



## **SoundOut<sup>®</sup> II**

### **Protective Earmuff**

- **High-Level, Independently Tested Noise Reduction Rating of 29.**
- **Three-Position, Adjustable Headband for Versatile Fit.**
- **Large, Soft Ear Cushions Provide Extra Comfort.**

Part #95334  
1 Pair

## Mean Attenuation Data Datos de la Atenuación Media

Frequency (Hz) Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Over-the-Head Mean Attenuation (dB) Atenuación Media (dB)	19.0	25.6	36.6	43.2	36.5	35.1	36.9	36.6	36.4	29
Over-the-Head Standard Deviation (dB) Desviación Estándar (dB)	2.0	2.1	2.2	2.7	2.0	2.0	1.9	2.1	1.9	
Behind-the-Head Mean Attenuation (dB) Atenuación Media (dB)	19.6	26.1	36.0	41.7	37.2	36.9	38.3	36.3	37.0	28
Behind-the-Head Standard Deviation (dB) Desviación Estándar (dB)	2.5	2.6	1.8	2.6	3.4	3.8	2.2	2.3	3.0	
Under-the-Chin Mean Attenuation (dB) Atenuación Media (dB)	19.5	26.8	35.7	41.9	36.7	35.9	37.9	36.2	36.3	28
Under-the-Chin Standard Deviation (dB) Desviación Estándar (dB)	2.8	2.8	2.4	3.1	2.7	3.1	2.6	3.1	2.6	

The level of noise entering a person's ear, when a hearing protector is worn as directed, is closely approximated by the difference between the A-weighted environmental noise level and the NRR.

### EXAMPLE

1. The environmental noise level as measured at the ear is 92 dBA.
2. The NRR is 29 decibels (dB).
3. The level of noise entering the ear is approximately equal to [92 dB(A) - 29] 63 dB(A).

### CAUTION

For noise environments dominated by frequencies below 500 Hz, the C-weighted environmental noise level should be used.

Improper fit of this device will reduce its effectiveness in attenuating noise. Consult the accompanying instructions for proper fit.

Although hearing protectors can be recommended for protection against the harmful effects of impulsive noise, the Noise Reduction Rating (NRR) is based on the attenuation of **continuous** noise and may not be an accurate indicator of the protection attainable against **impulsive** noise such as gunfire.

El nivel de ruido que entra al oído de una persona, cuando se usa un protector de oídos de la manera correcta, se aproxima cercanamente a la diferencia entre el nivel de ruido de un ambiente ponderado de acuerdo a la curva A y la NRR.

### EJEMPLO

1. El nivel de ruido en el ambiente como se mide a la altura del oído es 92 dBA.
2. La NRR es de 29 decibeles (dB).
3. El nivel de ruido que entra al oído es aproximadamente igual a [92 dB(A) - 29] 63 dB(A).

### PRECAUCIÓN

Para ambientes ruidosos dominados por frecuencias menores a 500 Hz, se debe usar el nivel de ruido de un ambiente ponderado de acuerdo a la curva C.

Si no se acomoda bien el tapón se reducirá la eficacia para atenuar el ruido. Consultar las instrucciones adjuntas para acomodar apropiadamente el tapón.

A pesar de que se puedan recomendar los protectores de oídos para proteger contra el efecto dañino de ruidos impulsivos, la Tasa de Reducción de Ruido (NRR, por sus siglas en inglés) se basa en la atenuación de ruidos **continuos** y es posible que no sea un indicador preciso para la protección que se puede obtener ruidos **impulsivos** como de los disparos de un arma de fuego.

**Independently tested by Michael & Associates, Inc. using ANSI S3.19-1974.**

**Probado independientemente por Michael & Associates, Inc. usando ANSI S3.19-1974.**

**Noise Reduction Rating** **29** DECIBELS  
(WHEN USED AS DIRECTED)

THE RANGE OF NOISE REDUCTION RATINGS FOR EXISTING HEARING PROTECTORS IS APPROXIMATELY 0 TO 30 (HIGHER NUMBERS DENOTE GREATER EFFECTIVENESS)

Gateway Safety Inc. Model:  
Cleveland, OH 44144 SoundOut II

Federal law prohibits removal of this label prior to purchase.  LABEL REQUIRED BY U.S. EPA REGULATION 40 CFR PART 211, SUBPART B

### INSTRUCTION

- With earmuff headband positioned directly over the head, pull the cups outward and position over your ears so that they fully enclose the ear and seal tightly against the head.
- Adjust headband to reduce the space between head and band.
- Remove all hair and other objects from under the cushions. The entire cushion surface should press firmly, but comfortably, against your head.
- Earmuffs, and their cushions, may deteriorate with use and should be examined for cracking or other deformations. Replace unit as necessary.
- Routinely wash with mild soap. The foam liner should be allowed to air dry before reinserting into the cups.

### INSTRUCCIONES

- Con la banda de los ear muff directamente encima de la cabeza, jale las copas hacia afuera y colóquelas sobre sus oídos de manera que cubran completamente los oídos y sellen firmemente contra la cabeza.
- Ajuste la banda para reducir el espacio entre la cabeza y la banda.
- Retire el cabello y cualquier otro objeto, de debajo de los cojines. La superficie entera del cojín debe oprimir firme, pero confortablemente, contra su cabeza.
- Los ear muffs, y sus cojines, pueden deteriorarse con el uso y deben examinarse para ver que no estén resquebrajados ni deformados. Cámbielos cuando sea necesario.
- Lávelos rutinariamente con jabón suave. El hule espuma debe dejarse secar al aire antes de reinsertarse en las copas.

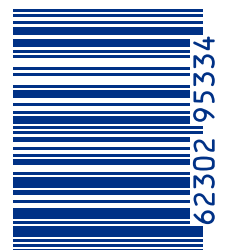
### WARNING

- Use this laboratory derived attenuation data for comparison purposes only.
- Failure to obtain a proper fit will reduce effectiveness of hearing protectors and could result in hearing loss or injury.
- Using too much hearing protection can be dangerous. The wearer must be able to hear warning signals. It is the employer's responsibility to ensure that the type of hearing protector and its NRR is appropriate for the user in their particular workplace.
- Wearers with hearing loss should exercise extreme caution.
- Failure to follow these warnings could result in serious injury or death.

### ADVERTENCIA

- Use los presentes datos obtenidos del laboratorio sólo para fines de comparación.
- No acomodar de manera correcta los protectores de oídos reducirá su eficacia y puede resultar en la pérdida del oído o en lesiones.
- Usar demasiado los protectores de oídos puede ser peligroso. El usuario debe ser capaz de oír las señales de advertencia. Es responsabilidad del patrón cerciorarse de que el tipo de protectores de oídos y su NRR sea apropiado para el usuario en su lugar particular de trabajo.
- Los usuarios con pérdida del oído deben extremar precauciones.
- No tomar en cuenta estas advertencias puede resultar en lesiones graves o la muerte.

Part #95334



11111 Memphis Avenue  
Cleveland, OH 44144  
P: 800-822-5347  
GatewaySafety.com

© 2017 Gateway Safety Inc. All Rights Reserved.  
All names, logos and designs on this packaging and product are trademarks or registered trademarks of Gateway Safety Inc.  
Made in USA

6 2302 95334 9