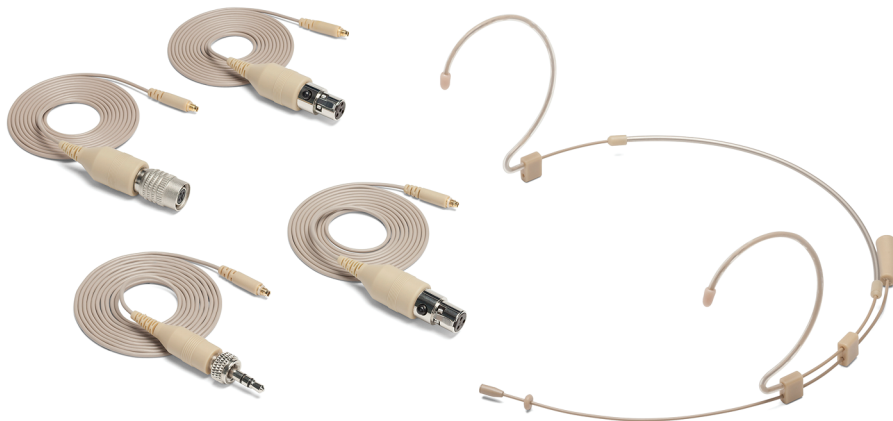


DE10x/DE50x/DE60x Headset Microphones



Quick Start Guide

SAMSON[®]



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.

Copyright 2022, Samson Technologies Corp.

v2

278-B Duffy Ave

Hicksville, New York 11801

Phone: 1-800-3-SAMSON (1-800-372-6766)

www.samsontech.com

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

Introduction

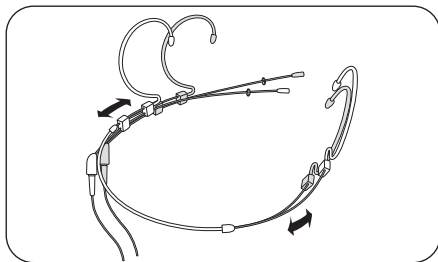
Congratulations on your purchase of the Samson DEx Headset Microphone. The **DE10x** and **DE50x** both feature an omnidirectional pickup pattern that delivers linear off-axis frequency response, resulting in a clear and articulate sound perfect for broadcast, worship, presentation, theater and fitness applications. The **DE60x** has a unidirectional pickup pattern, which provides superb isolation, resulting in more gain before feedback with clear and articulate sound in live sound applications.

The DEx headset microphones includes four detachable adapter cables: 1/8" [3.5mm], Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F for compatibility with Samson wireless as well as most popular wireless transmitters. The pack includes four windscreens, a collar clip and protective carry case.

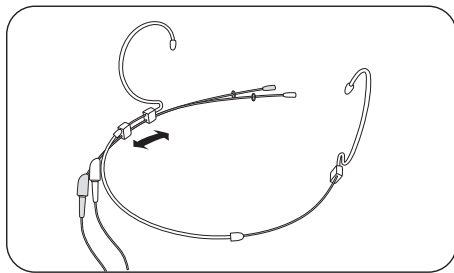
The DEx microphones have gold-plated connectors, moisture-resistant coating and stainless steel mesh grille. They are dust and water/sweat-resistant rated at IP65. In addition, there is a moisture guard drip-ring to further protect the capsule and ensure reliable performance.

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

Fitting the DE10x/50x/60x Microphone



The headset can be re-sized by sliding the ear hooks to fit snug around your head. If the headset is loose and will not stay in place, slide the ear hook wires back for a tighter fit.

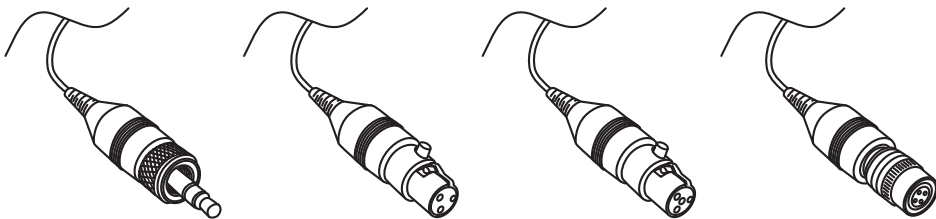


Adjust the microphone position by holding the left ear hook wire and slide the boom forward or back. For optimum performance the microphone should be close to the skin and towards the corner of the mouth, approximately a half inch away.

Position the moisture guard ring as close to the capsule as possible.

For outdoor use and to help reduce p-popping, install one of the included windscreens.

Connector Cables



The DE10x/DE50x/DE60x include four cables with adapters for some of the most popular wireless microphone body pack 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



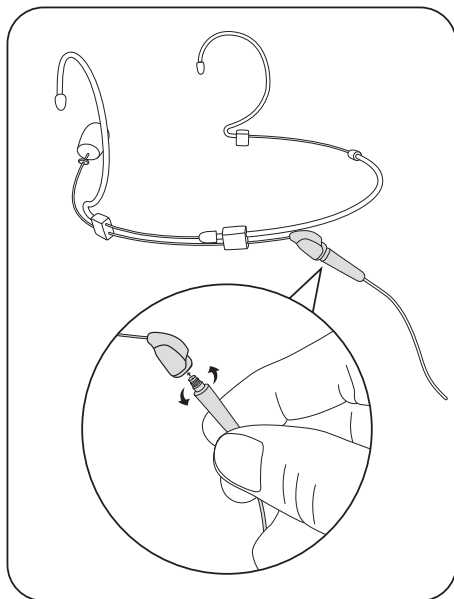
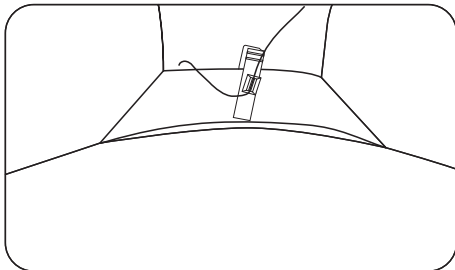
Switchcraft® TA4F Connector

Works with most Shure® wireless systems

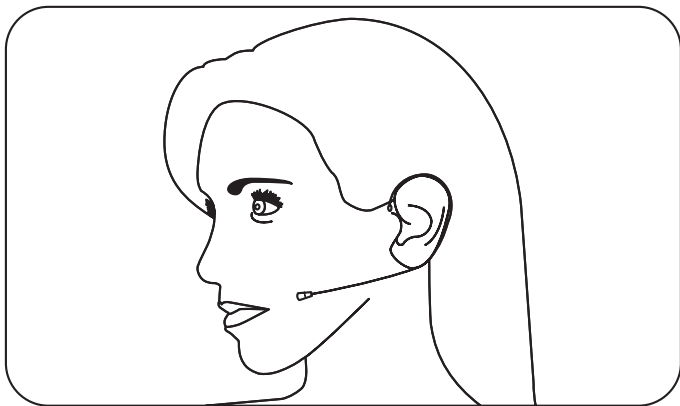
Connector Cables

To connect the cable to the headset:

1. Choose the right cable and connector that works with your wireless system.
2. Line the cable up to the threaded terminal on the back of the DE10x/DE50x/DE60x and screw the cable into the headset. Do not over tighten the cable.
3. Attach the included collar clip on the back of your shirt collar and run the mic wire from the DEx headset to the wireless body pack. Leave enough cable to allow you to turn your head from side to side.



Mic Positioning



Position the DE60x microphone element about 0.25" – 1" behind the corner of your mouth. Since the DE60x is a unidirectional capsule, the low frequency characteristics will change depending on the position of the microphone from the sound source.

The DE10x and DE50x are omnidirectional capsules and can be placed further away from your mouth. However, if the microphone is too far away from your mouth you will need to increase the gain and reduce isolation.

