

Sensear Intrínsecamente Seguro Orejeras Inteligentes

Una solución total para la comunicación dentro de un entorno altamente ruidoso



Salida de la Altoparlante
Limitado a 82dB(A) la oreja*
*Cuando se prueba según la norma EN 550-4 por diseño de H, M y L, los niveles del entorno



SM1xIS Montado en Casco



SM1xIS Alrededor del Cuello

 **SM1xIS**
 ADVANCED SENS TECHNOLOGY

Cara a cara,
 De dos vías,
 Bluetooth,
 De corto alcance

Sensear 
 Hear Speech Stay Protected

Escucha el discurso. Manténgase protegido con Intrínsecamente Seguro Orejeras Inteligentes



Mejorar la Capacidad de Hablar

Suprimir el Ruido

SENS
 TECHNOLOGY

Desarrollado en estrecha colaboración con algunos de los líderes mundiales de petróleo y gas, Sensear IS Smart Muff ha sometido a rigurosas pruebas en algunos de los entornos más volátiles. El Sensear IS Smart Muff está certificada con los estándares IECEx y la directiva ATEX 94/9/CE, por lo tanto, Sensear IS Smart Muff satisface las demandas de las empresas que requieren una solución total de comunicaciones de seguridad intrínseca para entornos muy ruidosos.

El IS Smart Muff ofrece una solución de comunicación total para entornos altamente ruidosos, combinada con protección para los oídos de clase mundial y la capacidad de tener conocimiento de la situación. Y sólo los dispositivos Sensear son impulsados por el revolucionario SENS™ (mejorar la capacidad de hablar, suprimir el ruido) la tecnología que aísla y mejora la voz, mientras que suprimir el ruido de fondo peligroso.

Con un diseño robusto para trabajo pesado y uso general en entornos que requieren una certificación de seguridad intrínseca, el Sensear ES Smart Muff es fácil de usar, es un dispositivo de comunicación muy cómodo que ofrece la comunicación cara a cara, dos vías de radio o teléfono móvil Bluetooth®, todo ello sin la necesidad de eliminar la protección auditiva.

No hay necesidad de conectarse a otros dispositivos de comunicación para la comunicación a corta distancia con Sensear ES Smart Muff. El Sensear IS Smart Muff permite comunicación entre orejeras en ambientes de alto ruido de hasta 50 metros / yardas y es perfecto para los trabajadores que trabajan en grupos en los que es fundamental para comunicarse en distancias cortas.

La combinación de la tecnología Bluetooth® con tecnología avanzada SENS™ y un micrófono de cancelación de ruido de auge, el Sensear IS Smart Muff ofrece uno de los protectores auditivos más avanzados de seguridad intrínseca y dispositivos de comunicación disponibles en el mercado hoy.



Dos vías de conexión de radio



Sensear Intrínsecamente Seguro 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
- FM de corto alcance - hasta aproximadamente 50m
- 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 las 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



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	SM1xIS	Headband Model	SLC ₉₀
F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
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	SM1xIS	Headband Model	NRR
F(Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000
Mean Attenuation (dB)	21.1	25.5	29.9	32.9	34.7	41.2	41.1
Standard Deviation (dB)	4.1	3.0	3.2	2.8	3.8	3.1	3.4
Real-Ear Protection (dB)	12.9	19.5	23.5	27.3	27.1	35.0	32.9

Tested according to ANSI S3.19-1974

EN352 Attenuation Data (Standard Headband)	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	29dB
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	

SM1 Helmet 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	SM1xIS	Helmet Model	SLC ₉₀
F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	14.3	19.4	26.5	30.4	32.6	36.8	39.8
Standard Deviation (dB)	3.2	3.9	4.1	3.3	3.7	4.1	4.2
Mean minus Standard Deviation (dB)	11.1	15.5	22.4	27.1	28.9	32.7	35.6

ANSI S3.19 Attenuation Data (Helmet Mount)	SM	SM1	SM1x	SM1xSR	SM1xIS	Helmet Model	NRR
F(Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000
Mean Attenuation (dB)	20.0	24.2	28.2	30.7	32.6	37.2	38.4
Standard Deviation (dB)	4.3	3.9	3.7	3.1	3.0	3.4	3.4
Real-Ear Protection (dB)	11.4	16.4	20.8	24.5	26.6	30.4	31.0

Tested according to ANSI S3.19-1974

EN352 Attenuation Data (Helmet Mount)	Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	SNR
Mean Attenuation (dB)		17.3	18.9	23.1	26.4	27.9	31.2	36.5	38.4	38.9	39.2	29dB
St. dev. (dB)		4.2	3.8	3.8	2.4	1.9	3.0	2.5	3.6	4.1	2.8	
APV (84%)		13.1	15.1	19.3	24.0	26.0	28.2	34.0	34.8	34.8	36.4	

- FM reception 88.0 to 108.0 MHz • 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.

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