

# La Selección de Sensear Orejeras Inteligentes

## Una solución total para la comunicación en entornos muy ruidosos



**SM**  
ADVANCED SENS TECHNOLOGY  
Cara a cara



**SM1**  
ADVANCED SENS TECHNOLOGY  
Cara a cara,  
Radio de  
dos vías

Salida  
de la Altavoz  
Limitado a  
**82dB(A)**  
la oreja\*

\*Cuando se prueba según la  
norma EN 352-4 por debajo  
de H, M y L los niveles  
del criterio.



Montado en Casco



Alrededor del Cuello



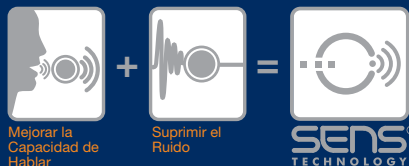
**SM1x**  
ADVANCED SENS TECHNOLOGY  
Cara a cara,  
Radio de  
dos vías,  
Tecnología  
inalámbrica  
Bluetooth® con  
los teléfonos  
móviles



**SM1xSR**  
ADVANCED SENS TECHNOLOGY  
Cara a cara,  
Radio de  
dos vías,  
Tecnología  
inalámbrica  
Bluetooth® con  
los teléfonos  
móviles,  
De corto  
alcance

**Sensear**  
Hear Speech Stay Protected

## Escucha el discurso. Manténgase protegido con la Selección de Sensear Orejeras Inteligentes



La Selección de Sensear Orejeras Inteligentes son las únicas sistemas de protección de comunicación y la audición, que incluye el SENS™ innovador tecnología que aísla y al mismo tiempo mejora la voz, mientras que suprimir el ruido de fondo perjudiciales.

Con una gran cantidad de opciones de comunicación, la Selección de Sensear Orejeras Inteligentes proporciona una solución de comunicación total para entornos muy ruidosos, sea cara a cara, a corta distancia y larga distancia a través de radio de dos vías o en el teléfono celular Bluetooth.

La necesidad de comunicarse de manera efectiva en ambientes de alto ruido hace que la Selección de Sensear Orejeras Inteligentes son una opción obvia. El SM, SM1, SM1x y SM1xSR dispositivos de comunicación tienen todas las características que se esperan de los protectores auditivos de alta calidad con la adición de la innovadora tecnología que ahora ofrece una calidad de voz y funcionalidad que establece un nuevo punto de referencia para la comunicación... la protección auditiva habilitada.

SENS™ es la única tecnología que se adapta a cada ambiente de alto ruido, incluido el ruido de impacto, ruido tonal y el ruido constante para ofrecer una opción de comunicación eficaz para los usuarios. Sensear reduce el ruido de fondo a un nivel seguro. Los usuarios tienen conocimiento de la situación crítica en materia de seguridad.

La Selección de Sensear Orejeras Inteligentes se construyen con un diseño robusto para trabajos pesados y uso general. Son fáciles de usar, dispositivos de comunicación cómoda que permita una comunicación clara más allá de 85 dB (A) a través cara a cara, radio de dos vías o teléfono móvil sin la necesidad de eliminar la protección de la audición.

Sensear ha combinado su tecnología SENS avanzada con la tecnología Bluetooth en las orejeras SM1x y las orejeras SM1xSR. Estas orejeras avanzadas ofrecen el más alto nivel de comunicación de voz disponibles, con una audición óptima y la claridad del habla cuando se usa con los teléfonos móviles. El SM1 es un producto de primera calidad a un precio competitivo. El SM1 incluye todas las características de la SM1x con la excepción de conectividad Bluetooth del teléfono móvil para aquellos que no requieren la funcionalidad de Bluetooth. El SM es el producto ideal para distinguir la voz del ruido de fondo. El SM le permite la capacidad de escuchar cuando usted está hablando con alguien cara a cara. La Selección de Sensear Orejeras Inteligentes permite a los usuarios escuchar el discurso y permanecer protegidas en ambientes muy ruidosos.



Dos vías de conexión de radio



# La Selección de Sensear Orejeras Inteligentes

## Características Inteligentes del producto



Diadema ajustable duradero

Robustos para entornos difíciles

Tecnología inalámbrica Bluetooth® con los teléfonos móviles

Indicadores LED para Bluetooth® de nivel de batería y estado de carga de la batería

Botones simples para el ajuste táctil sin tener que mirar o quitar las orejeras

Fácil de utilizar los botones, incluso con guantes

De alta visibilidad para mayor seguridad

Entrada para conexión por cable a MP3

Dos vías de interfaz de radio

Ligera

Binaural funcionalidad permite al usuario decirle a la dirección de todos los sonidos, incluyendo el habla y las alarmas

Extra almohadillas blandas para la mayor comodidad durante el uso a largo

La separación de los componentes electrónicos de la molduras de la orejera asegura atenuación máxima y la fiabilidad

Supresión del ruido causado por el impacto, por el tono y por el ruido repetitivo

La tecnología de SENS™ está incorporado en las orejeras

La batería es recargable y es de polímero de litio. Tiene una cargador de la unidad. La vida de la batería es de un mínimo de 12 horas + de conversación continua

El micrófono boom cancela el ruido

## Características Inteligentes del producto



Cara a Cara



De corto alcance (SM1xSR)



Radio de dos vías



Celular / teléfono móvil (SM1x and SM1xSR)



Bluetooth Dispositivos (SM1x and SM1xSR)



Reproductor de MP3



Mejorar la voz



Supresión de ruido



SENS™ Tecnología

### Attenuation Data

SM1 Hearing protector CLASS 5 tested to AS/NZS 1270:2002. When Selected, used and maintained as specified in AS/NZS 1269, this protector may be used in noise up to 110dB(A) assuming an 85dB(A) criterion. A lower criterion may require a higher protector class.