Do not place the microphone directly in front of your mouth in order to avoid breath noise and p-pops. To minimize additional noise, do not locate the microphone tight against your cheek.

Specifications

DE10x

Element	Back electret condenser
Polar pattern	Omnidirectional
Frequency Response	20Hz–20KHz
Sensitivity	-45dBV/Pa @1kHz \pm 3dB
Output impedance	2k Ω \pm 30%
Maximum SPL	130dB
Self-Noise	30dB(A)
Dynamic Range	100dB
Operating voltage	1.5–12V DC
Cable	\varnothing 1.4mm*1.2m
Weight:	13g
Capsule Dimension	\varnothing 3mm
Included Adapter Cables	1/8" (3.5mm), Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accessories	(4) Windscreens, Clothing Collar Clip, Carry Case

DE50x

Element	Back electret condenser
Polar pattern	Omnidirectional
Frequency Response	20Hz–20KHz
Sensitivity	-35 \pm 3dB 1V/Pa/at1kHz
Output impedance	2k Ω \pm 30%
Maximum SPL	140dB
Self-Noise	30dB(A)
Dynamic Range	110dB
Operating voltage	1.5–12V DC
Cable	\varnothing 1.4mm*1.2m
Weight	13g
Capsule Dimension	\varnothing 2.5mm
Included Adapter Cables	1/8" (3.5mm), Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accessories	(4) Windscreens, Clothing Collar Clip, Carry Case

Specifications

DE60x

Element	Back electret condenser
Capsule Dimension	7.35mm
Polar pattern	Cardioid (Unidirectional)
Frequency Response	50Hz–18KHz
Sensitivity	-45dB 1V/Pa \pm 3dB at1kHz
Output impedance	2k Ω \pm 30%
SPL max	135 dB
Operating voltage	0.8–5V DC
Cable	4x \varnothing 1.4mm*1.2m
Weight	13g
Capsule Dimensions (LxDxH)	5.3" x 4" x 2.7" / 135mm x 101.2mm x 68.2mm
Included Adapter Cables	1/8" (3.5mm), Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accessories	(4) Windscreens, Clothing Collar Clip, Carry Case

EN

FR

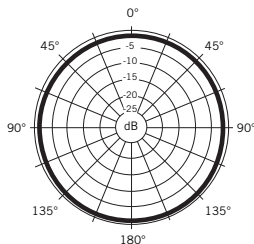
DE

ES

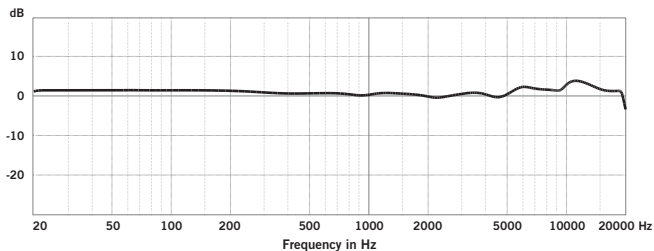
IT

Specifications

DE10x

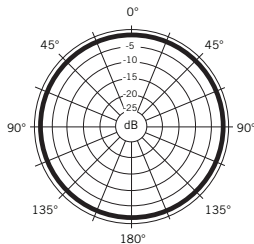


Polar Pattern

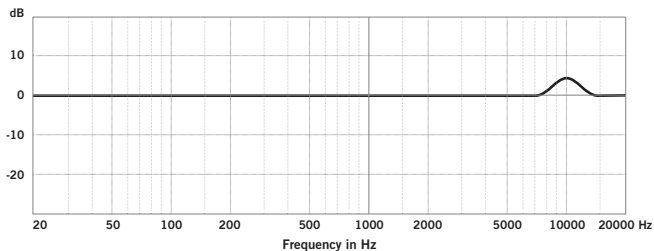


Frequency Response

DE50x



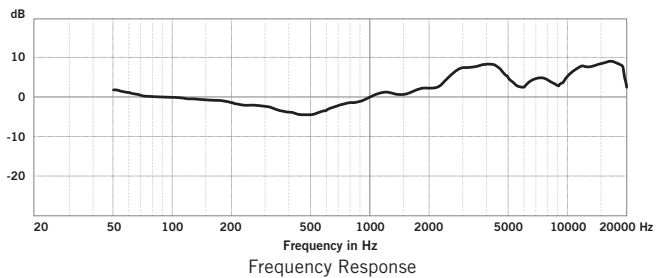
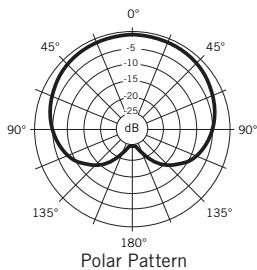
Polar Pattern



Frequency Response

Specifications

DE60x





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.

Introduction

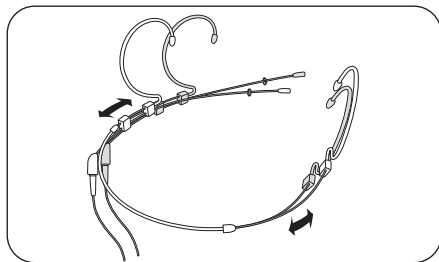
Nous vous félicitons d'avoir acheté le micro-casque Samson DEx. Les microcasques **DE10x** et **DE50x** ont une configuration de prise de son omnidirectionnelle qui offre une réponse en fréquence linéaire hors axe, ce qui permet d'obtenir un son clair et articulé, parfait pour les diffusions, les messes, les présentations, le théâtre et les classes de remise en forme. Le microcasque **DE60x** a une configuration de prise de son unidirectionnelle, 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 micro-casque DEx est doté de quatre câbles d'adaptateur amovibles : 3,5 mm (1/8 po), à 4 broches Hirose®, TA3F Switchcraft®, TA4F Switchcraft® pour une compatibilité avec les transmetteurs sans fil Samson ainsi que les transmetteurs les plus utilisés. Le pack comprend quatre bonnettes, une pince pour micro et une housse de transport.

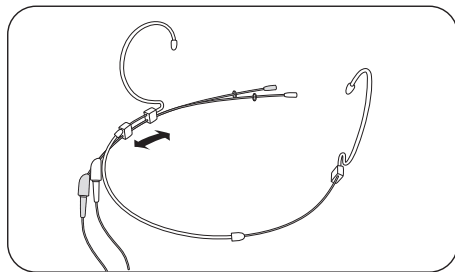
Les microphones DEx sont équipés de connecteurs plaqués or, d'un revêtement résistant à l'humidité et d'un maillage en acier inoxydable. Ils répondent à la norme IP65 pour leur résistance à la poussière et à l'humidité ou la transpiration. En outre, une bague de protection contre l'humidité permet de protéger davantage la capsule et de garantir des performances fiables.

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

Réglage du micro-casque DE10x/50x/60x



Le casque peut être ajusté en faisant glisser les crochets d'oreille pour qu'il épouse parfaitement à votre tête. Si le casque est lâche et ne reste pas en place, faites glisser les crochets d'oreille vers l'arrière pour un meilleur ajustement.

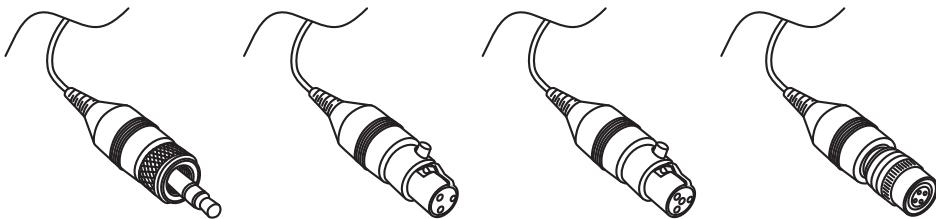


Ajustez la position du microphone en tenant le câble du crochet de l'oreille gauche puis faites glisser le bras vers l'avant ou l'arrière. Pour une performance optimale, le microphone doit être près de la peau et vers le coin de la bouche, à environ 1,3 cm de distance.

