Ciencia.
Aplicada a la Vida.™

Boletín Técnico

3M Peltor P5E Series

Orejeras Montables a Casco

Características técnicas

Componente	Material
Adaptador para casco P5E	Acetal, Poliamida, Poliéster
Copa	ABS/Poliuretano Termoplástico
Inserto de espuma/Almohadilla	Espuma de poliuretano
Anillo de sellado	Espuma de poliuretano y PVC

Propiedades dieléctricas

Material no conductivo (algunas veces llamado dieléctrico) del accesorio para montaje a cascos y el mecanismo de diadema.

Estas orejeras han sido evaluadas en un laboratorio externo siguiendo una prueba modificada basada en EN 397:2012, bajo condiciones secas. Las partes metálicas de la diadema y del adaptador para casco, están eléctricamente aisladas soportando un voltaje de hasta 1.2 kV. El usuario debe determinar el uso adecuado de este producto, teniendo en cuenta cualquier riesgo o peligro, diferente a los niveles de ruido para el cual este producto ha sido analizado y aprobado.

Standard y aprobaciones

En los Estados Unidos de Norteamérica y Canadá no hay un proceso de aprobación para protección auditiva. Las organizaciones
de estándares ANSI y CSA no aprueban o certifican protectores auditivos. Sin embargo, un requerimiento

Vale Safety - Eirl Av. Alfonso Ugarte Nro. 359 Cercado de Lima
E-mail: ventas@valesafety.com.pe - RUC: 20607225274

de la U.S. EPA (40 CFR 211) especifica que los protectores auditivos
vendidos en los Estados Unidos deben ser probados bajo el estándar ANSI S3.19-1974 y etiquetados con un Índice de Reducción de Ruido (NRR). Los Protectores Auditivos 3M han sido probados y etiquetados de acuerdo con esto.

Pesos

Modelo	X2P5E	X4P5E
Peso (oz)	8.01	8.5

Accesorios/Refacciones

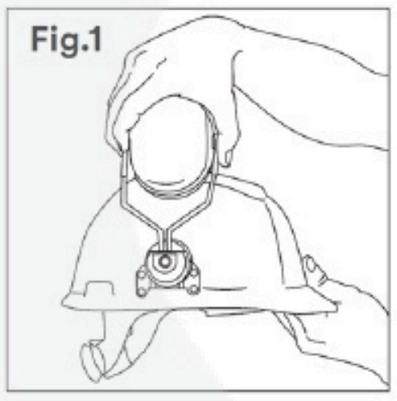
Los insertos de espuma y anillos de sellado de las orejeras Serie X, pueden ser reemplazados con el Kit de Higiene de venta por separado.

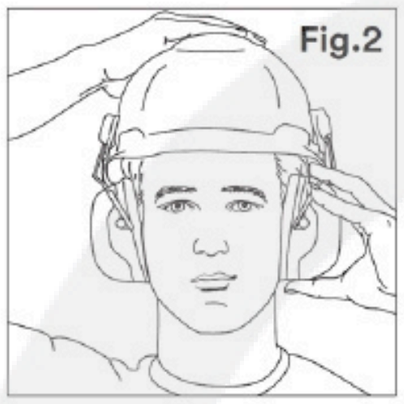
Vale Safety - Eirl Av. Alfonso Ugarte Nro. 359 Cercado de Lima
E-mail: ventas@valesafety.com.pe - RUC: 20607225274

