

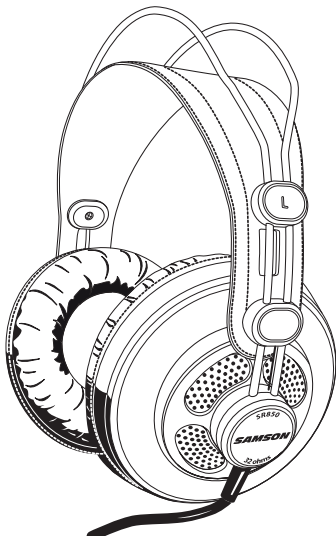
User Manual of Product 1:

Samson Semi Open-Back Studio Reference Headphones,
Black, Over Ear (.)

User Manual of Product 2:

Sony MDR-ZX310AP ZX Series Wired On Ear Headphones
with mic, Black

SR850



Studio Reference Headphones

Owner's Manual

SAMSON®

Table of Contents

WARNING	1
SR850 Introduction	2 - 3
SR850 Features	4
SR850 Specifications	5



Copyright 2009, Samson Technologies Corp.
Printed June 2009 v1.0
Samson Technologies Corp.
45 Gilpin Avenue
Hauppauge, New York 11788-8816
Phone: 1-800-3-SAMSON (1-800-372-6766)
Fax: 631-784-2201
www.samsontech.com

WARNING! This product is capable of causing permanent damage to your hearing if used at excessive volumes!

To protect your hearing, the Samson SR850's should always be used at as low a volume as possible. We recommend that you stringently follow the guidelines established by the U.S. Occupational Safety Health Administration (OSHA) regarding maximum time exposure at various sound pressure levels:

- . Don't use this product for more than 8 hours at 90 dB SPL
- . Don't use this product for more than 4 hours at 95 dB SPL
- . Don't use this product for more than 2 hours at 100 dB SPL
- . Don't use this product for more than 1 hour at 105 dB SPL
- . Don't use this product for more than 1/2 hour at 110 dB SPL
- . Don't use this product for more than 15 minutes at 115 dB SPL
- . Don't operate at listening levels of greater than 120 dB SPL!

Pay attention to what your ears are telling you! Ringing is a sign that you have set the gain levels too high and that damage may result. We recommend that you consult with a qualified audiologist if you exhibit ringing or any other symptoms.

SR850 Introduction

Thank you for purchasing the SR850, Studio Reference Headphones from Samson! The SR850's are semi-open headphones designed to provide a linear frequency response making them extremely accurate and great for critical mixing or for music playback. The headphones high frequency response is smooth and sweet, and the bass response is warm and tight, thanks to the 50 mm neodymium drivers. The semi-open, or circumaural design reduces ear fatigue and is easy to listen to during long mixing or listening sessions. The SR850 employs soft ear cushions that are comfortable and fit snugly over most any ear, and the self-adjusting band ensures a good fit. Whether you are just kicking back and listening to your MP3 player, or mixing your digital recording, the SR850 headphones are an ideal choice.

In these pages, you'll find a detailed description and specifications of the SR850 headphones, as well as step-by-step instructions for its setup and use, and full specifications. You'll also find a warranty card enclosed—please don't forget to fill it out and mail it in so that you can receive online technical support and so we can send you updated information about these and other Samson products in the future. Also, be sure to check out our web site (www.samsontech.com) for complete information about our full product line. With proper care your SR850's will operate trouble free for many years. We recommend you record your serial number in the space provided below for future reference.

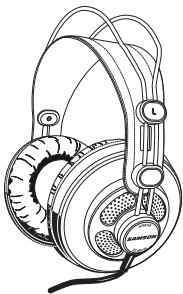
Serial number: _____

Date of purchase: _____

SR850 Introduction

Should your unit ever require servicing, a Return Authorization number (RA) must be obtained before shipping your unit to Samson. Without this number, the unit will not be accepted. Please call Samson at 1-800-3SAMSON (1-800-372-6766) for a Return Authorization number prior to shipping your unit. Please retain the original packing materials and if possible, return the unit in the original carton and packing materials. If you purchased your Samson product outside the United States, please contact your local distributor for warranty information and service.

