

Conoce cómo puedes mejorar tu programa de protección auditiva.

Sistema de Validación Dual 3M™ E-A-Rfit™



Sistema de Validación Dual 3M™ E-A-Rfit™

El Sistema de Validación Dual 3M™ E-A-Rfit™ mide la efectividad del equipo de protección auditiva en el empleado, ofreciendo una medición real de la atenuación que brinda cada equipo a cada trabajador, desde del interior de su oído.

El tapón o la orejera con el más alto NRR no proporcionan la protección esperada si no se ajusta correctamente o si no se usa adecuadamente. Una vez que se conoce el número de cada empleado se asegura que el programa de protección auditiva es el idóneo.

- Validación en ambos oídos en menos de 3 segundos.
- Permite conocer la atenuación real recibida con el tapón u orejera de interés*.
- Prueba las 7 bandas de octava, desde 125 Hz a 8000 Hz.
- Brinda un reporte para documentar fácilmente los resultados.
- Analiza la atenuación en combinación con los equipos de protección que se utilizan.

La validación es parte clave de cualquier programa de conservación auditiva, debido a las variaciones en atenuación que un mismo EPP puede tener entre las personas.

¿Por qué es tan importante la validación del EPP en un buen programa de conservación auditiva?

En un estudio realizado el 2014, se descubrió que cerca del 30% de los empleados dentro de un programa de conservación auditiva, que cumple con los lineamientos de la OSHA, no estaban recibiendo la protección adecuada para la exposición al ruido en la que trabajaban (Smith, et. al.).

Las variaciones en la protección auditiva se deben principalmente a dos factores:

Diferencias anatómicas:

Cada canal auditivo es diferente, por lo que la atenuación que brinda el mismo equipo de protección auditiva varía de forma importante de usuario a usuario; incluso entre el oído derecho y el izquierdo de una misma persona.

Uso:

La correcta colocación del equipo es básica para recibir la atenuación correcta, así como el uso de protección siempre que se esté expuesto a ruido peligroso.

¿Cómo se usa?

- 1. Ajuste.** El empleado se coloca los tapones o las orejeras.
- 2. Prueba.** Se conectan los micrófonos y se hace la prueba de sonido mediante la bocina.
- 3. Evaluación.** Con los resultados se determina si los tapones u orejeras son los correctos para el trabajador y para el nivel de ruido.



*Marca 3M portafolio seleccionado.

Consulta con tu representante comercial 3M cómo puedes obtener un equipo Sistema de Validación Dual 3M E-A-Rfit sin costo.