Positionnez la bague de protection contre l'humidité au plus près de la capsule que possible.

Pour une utilisation en plein air et pour aider à réduire les occlusives, installez l'une des bonnettes fournies.

Câbles de branchement



Les microcasques DE10x/DE50x/DE60x sont dotés de quatre câbles avec des adaptateurs pour certains des émetteurs de microphones sans fil 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®



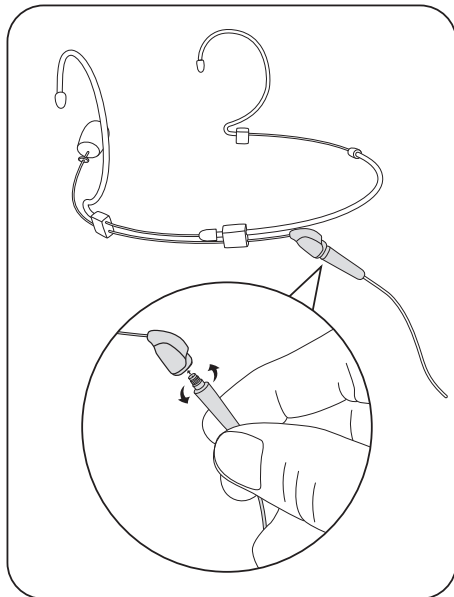
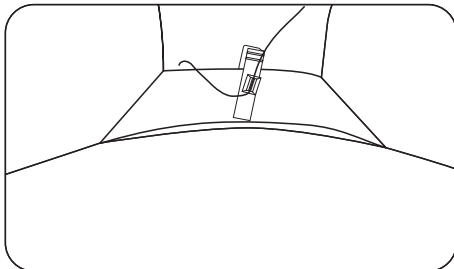
Connecteur TA4F Switchcraft®

Fonctionne avec la plupart des systèmes sans fil Shure®

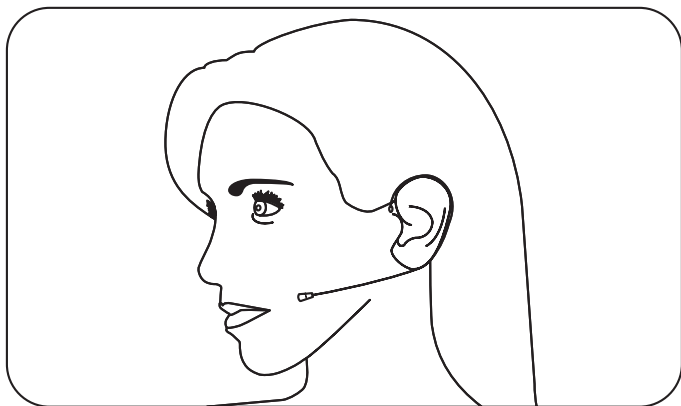
Câbles de branchement

Pour brancher le câble au casque :

1. Choisissez le bon câble et le bon connecteur pour votre système sans fil.
2. Alignez le câble sur la borne filetée à l'arrière du DE10x/DE50x/DE60x puis vissez le câble sur le casque. Ne serrez pas trop le câble.
3. Fixez la pince pour micro fournie à l'arrière de votre col de chemise, puis branchez le fil du micro-casque DEx au transmetteur sans fil. Laissez suffisamment de câble pour vous permettre de tourner la tête d'un côté à l'autre.



Positionnement du microphone



Positionnez le microphone du DE60x à environ 0,6 à 2,5 cm du coin de la bouche. Le DE60x étant une capsule unidirectionnelle, les caractéristiques de basse fréquence changent en fonction de la position du microphone par rapport à la source sonore.

Les capsules DE10x et DE50x sont omnidirectionnelles et peuvent être placées plus loin de la bouche. Cependant, si le microphone est trop éloigné de la bouche, vous devrez augmenter le gain et réduire l'isolation.

Ne placez pas le microphone directement devant votre bouche afin d'éviter les bruits de respiration et les occlusives. Pour minimiser tout bruit supplémentaire, ne placez pas le microphone contre votre joue.

Caractéristiques

DE10x

Élément	Condensateur à électret arrière
Courbe de directivité	Omnidirectionnelle
Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz
Sensibilité	-45 dBV/Pa à 1 kHz \pm 3 dB
Impédance de sortie	2 k Ω \pm 30 %
Niveau de pression acoustique maximal	130 dB
Bruit propre	30 dB (A)
Gamme dynamique	100 dB
Tension de fonctionnement	1,5 à 12 V c.c.
Câble	\varnothing 1,4 mm x 1,2 m
Poids	13 g
Dimension de la capsule	\varnothing 3 mm
Câbles d'adaptateur inclus	3,5mm (1/8 po), à 4 broches Hirose®, TA3F Switchcraft®, TA4F Switchcraft®
Accessoires	(4) bonnettes, pince pour micro, housse de transport

DE50x

Élément	Condensateur à électret arrière
Courbe de directivité	Omnidirectionnelle
Réponse en fréquence	20 Hz - 20 kHz
Sensibilité	-35 \pm 3 dB 1V/Pa à 1 kHz
Impédance de sortie	2 k Ω \pm 30 %
Niveau de pression acoustique maximal	140 dB
Bruit propre	30 dB (A)
Gamme dynamique	110 dB
Tension de fonctionnement	1,5 à 12 V c.c.

Caractéristiques

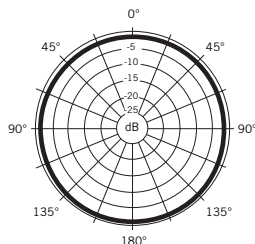
Câble	∅ 1,4 mm x 1,2 m
Poids	13g
Dimension de la capsule	∅ 2,5 mm
Câbles d'adaptateur inclus	3,5mm (1/8 po), à 4 broches Hirose®, TA3F Switchcraft®, TA4F Switchcraft®
Accessoires	(4) bonnettes, pince pour micro, housse de transport

DE60x

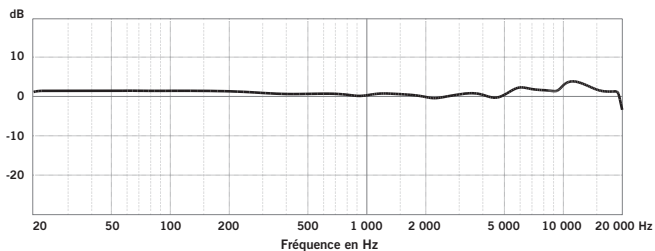
Élément	Condensateur à électret arrière
Dimension de la capsule	7,35 mm
Courbe de directivité	Cardioïde (unidirectionnelle)
Réponse en fréquence	50 Hz - 18 kHz
Sensibilité	-45 dB 1V/Pa ±3 dB à 1 kHz
Impédance de sortie	2 kΩ ±30 %
Niveau de pression acoustique maximal	135 dB
Tension de fonctionnement	0,8 à 5 V c.c.
Câble	4 x ∅ 1,4 mm x 1,2 m
Poids	13g
Dimensions de la capsule (L x P x H)	135 x 101,2 x 68,2 mm (5,3 x 4 x 2,7 po)
Câbles d'adaptateur inclus	3,5mm (1/8 po), à 4 broches Hirose®, TA3F Switchcraft®, TA4F Switchcraft®
Accessoires	(4) bonnettes, pince pour micro, housse de transport