SR850 Features



Features

- Professional studio reference headphones
- Semi-open design for enhanced ambient listening environment
- 50 mm drivers for exceptional reproduction and wide dynamic range
- Frequency response 10 Hz - 30 kHz
- 32 ohms impedance
- Self-adjusting headband for a secure, comfortable fit
- 1/8" to 1/4" gold plated adapter included

SR850 Specifications

Driver type	Dynamic
Type	Semi-open type
Driver Unit:	50 mm, 38 μ diaphragm, Neodymium magnet
Frequency response	10 Hz - 30 kHz
Impedance	32 Ω
Sensitivity	98dB
Connector	1/8" (3.5 mm) with 1/8" (3.5 mm) to 1/4" (6.3mm) adapter- gold-plated
Cable	8.25' (2.5 m) long
Weight	.95 oz (276 g)

Specifications subject to change without notice.

Samson Technologies Corp.
45 Gilpin Avenue
Hauppauge, New York 11788-8816
Phone: 1-800-3-SAMSON (1-800-372-6766)
Fax: 631-784-2201
www.samsontech.com

SONY®

Stereo Headphones

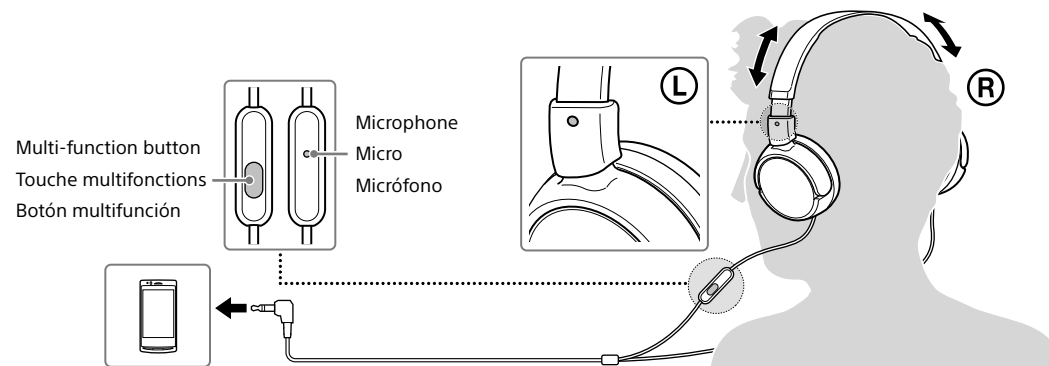
Operating Instructions
Mode d'emploi
Manual de instrucciones



4-568-018-11(1)

MDR-ZX310AP

How to use/Utilisation/Utilización



If you install the Smart Key app* from Google Play™ store, the track and volume adjustment on your smartphone will be enabled with multi-function button.

* Smart Key is an application for Xperia™, Android™ OS 4.0 and above. The app may not be available in some countries and/or regions, and may not be used with unsupported smartphone models.

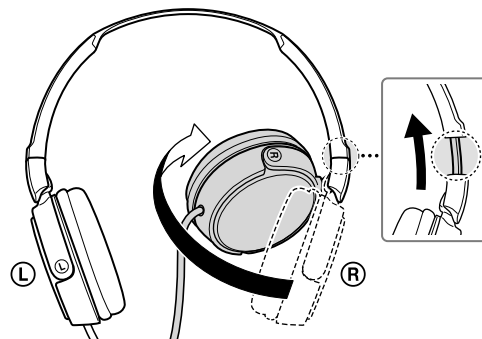
Si vous installez l'application Smart Key* à partir de la boutique Google Play™, le réglage de la plage et du volume de votre téléphone intelligent sera activé à l'aide de la touche multifonctions.

* Smart Key est une application pour Xperia™, Android™ OS 4.0 et version ultérieure. L'application pourrait ne pas être disponible dans certains pays et/ou dans certaines régions et ne pas fonctionner avec des modèles de téléphone intelligent qui ne sont pas pris en charge.

Si instala la aplicación* Smart Key desde la tienda Google Play™, el ajuste de pista y volumen de su teléfono inteligente se habilitará con el botón multifunción.

* Smart Key es una aplicación para Xperia™, Android™ OS 4.0 y versiones posteriores. Es posible que la aplicación no esté disponible en algunos países o regiones y que no pueda utilizarse con modelos de teléfonos inteligentes no compatibles.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sonymobile.extras.liveware.extension.smartkey>



Do the same for the left side.

