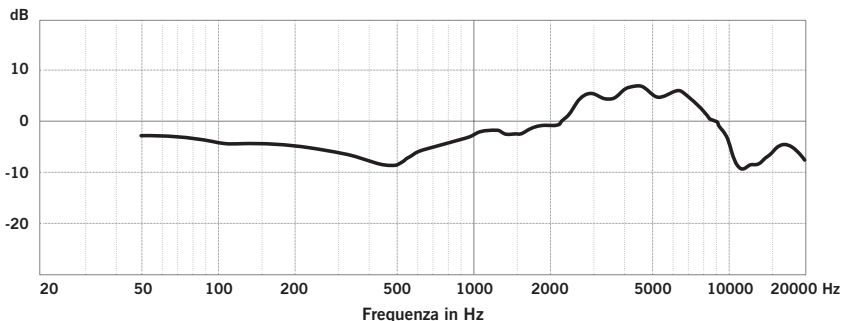


Diagramma polare



Risposta di frequenza



If you want to dispose this product, do not mix it with general household waste. There is a separate collection system for used electronic products in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling.

Private household in the 27 member states of the EU, in Switzerland and Norway may return their used electronic products free of charge to designated collection facilities or to a retailer (if you purchase a similar new one).

For Countries not mentioned above, please contact your local authorities for a correct method of disposal.

By doing so you will ensure that your disposed product undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health.



Si vous souhaitez éliminer ce produit, ne le mélangez pas avec les ordures ménagères. Il existe un système de collecte distinct pour les produits électroniques usagés conformément à la législation qui exige un traitement, une récupération et un recyclage appropriés.

Les ménages privés dans les 27 États membres de l'UE, en Suisse et en Norvège peuvent renvoyer gratuitement leurs produits électroniques usagés à des centres de collecte désignés ou à un revendeur (si vous en achetez un neuf de même type).

Pour les pays non mentionnés ci-dessus, veuillez contacter les autorités locales pour obtenir une méthode appropriée d'élimination.

Ce faisant, vous vous assurez que votre produit éliminé subit les traitements, récupération et recyclage nécessaires, évitant ainsi les éventuels effets néfastes pour l'environnement et la santé humaine.




Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, werfen Sie es nicht in den Restmüll. Bitte nutzen Sie für gebrauchte elektronische Produkte das separate Sammelsystem, das Ihnen laut Gesetzgebung zur ordnungsgemäßen Aufbereitung, Verwertung und Wiederverwendung (Recycling) zur Verfügung steht.

Privathaushalte in den 27 Mitgliedsstaaten der EU, in der Schweiz und in Norwegen können ihre gebrauchten elektronischen Produkte kostenlos an benannte Sammelstellen oder an einen Einzelhändler zurückgeben (wenn Sie ein ähnliches neues Produkt kaufen).

In Ländern, die oben nicht erwähnt werden, wenden Sie sich bitte an die zuständigen Behörden und erkundigen Sie sich dort nach einer ordnungsgemäßen Entsorgungsmethode.


Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass Ihr entsorgtes Produkt der erforderlichen Aufbereitung, Verwertung und Wiederverwendung unterzogen wird, und verhindern so mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit.

 Si desea eliminar este producto, no lo mezcle con los residuos domésticos generales. Existe un sistema diferente para la recogida de productos electrónicos usados de acuerdo con la legislación que exige un tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados.

Los hogares de los 27 Estados miembros de la UE, de Suiza y de Noruega pueden devolver sus productos electrónicos usados de forma gratuita en las instalaciones de recogida designadas o en un minorista (si compra uno nuevo similar).

Para los países no mencionados anteriormente, póngase en contacto con las autoridades locales para conocer el método correcto de eliminación.

Al hacerlo, se asegurará de que su producto desechado se someta al tratamiento, la recuperación y el reciclaje necesarios y, por tanto, evitará posibles efectos negativos para el medio ambiente y la salud humana.

 Se si desidera smaltire questo prodotto, non mischiarlo con i rifiuti domestici generici. Esiste un sistema di raccolta differenziata per i prodotti elettronici usati in conformità alla legislazione che richiede un trattamento, un recupero e un riciclaggio adeguati.

I nuclei familiari dei 27 Stati membri dell'UE, della Svizzera e della Norvegia possono restituire gratuitamente i loro prodotti elettronici usati a centri di raccolta designati o a un rivenditore (in caso di acquisto di uno nuovo simile).

Per i Paesi non menzionati sopra, contattare le autorità locali per sapere quale sia il corretto metodo di smaltimento.

In questo modo, si garantisce che il prodotto smaltito venga sottoposto al necessario trattamento, recupero e riciclaggio, evitando così potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

Samson Technologies Corp.
278-B Duffy Ave
Hicksville, New York 11801
www.samsontech.com