Caractéristiques

DE10x

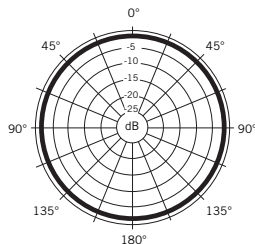


Courbe de directivité

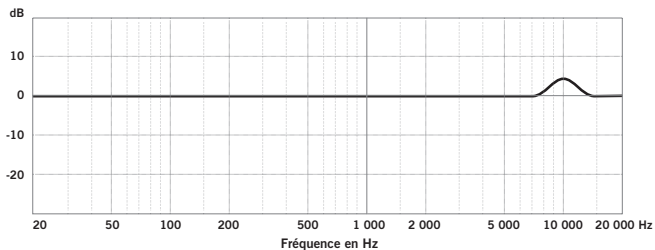


Réponse en fréquence

DE50x



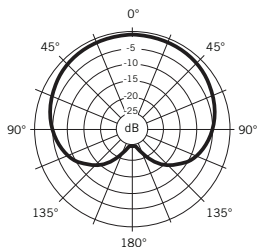
Courbe de directivité



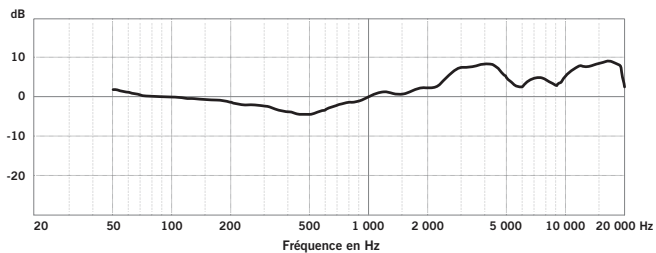
Réponse en fréquence

Caractéristiques

DE60x



Courbe de directivité



Réponse en fréquence



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 Umwelt und Gesundheit.

Einführung

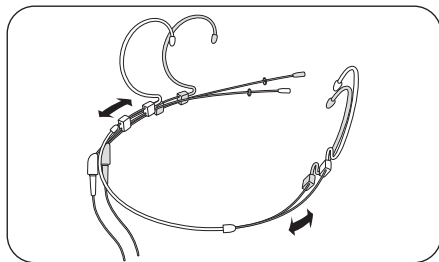
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Samson DEx-Kopfbügelmikrofons. Das **DE10x** und das **DE50x** bieten dank ihres omnidirektionalen Aufnahmemusters einen linearen außeraxialen Frequenzgang. Das Ergebnis ist ein klarer und deutlicher Klang, der sich perfekt für Rundfunk, Gottesdienste, Vorträge, Theateraufführungen und Fitnessanwendungen eignet. Das **DE60x** bietet durch sein unidirektionales Aufnahmemuster eine hervorragende Isolierung und somit mehr Kontrolle und größere Rückkopplungssicherheit sowie klaren und deutlichen Ton für Live-Anwendungen.

Im Lieferumfang der DEx-Kopfbügelmikrofone sind vier abnehmbare Adapterkabel enthalten: Durch die Adapter für 1/8" [3,5-mm-Klinkenstecker], Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F sind sie mit den drahtlosen Systemen von Samson sowie den meisten anderen gängigen drahtlosen Sendern kompatibel. Im Lieferumfang enthalten sind vier Windschütze, ein Kleiderclip und eine Tragetasche.

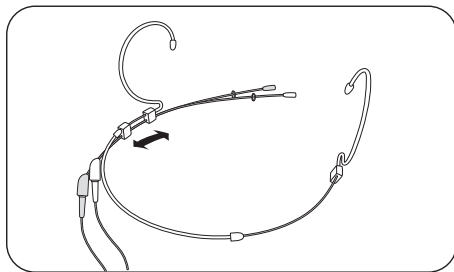
Die Mikrofone der DEx-Serie verfügen über einen vergoldeten Stecker, eine feuchtigkeitsbeständige Beschichtung und ein Edelmetallgitter. Sie sind staub-, wasser- und schweißbeständig bis IP65. Ein Tropfschutzring schützt die Kapsel zusätzlich vor Feuchtigkeit und sorgt für zuverlässige Leistung.

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

Anpassung des DE10x/50x/60x-Mikrofons



Die Größe des Kopfbügels kann durch Verschieben der Ohrbügel angepasst werden, sodass er optimal sitzt. Wenn der Kopfbügel zu locker ist und verrutscht, können Sie die Ohrbügel nach hinten schieben, um den Kopfbügel enger zu stellen.

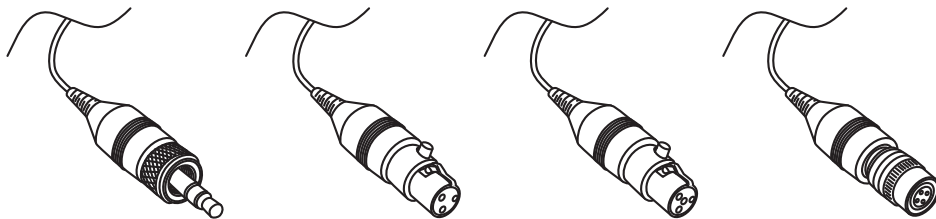


Sie können das Mikrofon verschieben, indem Sie den linken Ohrbügel festhalten und den Mikrofonarm nach vorn oder hinten schieben. Für optimale Ergebnisse sollte sich das Mikrofon nahe an der Haut etwa 1 – 1,5 cm vom Mundwinkel entfernt befinden und auf diesen ausgerichtet sein.

Schieben Sie den Tropfschutzring so dicht wie möglich an die Kapsel.

Verwenden Sie beim Einsatz im Freien und für weniger P-Pops einen der mitgelieferten Windschütze.

Adapterkabel



Im Lieferumfang der DE10x/DE50x/DE60x-Mikrofone sind vier Kabel mit Adaptern für die gängigsten drahtlosen Bodypack-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®



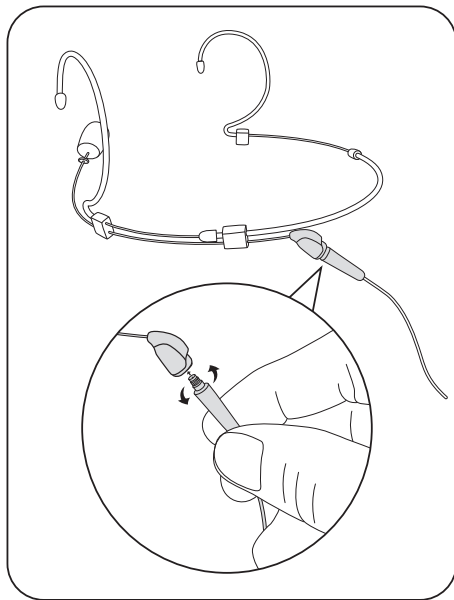
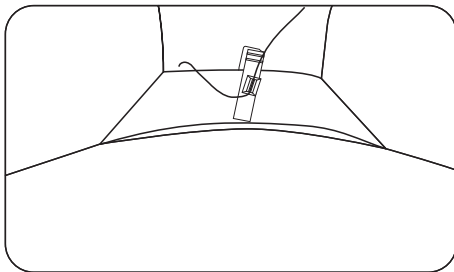
Switchcraft® TA4F

Kompatibel mit den meisten drahtlosen Systemen von Shure®

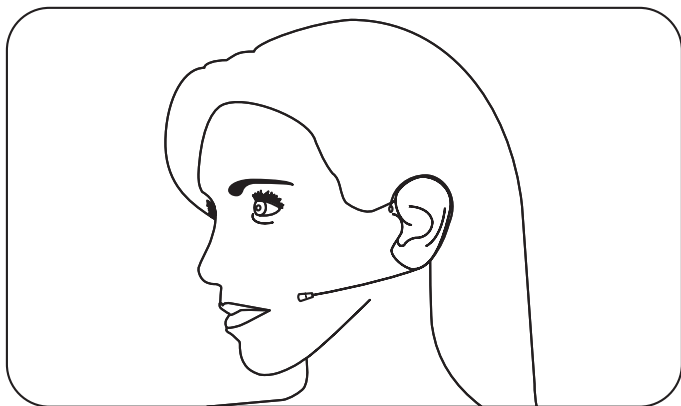
Adapterkabel

Verbinden des Kabels mit dem Headset:

1. Wählen Sie das Kabel mit dem Adapter für Ihr drahtloses System aus.
2. Führen Sie das Kabel zum Gewindeanschluss auf der Rückseite des DE10x/DE50x/DE60x-Mikrofons und schrauben Sie es dann an das Headset. Das Kabel sollte nicht zu fest verschraubt sein.
3. Befestigen Sie den mitgelieferten Kleiderclip hinten an Ihrem Kragen und führen Sie das Mikrophonkabel vom DEX-Headset zum drahtlosen Bodypack. Das Kabel sollte lang genug sein, dass Sie Ihren Kopf drehen können.