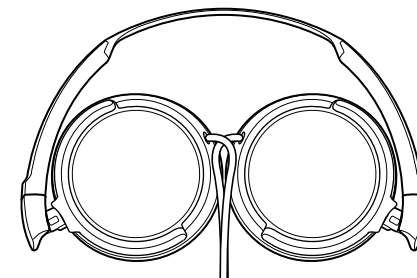
Faites de même pour le côté gauche.

Realice la misma acción con el auricular izquierdo.

Retract the sliders beforehand, and check the ® mark on the right side.

Repliez d'abord les pièces coulissantes, puis vérifiez le repère ® sur le côté droit.

Retraiga los reguladores primero y busque la marca ® en el lado derecho.



Compatible products

Use this unit with smartphones.

Notes

- If you connect to an unsupported smartphone, the microphone of this unit may not function, or the volume level may be low.
- This unit is not guaranteed to operate digital music players.

Using the Multi-function button*

Press once to answer the call, press again to end; press to play/pause a track.

Available operations for iPhone

Plays/pauses a track of the connected iPhone product with a single press. Skips to the next track with a double press. Skips to the previous track with a triple press. Starts the "VoiceOver***" feature with a long press (if available).

Hold down for about two seconds to reject an incoming call. When you let go, two low beeps confirm the call was rejected.

* The button function may vary depending on the smartphone.

** Availability of the "VoiceOver" feature depends on iPhone and its software version.

Specifications

Headphones

Type: Closed, dynamic / **Driver unit:** 30 mm, dome type (CCA W Voice Coil) / **Power handling capacity:** 1,000 mW (IEC*) / **Impedance:** 24 Ω at 1 kHz / **Sensitivity:** 98 dB/mW / **Frequency response:** 10 Hz – 24,000 Hz / **Cord:** 1.2 m (47 1/4 in), Y-type / **Plug:** Four-conductor gold-plated L-shaped stereo mini plug / **Mass:** Approx. 125 g (4.41 oz) without cord

Microphone

Design: In-line microphone / **Type:** Electret condenser / **Open circuit voltage level:** –40 dB (0 dB = 1 V/Pa) / **Effective frequency range:** 20 Hz – 20,000 Hz

* IEC = International Electrotechnical Commission

Design and specifications are subject to change without notice.

iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Xperia™ is a trademark of Sony Mobile

Communications AB.

Android™ and Google Play™ are trademarks or registered trademarks of Google, Inc.

Precautions



High volume may affect your hearing.

For traffic safety, do not use while driving or cycling.

The validity of the CE marking is restricted to only those countries where it is legally enforced, mainly in the countries EEA (European Economic Area).

Optional replacement earpads can be ordered from your nearest authorized Sony retailer or www.sony.com.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Produits compatibles

Utilisez cet appareil avec des téléphones intelligents.

Remarques

- Si vous connectez un téléphone intelligent qui n'est pas pris en charge, il est possible que le micro de cet appareil ne fonctionne pas ou que le niveau du volume soit faible.
- Il n'est pas garanti que cet appareil puisse commander des lecteurs audio numériques.

Utilisation de la touche multifonctions*

Appuyez une fois pour répondre à l'appel, appuyez de nouveau pour raccrocher ; appuyez pour commander la lecture/pause d'une plage.

Opérations disponibles pour l'iPhone

Appuyez une fois pour commander la lecture/pause d'une plage de l'iPhone connecté. Appuyez deux fois pour passer à la plage suivante. Appuyez trois fois pour revenir à la plage précédente. Appuyez longuement pour activer la fonction « VoiceOver** » (si disponible).

Maintenez enfoncée pendant deux secondes environ pour refuser un appel entrant. Quand vous relâchez, deux bips de faible intensité confirment que l'appel a été refusé.

* La fonction de cette touche peut varier selon le téléphone intelligent.