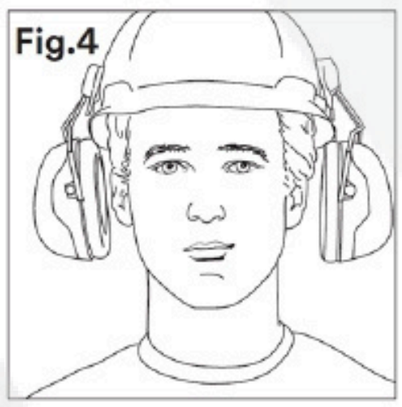
Tabla de atenuaciones

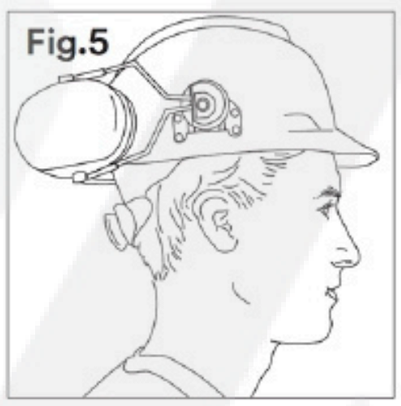
Model	Atenuacion (dB)	Frequency (Hz)									NRR	CSA Class
		125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000		
X2P5E	Atenuación promedio (dB)	15	21	33	39.2	35.9	37.7	37.1	38.6	37.3	24 dB	A
	Desviación estándar (dB)	4	3.1	2.8	3.2	3.3	2.8	2.1	2.5	3		
X4P5E	Atenuación promedio (dB)	18	22	32	40.1	36.5	44.2	46.2	43.7	43.3	25 dB	A
	Desviación estándar (dB)	5	2.6	2	2.3	3.2	3.9	2.7	2.4	3		

Instrucciones de uso









1 - Inserte los adaptadores para casco en las ranuras disponibles en el casco de seguridad, hasta sentir que se realizó la inserción adecuada.

2 - Cuando las orejeras están en uso, los brazos instalados deben ser empujados hacia adentro hasta escuchar un clic de ambos lados, indicando un cambio de la posición "stand-by" a la posición de "uso". Posicione la copa sobre su oreja, de tal forma que las almohadillas cubran completamente los oídos y se ajusten a la cabeza. Ajuste la posición de cada copa, mientras sostiene el casco, hasta conseguir un ajuste adecuado y confortable, que ejerza cierta presión alrededor de las orejas. Asegúrese de que las copas y los brazos instalados no estén en contacto con el arnés o el borde del casco de seguridad, cuando las orejeras se encuentran en posición de "uso", de lo contrario esto podría causar perdida del sello.

Estas copas pueden ser puestas en tres posiciones, como se observa en las figuras 3,4,5.

Vale Safety - Eirl Av. Alfonso Ugarte Nro. 359 Cercado de Lima
E-mail: ventas@valesafety.com.pe - RUC: 20607225274

Instrucciones de limpieza y cuidado

Siga las instrucciones recomendadas de cuidado y limpieza con el fin de mantener el mejor nivel de atenuación y las funciones de las orejeras. Lave la parte exterior de la orejera solamente. Use únicamente jabón neutral y agua. No sumerja las orejeras en agua. No limpie con solventes como alcohol o acetona, o geles antibacteriales libres de agua o productos que contengan lanolina.

No almacene las orejeras a temperaturas por encima de los 130°F (+55°C), por ejemplo, debajo de un parabrisas o una ventana. Inspeccione las orejeras regularmente en búsqueda de grietas o piezas desgastadas, especialmente las almohadillas. Reemplácelas de ser necesario. 3M recomienda reemplazar las almohadillas y los anillos de sellado al menos dos veces por año, con el fin de mantener el desempeño y el confort. Reemplace las orejeras si el adaptador para casco está averiado o ya no provee la presión necesaria para mantener las copas fijamente en su lugar.

Advertencia

Productos para Protección Auditiva

Estos protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruidos peligrosos y otros sonidos fuertes. El mal uso o fallo de los protectores auditivos mientras se esté expuesto al ruido, puede resultar en pérdidas o daños a la capacidad auditiva. Para un uso apropiado, consultar con su supervisor, ver las Instrucciones de Uso o llamar a 3M México PSD Servicio Técnico Si hay algún tipo de supuración o infección en su oído, consulte su médico antes de usar tapones auditivos. No hacerlo, puede resultar en pérdidas o daños de la capacidad auditiva.

Vale Safety - Eirl Av. Alfonso Ugarte Nro. 359 Cercado de Lima
E-mail: ventas@valesafety.com.pe - RUC: 20607225274

3M recomienda las pruebas de ajuste para protectores auditivos. Investigaciones demuestran que muchos usuarios reciben menos reducción de ruido a la indicada por el NRR, debido a factores tales como la variación en el ajuste de los tapones, habilidades para colocar y ajustar el tapón, y la motivación del usuario. Si el valor de NRR es usado para estimar el valor típico de protección en el área de trabajo, 3M recomienda que ese valor de NRR sea reducido hasta un 50% o de acuerdo con las regulaciones que apliquen.

3M

División de Seguridad Personal

Av. Santa Fe No.190

Col. Santa Fe, 01210 CDMX

Call Center 018001203636

www.3m.com.mx/saludocupacional