Positionierung des Mikrofons



Positionieren Sie das Mikrofonelement des DE60x etwa 0,5-2,5 cm hinter Ihrem Mundwinkel. Da das DE60x eine unidirektionale Richtcharakteristik hat, hängt die Qualität der tiefen Frequenzen von der Positionierung des Mikrofons in Bezug zur Schallquelle ab.

Das DE10x und das DE50x sind omnidirektional und können weiter vom Mund entfernt positioniert werden. Wenn das Mikrofon jedoch zu weit von Ihrem Mund entfernt ist, müssen Sie die Verstärkung erhöhen und die Isolierung verringern.

Platzieren Sie das Mikrofon nicht direkt vor dem Mund, um Atemgeräusche und P-Pops zu vermeiden. Das Mikrofon sollte sich auch nicht direkt an der Wange befinden, da dies zu Nebengeräuschen führen kann.

Spezifikationen

DE10x

Mikrofonelement	Back-Elektret-Kondensator
Richtcharakteristik	Kugel (omnidirektional)
Frequenzbereich	20 Hz – 20 kHz
Empfindlichkeit	-45 dB 1 V/Pa bei 1 kHz \pm 3 dB
Ausgangsimpedanz	2 k Ω \pm 30 %
Maximaler Schalldruck	130 dB
Eigenrauschen	30 dB(A)
Dynamikbereich	100 dB
Betriebsspannung	1,5 – 12 V DC
Kabel:	\varnothing 1,4 mm x 1,2 m
Gewicht	13 g
Kapselabmessung	\varnothing 3 mm
Mitgelieferte Adapterkabel	1/8" (3,5-mm-Klinkenstecker), Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Zubehör	(4) Windschütze, Kleiderclip, Tragetasche

DE50x

Mikrofonelement	Back-Elektret-Kondensator
Richtcharakteristik	Kugel (omnidirektional)
Frequenzbereich	20 Hz – 20 kHz
Empfindlichkeit	-35 \pm 3 dB 1 V/Pa bei 1 kHz
Ausgangsimpedanz	2 k Ω \pm 30 %
Maximaler Schalldruckpegel	140 dB
Eigenrauschen	30 dB(A)
Dynamikbereich	110 dB
Betriebsspannung	1,5 – 12 V DC
Kabel	\varnothing 1,4 mm x 1,2 m

Spezifikationen

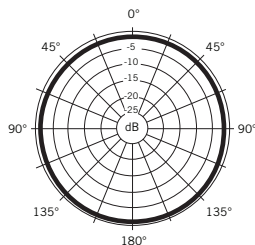
Gewicht	13 g
Kapselabmessung	∅2,5 mm
Mitgelieferte Adapterkabel	1/8" (3,5-mm-Klinkenstecker), Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Zubehör	(4) Windschütze, Kleiderclip, Tragetasche

DE60x

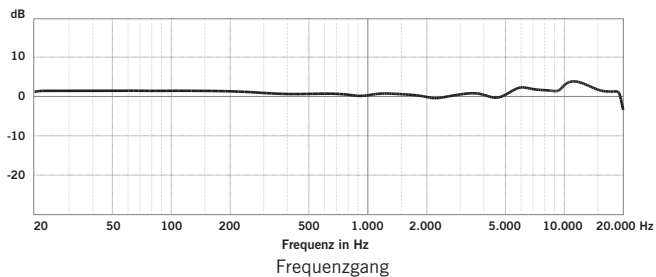
Mikrofonelement	Back-Elektret-Kondensator
Kapselabmessung	7,35 mm
Richtcharakteristik	Niere (unidirektional)
Frequenzgang	50 Hz – 18 kHz
Empfindlichkeit	-45 dB 1 V/Pa ±3 dB bei 1 kHz
Ausgangsimpedanz	2 kΩ ±30 %
Maximaler Schalldruckpegel	135 dB
Betriebsspannung	0,8 – 5 V DC
Kabel:	4x ∅1,4 mm x 1,2 m
Gewicht	13 g
Kapselabmessungen (LxTxH)	5,3" x 4" x 2,7" / 135 mm x 101,2 mm x 68,2 mm
Mitgelieferte Adapterkabel	1/8" (3,5-mm-Klinkenstecker), Hirose® 4-Pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Zubehör	(4) Windschütze, Kleiderclip, Tragetasche

Spezifikationen

DE10x

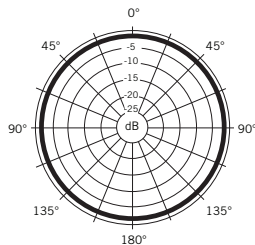


Richtcharakteristik

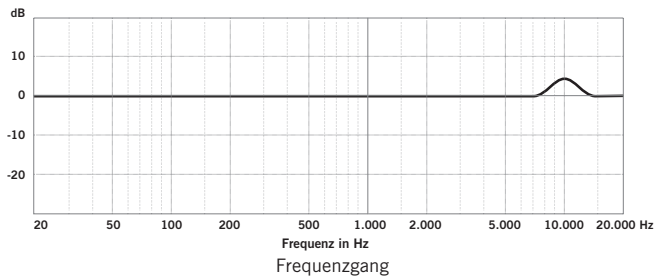


Frequenzgang

DE50x



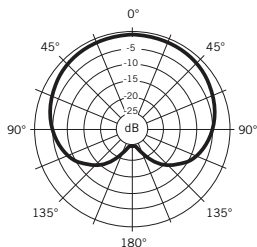
Richtcharakteristik



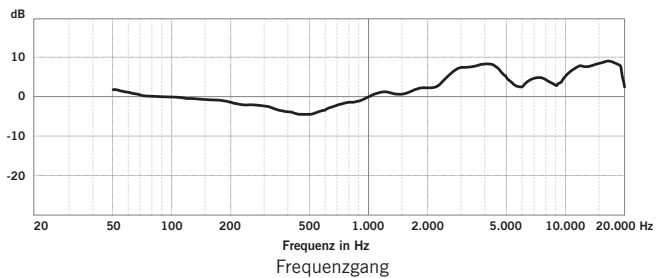
Frequenzgang

Spezifikationen

DE60x



Richtcharakteristik





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 vendedor 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.

Introducción

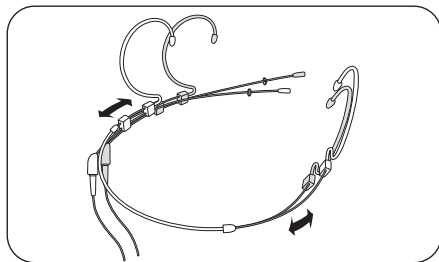
Enhorabuena por su compra del micrófono de diadema Samson DEx. El **DE10x** y el **DE50x** cuentan con un patrón de captación omnidireccional que ofrece una respuesta de frecuencia lineal fuera del eje, lo que da como resultado un sonido claro y articulado perfecto para aplicaciones de difusión, culto, presentación, teatro y fitness. El **DE60x** tiene un patrón de captación unidireccional, que 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.

Los micrófonos de diadema DEx incluyen cuatro cables adaptadores desmontables: 1/8" [3,5 mm], Hirose® 4-pines, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F para la compatibilidad con los productos Samson inalámbricos así como con los transmisores inalámbricos más populares. El pack incluye cuatro paravientos, un clip para el cuello y una funda protectora de transporte.