** La disponibilité de la fonction « VoiceOver » dépend de l'iPhone et de la version de son logiciel.

Spécifications

Casque

Type: fermé, dynamique / **Transducteur** : 30 mm, type à dôme (bobine acoustique CCA W) / **Puissance admissible** : 1 000 mW (CEI*) / **Impédance** : 24 Ω à 1 kHz / **Sensibilité** : 98 dB/mW / **Réponse en fréquence** : 10 Hz – 24 000 Hz / **Cordon** : 1,2 m (47 1/4 po), type en Y / **Fiche** : Mini-fiche stéréo en L plaquée or à quatre conducteurs / **Masse** : Environ 125 g (4,41 oz) sans cordon

Micro

Conception : Micro en ligne / **Type** : condensateur à électret / **Niveau de tension en circuit ouvert** : –40 dB (0 dB = 1 V/Pa) / **Plage de fréquences efficace** : 20 Hz – 20 000 Hz

* CEI = Commission Électrotechnique Internationale

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

iPhone est une marque d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Xperia™ est une marque de Sony Mobile Communications AB. Android™ et Google Play™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google, Inc.

Précautions



Vous risquez de subir des lésions auditives si vous utilisez cet appareil à un volume trop élevé. Pour des raisons de sécurité, ne l'utilisez pas en voiture ou à vélo.

La validité du marquage CE est limitée uniquement aux pays dans lesquels il fait force de loi, c'est-à-dire principalement dans les pays de l'EEE (Espace Économique Européen).

Des oreillettes de rechange en option peuvent être commandées auprès de votre détaillant Sony le plus proche ou sur le site www.sony.com.

Vous êtes avisé du fait que tout changement ou toute modification ne faisant pas l'objet d'une autorisation expresse dans ce manuel pourrait annuler votre droit d'utiliser cet appareil.

Productos compatibles

Utilice esta unidad con los teléfonos inteligentes.

Notas

- Si esta unidad se conecta a un teléfono inteligente no compatible, es posible que el micrófono no funcione o que el volumen sea bajo.
- No queda garantizado que esta unidad se pueda utilizar con reproductores de música digitales.

Uso del botón multifunción*

Presiónelo una vez para responder la llamada, vuelva a presiónarlo para finalizar, presione para reproducir/pausar una pista.

Funciones disponibles para iPhone

Presiónelo una vez para reproducir o pausar una pista del producto iPhone conectado. Presiónelo dos veces para saltar a la siguiente pista. Presiónelo tres veces para saltar a la pista anterior. Mantenga presionado para iniciar la función "VoiceOver***" (si se encuentra disponible).

Manténgalo presionado durante unos dos segundos para rechazar una llamada entrante. Cuando lo suelte, dos pitidos sordos confirmarán que la llamada se ha rechazado.

* La función del botón puede variar según el teléfono inteligente.

** La disponibilidad de la función "VoiceOver" depende del iPhone y de la versión del software.

Especificaciones

Auriculares

Tipo: Cerrado, dinámico / **Unidad auricular:** 30 mm, tipo cúpula (bobina de voz de cable de aluminio encostrado (CCA W)) / **Capacidad de potencia:** 1.000 mW (IEC*) / **Impedancia:** 24 Ω a 1 kHz / **Sensibilidad:** 98 dB/mW / **Respuesta de frecuencia:** 10 Hz – 24.000 Hz / **Cable:** 1,2 m (tipo Y) / **Clavija:** Miniclavija estéreo dorada en forma de L de cuatro conductores / **Masa:** aprox. 125 g sin el cable

Micrófono

Diseño: micrófono en línea / **Tipo:** Condensador de electroreto / **Nivel de tensión del circuito abierto:** –40 dB (0 dB = 1 V/Pa) / **Gama de frecuencias efectivas:** 20 Hz – 20.000 Hz

* IEC = Comisión Electrotécnica Internacional

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

iPhone es una marca comercial de Apple Inc.,

registrada en los EE. UU. y en otros países.

Xperia™ es una marca comercial de Sony Mobile

Communications AB.

Android™ y Google Play™ son marcas comerciales o

marcas comerciales registradas de Google, Inc.

Precauciones



Si utiliza los auriculares a un volumen alto, puede dañar sus oídos. Por razones de seguridad viaria, no los utilice mientras conduzca o vaya en bicicleta.

La validez de la marca CE se limita únicamente a aquellos países en los que la legislación la impone, especialmente los países de la EEE (Espacio Económico Europeo).

Otras almohadillas de recambio opcionales se pueden encargar al vendedor autorizado de Sony más cercano o en www.sony.com.