

Hoja de Datos Técnicos

3M Peltor™ Kid Orejeras



Descripción del Producto

La gama de orejeras pasivas 3M Peltor™ Kid están diseñadas en colores modernos y atractivos enfocadas a usuarios jóvenes incluyendo niños.

Proporcionan protección frente a niveles de ruido moderados que pueden encontrarse en múltiples actividades de ocio.

Estos equipos ayudan a reducir niveles dañinos o molestos de ruido siempre que se utilicen, seleccionen y mantengan de forma adecuada.

Características Principales

- Diseño moderno y estilizado.
- Colores atractivos de alta visibilidad.
- Anillo líquido de sellado en el interior de la almohadilla para mejorar comodidad.
- Diseño único de bajo perfil que permite mantener la presión de arnés constante para obtener la misma protección a lo largo de toda la jornada.
- Amplio espacio dentro del protector para reducir el calor y mejorar comodidad.
- Almohadillas amplias y suaves para reducir la sensación de presión alrededor del pabellón auditivo mejorando la aceptación por el usuario y su comodidad.
- Kit de higiene compuesto de almohadilla exterior y relleno interior de fácil reemplazo para mejorar la higiene y duración del equipo.

Aplicaciones

Las orejeras pasivas 3M Peltor™ Kid están diseñadas para protección frente al ruido que se produce en una amplia variedad de actividades de ocio.

Ejemplos de aplicaciones típicas incluyen:

- Exhibiciones aéreas.
- Eventos deportivos, y/o de vehículos a motor.
- Conciertos de rock y pop.
- Estudio en ambientes ruidosos.

Materiales

Los siguientes materiales han sido utilizados durante la fabricación de estos productos.

Componentes	Materiales
Arnés de cabeza	Arnés de acero inoxidable, PVC, Acetal
Almohadilla del arnés	PVC
Carcasas	ABS
Absorbente Interior	Poliéster
Almohadillas	Poliéster
Cubierta de las almohadillas	PVC



3M España, SA

Productos para la Protección Personal y del Medio Ambiente
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid 28027
www.3M.com/es/seguridad
Tel. 91 321 62 81
Fax. 91 321 63 05

Por favor, recicle esta página.
© 3M 2009. All rights reserved.

Normas & Certificaciones

La gama de orejeras 3M Peltor™ Kid han sido ensayadas y aprobadas según las Normas Europeas EN352- 1:1993.

Estos productos cumple las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto el marcado CE.

La gama 3M Peltor™ Kid ha sido ensayada en su etapa de diseño y certificada por el Organismo Notificado INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organismo Notificado Número 0194).

Valores de atenuación

Optime I Versión arnés de cabeza(H510A)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	14.1	11.6	18.7	27.5	32.9	33.6	36.1	35.8
sf (dB)	4.0	4.3	3.6	2.5	2.7	3.4	3.0	3.8
APVf (dB)	10.1	7.3	15.1	25.0	30.1	30.2	33.2	32.0

SNR = 27dB H = 32dB M = 25dB L = 15dB

Clave

APVf = Protección Conferida (diferencia entre la atenuación media y la estándar)

Mf = Atenuación media

sf = Desviación Estándar

H = Atenuación a altas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = -2dB)

M = Atenuación a frecuencias medias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +2dB)

L = Atenuación a bajas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Atenuación Global del protector (Nivel de protección ofrecido por el protector considerando todas las bandas de frecuencia entre 63 Hz y 8000 Hz).

Accesorios /Piezas de repuesto

Las almohadillas y el absorbente interior de la orejera puede reemplazarse con el Kit de Higiene HY51 para mejorar la comodidad, higiene y asegurar los niveles de protección.

Las láminas higiénicas desechables HY100A y HY100A-01 pueden ponerse en las almohadillas para ayudar a la absorción de sudor.



Importante

3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada el cliente deberá valorar si el producto de 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa en vigor establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubieran producido con ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.