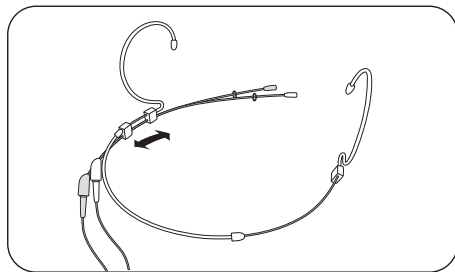
Los micrófonos DEx tienen conectores chapados en oro, revestimiento resistente a la humedad y rejilla de malla de acero inoxidable. Son resistentes al agua/el sudor con una clasificación IP65. Además, hay un anillo de protección contra la humedad para proteger aún más la cápsula y garantizar un rendimiento fiable.

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

Cómo colocar el micrófono DE10x/50x/60x



Los auriculares pueden cambiar de tamaño al deslizar los ganchos de las orejas para que se ajusten bien a su cabeza. Si el auricular está flojo y no se mantiene en su sitio, deslice los cables del gancho de la oreja hacia atrás para que quede más ajustado.

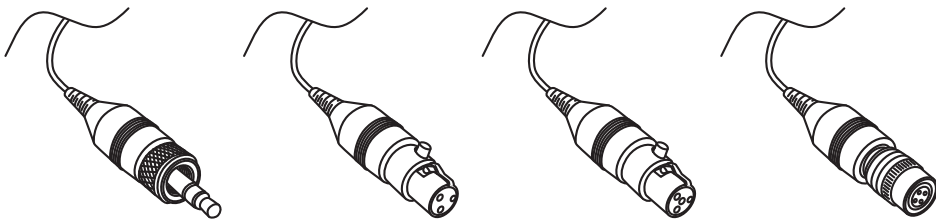


Ajuste la posición del micrófono al sujetar el cable del gancho de la oreja izquierda y deslice el brazo hacia delante o hacia atrás. Para obtener un rendimiento óptimo, el micrófono debe estar cerca de la piel y hacia la comisura de la boca, aproximadamente a media pulgada de distancia.

Coloque el anillo de protección contra la humedad lo más cerca posible de la cápsula.

Para el uso en exteriores y para ayudar a reducir el petardeo, instale uno de los paravientos incluidos.

Cables de conexión



Los DE10x/DE50x/DE60x incluyen cuatro cables con adaptadores para algunos de los transmisores de cuerpo de micrófono inalámbricos más populares.



Conector de 3,5 mm

Funciona con los sistemas inalámbricos Sennheiser®



Conector de 4 pines Hirose®

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



Conector Switchcraft® TA3F

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



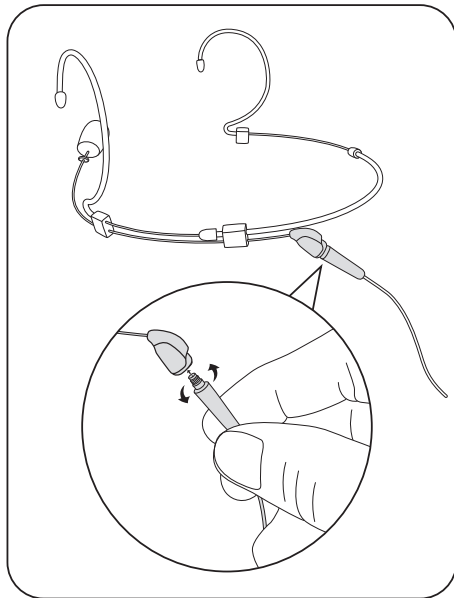
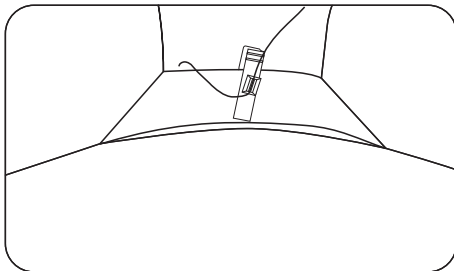
Conector Switchcraft® TA4F

Funciona con la mayoría de los sistemas inalámbricos Shure®

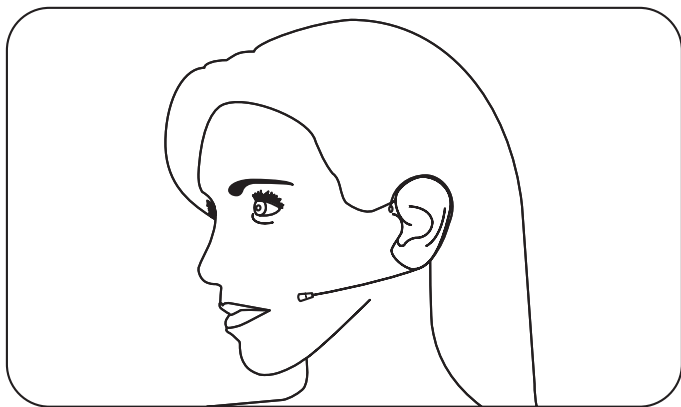
Cables de conexión

Para conectar el cable a los auriculares:

1. Elija el cable y el conector adecuados que funcionen con su sistema inalámbrico.
2. Alinee el cable con el terminal roscado de la parte posterior del DE10x/DE50x/DE60x y enrósquelo en el auricular. No apriete demasiado el cable.
3. Fije el clip de cuello incluido en la parte posterior del cuello de su camisa y pase el cable del micrófono desde el auricular DEx hasta el paquete corporal inalámbrico. Deje suficiente cable para permitirle girar la cabeza de lado a lado.



Colocación del micrófono



Coloque el elemento de micrófono del DE60x a una distancia de entre 6 y 25 mm (0,25" - 1") por detrás de la comisura de la boca. Dado que el DE60x es una cápsula unidireccional, las características de las bajas frecuencias cambiarán en función de la posición del micrófono respecto a la fuente de sonido.

Las DE10x y DE50x son cápsulas omnidireccionales y pueden colocarse más lejos de la boca. Sin embargo, si el micrófono está demasiado lejos de su boca tendrá que aumentar la ganancia y reducir el aislamiento.

No coloque el micrófono directamente delante de su boca para evitar el ruido de la respiración y los petardeos. Para minimizar el ruido adicional, no coloque el micrófono apretado contra su mejilla.

Especificaciones

DE10x

Elemento	Condensador de electreto trasero
Patrón polar	Omnidireccional
Respuesta en frecuencia	20 Hz-20 KHz
Sensibilidad	-45 dBV/Pa a 1 kHz \pm 3 dB
Impedancia de salida	2 k Ω \pm 30 %
SPL máximo	130 dB
Ruido propio	30 dB(A)
Rango dinámico	100 dB
Tensión de funcionamiento	1,5-12 V CC
Cable	\varnothing 1,4 mm*1,2 m
Peso:	13 g
Dimensión de la cápsula	\varnothing 3 mm
Cables adaptadores incluidos	1/8" (3,5 mm), Hirose® 4 pines, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accesorios	(4) Paravientos, pinza para el cuello de la ropa, maletín de transporte

DE50x

Elemento	Condensador de electreto trasero
Patrón polar	Omnidireccional
Respuesta en frecuencia	20 Hz-20 KHz
Sensibilidad	-35 \pm 3 dB 1 V/Pa/a 1 kHz
Impedancia de salida	2 k Ω \pm 30 %
SPL máximo	140 dB
Ruido propio	30 dB(A)
Rango dinámico	110 dB
Tensión de funcionamiento	1,5-12 V CC
Cable	\varnothing 1,4 mm*1,2 m
Peso	13 g