Attenuation Data	SM, SM1, SM1x, SM1xSR Headband Model
F(Hz)	125 250 500 1000 2000 4000 8000 SLC <sub>90</sub>
Mean Attenuation (dB)	18.3 21.2 26.1 28.3 32.0 37.3 40.0
Standard Deviation (dB)	3.7 3.4 2.9 2.1 4.1 3.1 4.0
Mean minus Standard Deviation (dB)	14.6 17.8 23.2 26.2 27.9 34.2 36.0

ANSI S3.19 Attenuation Data (Standard Headband)	SM, SM1, SM1x, SM1xSR Headband Model
F(Hz)	125 250 500 1000 2000 3150 4000 6300 8000 NRR
Mean Attenuation (dB)	21.1 25.5 29.9 32.9 34.7 41.2 39.7 41.1 41.8
Standard Deviation (dB)	4.1 3.0 3.2 2.8 3.8 3.1 3.4 3.4 2.4
Real-Ear Protection (dB)	12.9 19.5 23.5 27.3 27.1 35.0 32.9 34.3 37.0

Tested according to ANSI S3.19-1974

EN352 Attenuation Data (Standard Headband)	SM, SM1, SM1x, SM1xSR Headband Model
Frequency (Hz)	63 125 250 500 1000 2000 3150 4000 6300 8000 SNR
Mean Attenuation (dB)	19.1 20.0 23.1 26.9 27.6 30.6 37.8 38.7 39.5 39.8
St. dev. (dB)	4.3 3.3 2.6 2.7 2.2 3.8 2.7 3.2 3.4 2.9
APV (84%)	14.8 16.7 20.5 24.2 25.4 26.8 35.1 35.5 36.1 36.9

- FM SR Communication 88.1 to 97.0 MHz • Maximum RF transmitter signal strength 250 micro volts/meter at 3 meters (47CFR Part 15.239).
- Complies with FCC, ANSI, CE, Industry Canada, Australian and New Zealand regulatory standards.

### Replacement Parts & Accessories

#### Radio Connection Kits

SRCK0006 Radio Connection Kit SM1 Motorola GP328Plus/GP344/GP388/GL2000, EX500, EX600
SRCK0007 Radio Connection Kit SM1 Motorola GP320/328/340/360/HT750/HT1250/HT1550/PP05150/WARIS
SRCK0008 Radio Connection Kit SM1 Motorola suit GP900/HT1000/MTS2000/XTS2250/XTS3000/MX838/1000
SRCK0009 Radio Connection Kit SM1 Motorola suit GP980/309/2000/CP100 CP200/150/EP450/P040/PR03150/HYT TC-610
SRCK0010 Radio Connection Kit SM1 ICOM suit IC-3883/483/IC-F30/51/84/81
SRCK0011 Radio Connection Kit SM1 Kenwood suit TK-190/280/290/380/385/480/3140/3148/3180
SRCK0012 Radio Connection Kit SM1 ICOM 2 Pin suit IC-F3/F3S/F4 Vertex VX200/VX300
SRCK0013 Radio Connection Kit SM1 Kenwood 2 Pin suit TK-202/TH-D7/TH-F6/TH-F7
SRCK0014 Radio Connection Kit SM1 Motorola MOT0CR90 suit XPR3500/RS550/DP3400/DP3800
SRCK0015 Radio Connection Kit SM1 Motorola GM330 Dashboard suit GM339/GM300/CDM1250/CDM1550
SRCK0017 Radio Connection Kit SM1 Vertex Multipin suit VX-821/820/824/829/920/921

#### Accessories

SMBM0001 Sensear Boom Microphone Kit
SCAJ0002 SM1 Cable Spiral Audio (for Radio Connection) 3.5-3.5mm Threaded
SCAJ0004 SM1 MP3 Cable Spiral 3.5mm Unthreaded - 3.5mm Threaded
SMW50001 Microphones Wind Noise Reduction Kit (set of 4)
SMH0000 Sensear SM1 Hygiene Kit
SMAP0000 SM1 Series Absorbent Pads - 5pr

#### Helmet Mount Adapters

SMH0000 Helmet Adaptor MSA V-Guard
SMH0001 Helmet Adaptor Protector Allstate
SMH0002 Helmet Adaptor Protector Tuffmaster I/III - Unisafe Unilate

**Head Office**  
197-199 Great Eastern Highway  
Belmont, WA 6104  
Australia  
Tel: +61 8 9277 7332  
Fax: +61 8 9277 7338

**USA Office**  
900 Larkspur Landing Circle  
Suite 209  
Larkspur, CA 94939  
United States  
Tel: 1-888-9SENSEAR  
Fax: 866-269-0129

**Designed and Manufactured in Australia**  
© 2008 Sensear Pty Ltd. All rights reserved. SENS, Sensear and the Sensear logo are trademarks of Sensear and may be registered in Australia and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. The Bluetooth® word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc and any use of such marks by Sensear Pty Ltd is under license.  
Design and specifications are subject to change without notice.

**Information**  
Tel (AUS): 1300 859 120  
Tel (USA): 1-888-9SENSEAR  
www.sensear.com  
info@sensear.com