

FICHA TÉCNICA

RAM0212



3M Peltor™ Optime™ II

Valores de Atenuación

Optime II Versión Arnés de Cabeza (H520A)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	16.2	14.6	20.2	32.5	39.3	36.4	34.4	40.2
sf (dB)	1.9	1.6	2.5	2.3	2.1	2.4	4.0	2.3
APVf (dB)	14.3	13.0	17.7	30.2	37.2	34.0	30.4	37.9

SNR = 31dB

H = 34dB

M = 29dB

L = 20dB



Aplicaciones

La Gama de Orejeras 3M Peltor Optime II están especialmente diseñadas para minimizar la exposición al ruido en una amplia variedad de aplicaciones en el ambiente laboral y actividades de ocio.

Ejemplos de aplicaciones típicas incluyen:

- Aeropuertos
- Automoción
- Industria Cemento
- Industria Química y Farmacéutica
- Construcción
- Industria Pesada
- Industria del Metal
- Imprenta
- Industria Téxtil
- Industria de la Madera

Normas & Certificaciones

La Gama de Orejeras 3M Peltor Optime II han sido ensayadas y aprobadas según las Normas Europeas EN352-1:1993 (versión de arnés de cabeza y arnés de nuca) y EN 352-3:2002 (versión a casco).

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

Estos productos han sido ensayados en su etapa de diseño y certificados por el Organismo Notificado Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN- 00250 Helsinki, Finland (Organismo Notificado 0403).

Materiales

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

	Componentes	Materiales
Versión de arnés de cabeza, arnés de nuca y plegable	Arnés de cabeza/Arnés de Nuca/Plegable	Arnés de Acero Inoxidable/PVC/Acetal
	Almohadilla de arnés	PVC
	Carcasa	ABS
	Absorbente Interior	Poliéster
	Almohadillas	Poliéster
	Cubierta de la almohadilla	PVC
Versión de anclaje a casco	Arnés de anclaje a casco	Arnés de acero inoxidable, PVC, Acetal, Poliamida
	Carcasas	ABS
	Absorbente Interior	Poliéster
	Almohadilla	Poliéster
	Cubierta de las almohadillas	PVC

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).