Especificaciones

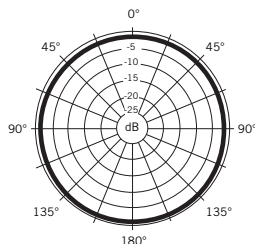
Dimensión de la cápsula	ø2,5 mm
Cables adaptadores incluidos	1/8" (3,5 mm), Hirose® 4 pines, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accesorios	(4) Paravientos, pinza para el cuello de la ropa, maletín de transporte

DE60x

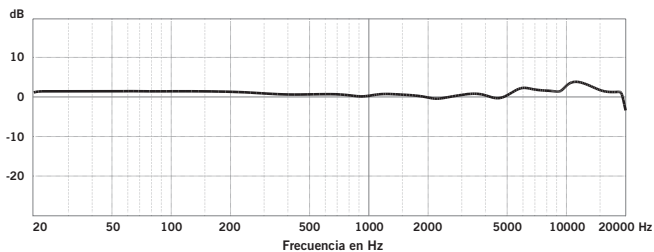
Elemento	Condensador de electreto trasero
Dimensión de la cápsula	7,35 mm
Patrón polar	Cardioide (unidireccional)
Respuesta en frecuencia	50 Hz-18 KHz
Sensibilidad	-45 dB 1V/Pa ±3dB a 1 kHz
Impedancia de salida	2 kΩ ±30 %
SPL máximo	135 dB
Tensión de funcionamiento	0,8-5 V CC
Cable	4x ø1,4 mm*1,2 m
Peso	13 g
Dimensiones de la cápsula (long. x prof. x alt.)	5,3" x 4" x 2,7" / 135 mm x 101,2 mm x 68,2 mm
Cables adaptadores incluidos	1/8" (3,5 mm), Hirose® 4 pines, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accesorios	(4) Paravientos, pinza para el cuello de la ropa, maletín de transporte

Especificaciones

DE10x

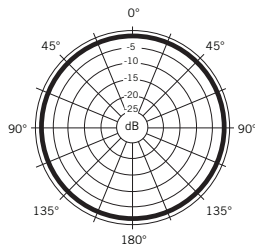


Patrón polar

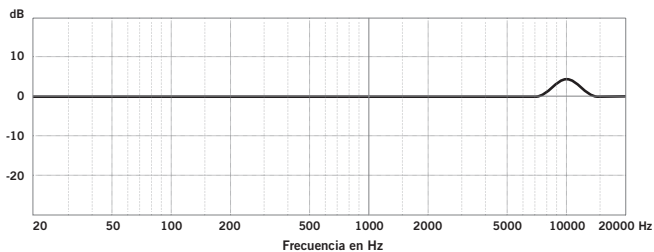


Respuesta en frecuencia

DE50x



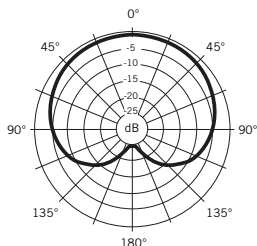
Patrón polar



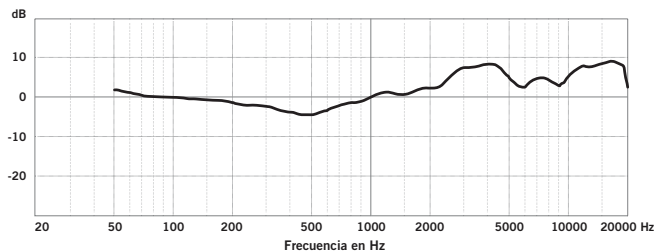
Respuesta en frecuencia

Especificaciones

DE60x



Patrón polar



Respuesta en frecuencia



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.

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del microfono con cuffie Samson DEx. Il **DE10x** e il **DE50x** sono entrambi dotati di uno schema di pickup omnidirezionale che offre una risposta di frequenza fuori asse lineare, grazie al quale si ottiene un suono chiaro e articolato perfetto per applicazioni di trasmissione, luoghi di culto, presentazioni, teatri e ambienti di fitness. Il **DE60x** ha uno schema di pickup unidirezionale, 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.

I microfoni con cuffie DEx includono quattro cavi adattatori rimovibili: 1/8" [3,5 mm], Hirose® a 4 pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F per compatibilità con i trasmettitori wireless Samson più diffusi. La confezione include quattro schermi antivento, una clip per colletto e una custodia protettiva.

I microfoni DEx presentano connettori placcati in oro, rivestimento resistente all'umidità e griglia a rete in acciaio inossidabile. Sono inoltre resistenti a polvere e acqua/sudore con grado di protezione IP65. In più, è presente un anello antigoccia per proteggere ulteriormente la capsula e garantire prestazioni affidabili.

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

EN

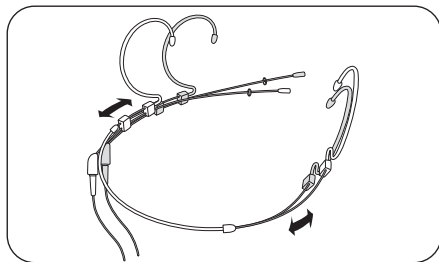
FR

DE

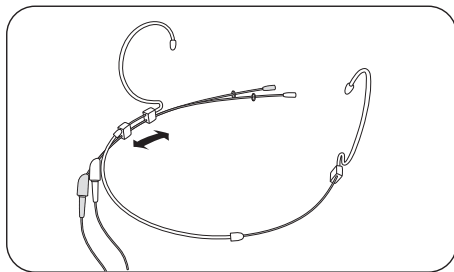
ES

IT

Posizionamento del microfono DE10x/50x/60x



Le cuffie possono essere ridimensionate facendo scorrere i ganci per le orecchie in modo da ottenere un adattamento perfetto alla testa. Se le cuffie sono allentate e non rimangono in posizione, far scorrere indietro i fili dei ganci per le orecchie per una migliore aderenza.

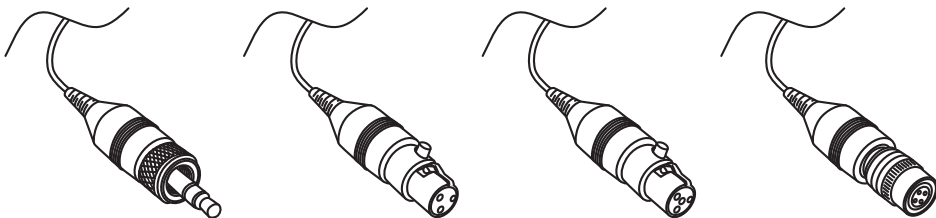


Regolare la posizione del microfono tenendo il filo del gancio per l'orecchio sinistro e far scorrere l'asta in avanti o indietro. Per ottenere prestazioni ottimali, il microfono deve essere vicino alla pelle e verso l'angolo della bocca, a circa 1 cm di distanza.

Posizionare l'anello di protezione dall'umidità il più vicino possibile alla capsula.

Per l'uso all'aperto e per ridurre il p-popping, installare uno degli schermi antivento inclusi.

Cavi connettori



Il DE10x/DE50x/DE60x include quattro cavi con adattatori per alcuni dei più diffusi trasmettitori bodypack 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®



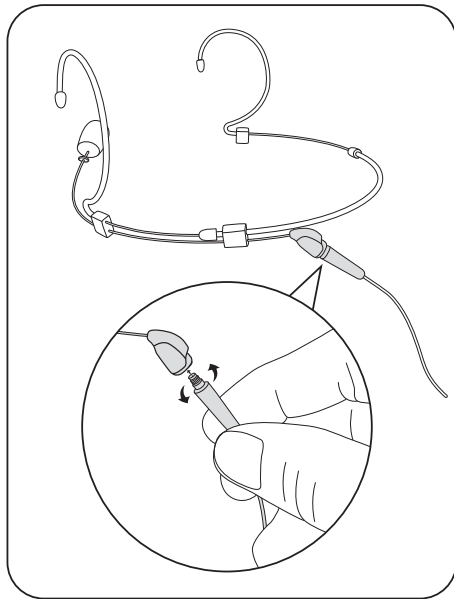
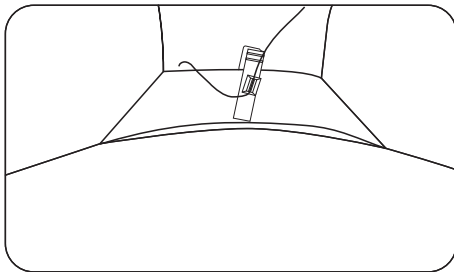
Connettore Switchcraft® TA4F

Compatibile con gran parte dei sistemi wireless Shure®

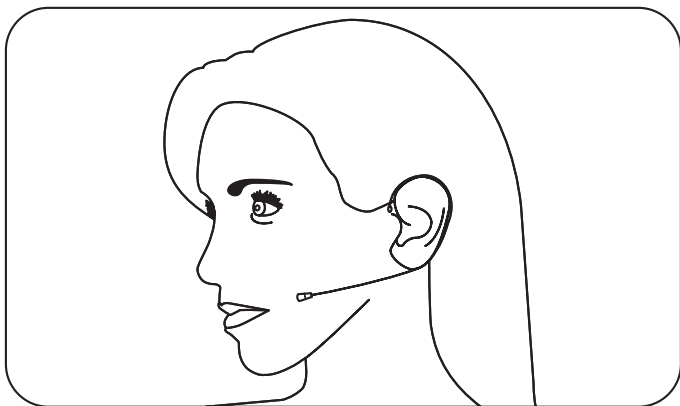
Cavi connettori

Per collegare il cavo alle cuffie:

1. Scegliere il cavo e il connettore compatibili con il proprio sistema wireless.
2. Allineare il cavo al terminale filettato sul retro del DE10x/DE50x/DE60x e avvitare il cavo alle cuffie. Non stringere eccessivamente il cavo.
3. Collegare la clip per colletto inclusa sul retro del colletto della camicia e far scorrere il cavo del microfono dalle cuffie DEx al bodypack wireless. Lasciare cavo a sufficienza per consentire di girare la testa da un lato all'altro.



Posizionamento del microfono



Posizionare il microfono DE60x a circa 1 cm dietro l'angolo della bocca. Poiché il DE60x è una capsula unidirezionale, le caratteristiche delle basse frequenze cambieranno a seconda della posizione del microfono rispetto alla sorgente sonora.

I DE10x e DE50x sono capsule omnidirezionali e possono essere posizionati più lontano dalla bocca. Tuttavia, se il microfono è troppo lontano dalla bocca, sarà necessario aumentare il guadagno e ridurre l'isolamento.

Non posizionare il microfono direttamente davanti alla bocca per evitare rumori respiratori e p-pop. Per ridurre al minimo il rumore aggiuntivo, non posizionare il microfono a stretto contatto con la guancia.

Specifiche

DE10x

Elemento	Condensatore a elettrete posteriore
Diagramma polare	Omnidirezionale
Risposta di frequenza	20 Hz–20 KHz
Sensibilità	-45 dBV/Pa @1 kHz \pm 3 dB
Impedenza uscita	2 k Ω \pm 30%
SPL massimo	130 dB
Rumore di fondo	30 dB(A)
Gamma dinamica	100 dB
Tensione di funzionamento	1,5–12 V CC
Cavo	\varnothing 1,4 mm*1,2 m
Peso	13 g
Dimensione capsula	\varnothing 3 mm
Cavi adattatori inclusi	1/8" (3,5 mm), Hirose® a 4 pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accessori	(4) schermi antivento, clip per colletto, custodia protettiva

DE50x

Elemento	Condensatore a elettrete posteriore
Diagramma polare	Omnidirezionale
Risposta di frequenza	20 Hz–20 KHz
Sensibilità	-35 \pm 3 dB 1 V/Pa/a 1 kHz
Impedenza uscita	2 k Ω \pm 30%
SPL massimo	140 dB
Rumore di fondo	30 dB(A)
Gamma dinamica	110 dB
Tensione di funzionamento	1,5–12 V CC
Cavo	\varnothing 1,4 mm*1,2 m
Peso	13 g

Specifiche

Dimensione capsula	Ø2,5 mm
Cavi adattatori inclusi	1/8" (3,5 mm), Hirose® a 4 pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accessori	(4) schermi antivento, clip per colletto, custodia protettiva

DE60x

Elemento	Condensatore a elettrete posteriore
Dimensione capsula	7,35 mm
Diagramma polare	Cardioide (unidirezionale)
Risposta di frequenza	50 Hz-18 kHz
Sensibilità	-45 dB 1V/Pa ±3 dB a 1 kHz
Impedenza uscita	2 kΩ ±30%
SPL massimo	135 dB
Tensione di funzionamento	0,8-5 V CC
Cavo	4x Ø1,4 mm*1,2 m
Peso	13 g
Dimensione capsula (LxPxH)	5,3" x 4" x 2,7" / 135 mm x 101,2 mm x 68,2 mm
Cavi adattatori inclusi	1/8" (3,5 mm), Hirose® a 4 pin, Switchcraft® TA3F, Switchcraft® TA4F
Accessori	(4) schermi antivento, clip per colletto, custodia protettiva

EN

FR

DE

ES

IT

Specifiche

DE10x

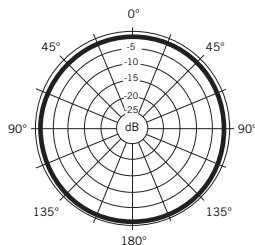
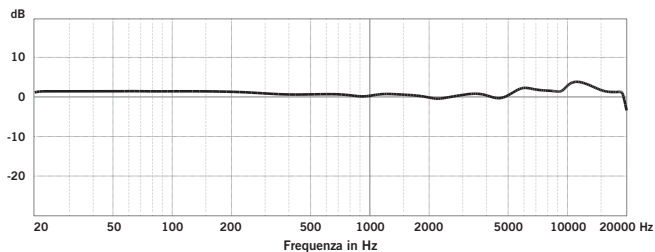


Diagramma polare



Risposta di frequenza

DE50x

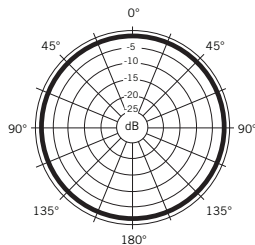
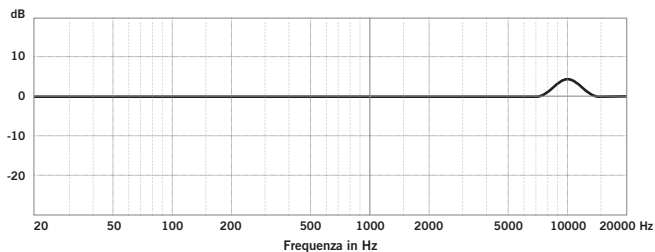


Diagramma polare



Risposta di frequenza

Specifiche

DE60x

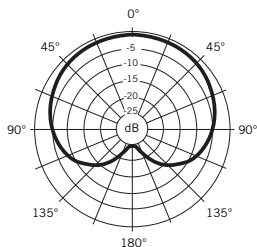
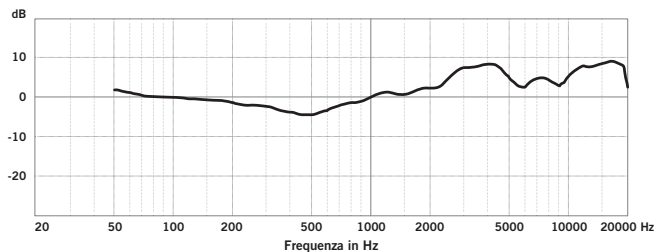


Diagramma polare



Risposta di frequenza

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