



## Hoja Técnica

### Características principales

Los protectores auditivos Serie X están disponibles con banda superior (sobre la cabeza) y adaptables a casco. Las montadas sobre la cabeza han sido recubiertas con un material no conductor que les brinda propiedades dieléctricas. Brindan un nivel de atenuación, NRR, desde 21 hasta 31dB que ofrecen una solución ideal para situaciones de alto ruido. La alta atenuación que ofrecen es resultado de la avanzada tecnología de espaciadores de nuevo diseño, revestidos de material especialmente formulado y de la espuma contenida en las almohadillas. Las orejeras son fabricadas con materiales hipoalergénicos que brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido son altos.

- ▶ Recomendada para una gran variedad de ambientes de trabajo peligrosos (Hasta NRR 31 dB).
- ▶ Las copas de puntos pivotantes permiten a los usuarios inclinar y ajustar las copas de los oídos para tener comodidad y eficiencia óptima, se desliza y se gira para lograr un mejor ajuste y un mayor confort.
- ▶ La concha ajustable permite acomodar la orejera para cualquier tamaño de cabeza.
- ▶ Almohadillas amplias que proporcionan un gran espacio y ajuste.

### Aplicaciones

Las orejeras 3M™ Peltor™ de la Serie X son ideales para la protección contra ruido procedente de una amplia gama de aplicaciones en el lugar de trabajo y otras actividades. Ejemplos de aplicaciones típicas incluyen:

- Tratamiento de metal
- Automovilismo
- Aeropuertos
- Construcción
- La manufactura textil
- Química y farmacéutica
- La producción de cemento
- Impresión
- Carpintería
- Ingeniería Pesada
- Fundición
- Planta de aceros
- Minas y canteras

Las Orejeras 3M serie X están recomendadas en aquellos puestos de trabajo donde existe tanto exposición a ruido, como condiciones en las que los trabajadores están expuestos a polvo, granos o otro tipo de sustancia.

Para mayor información:

### Especificaciones

Peso	
Modelo	peso (g)
X1A	184
X1P3E	185
X2A	220
X2P3E	220
X3A	245
X3P3E	247
X4A	234
X4P3E	236
X5A	351
X5P3E	353

Material de la orejera: ABS/ Poliuretano Termoplástico

Inserto de orejeras: Espuma de Poliuretano

Revestimiento orejeas: Espuma de Poliuretano y PVC

### Estándares y Aprobaciones

En los Estados Unidos y Canadá no hay un proceso de aprobación para la protección auditiva. Las organizaciones de estándares ANSI y CSA no prueban o certifican los protectores auditivos. Sin embargo, un requisito de la EPA de EE.UU. (40 CFR 211) especifica que los protectores auditivos que se venden en los EE.UU. deben ser evaluados por ANSI S3.19-1974 y marcados con un Nivel de Reducción de Ruido (NRR).

Los protectores auditivos 3M han sido evaluados probados y etiquetados bajo estas condiciones.



RUC : 2060328

FAGY SUMINISTROS Y SERVICIOS GENERALES  
Telefonos : 969011287 - 915330639 - 960845136 - 99655  
Pagina Web : [www.fagy.com.pe](http://www.fagy.com.pe) - [www.ventadeepps.com](http://www.ventadeepps.com)

Lima -



## Hoja Técnica

### Características principales

- Atractivo y moderno diseño de bajo perfil
- Ligero
- Modelo de banda superior no conductiva, con anchos cojines suaves, que ayudan a mantener una presión cómodo alrededor de los oídos
- Los nuevos insertos de los auriculares de espuma innovadora y separadores que ayudan a mejorar la atenuación
- Nueva tecnología de espuma que brinda un aislamiento acústico eficaz y una mayor protección
- Almohadillas fáciles de reemplazar
- Versión montable a casco que se ajusta a muchos modelos de cascos sin necesidad de adaptador
- \*\* Modelos con banda sobre la cabeza poseen un material aislante y son considerados no conductivos en condiciones de menos de 440 V

### Partes de reemplazo

Modelo orejera	Kit de higiene
X1A/X1P3E	HYX1
X2A/X2P3E	HYX2
X3A/X3P3E	HYX3
X4A/X4P3E	HYX4
X5A/X5P3E	HYX5

### Instrucciones de cuidado y limpieza

Lave el exterior de las orejeras solamente. Use jabón suave y agua. No lo sumerja en agua. No limpie con solventes tales como alcohol o acetona, o con productos que contienen lanolina. No guarde las orejeras en temperaturas superiores a 55°C (130°F).

ejemplo, detrás de un parabrisas o ventana. Inspeccione regularmente las orejeras para detectar piezas rotas o desgastadas, especialmente los cojines. Reemplace según sea necesario. 3M recomienda la sustitución de revestimientos de espuma y cojines por lo menos dos veces al año con el fin de mantener la reducción de ruido aceptable, mantener una buena higiene y comodidad.

### Limitación de Responsabilidades:

3M no otorga garantías, explícitas o implícitas, de comercialización o de uso para un propósito particular de este producto. Es responsabilidad del usuario decidir sobre su uso y/o aplicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza. La única y exclusiva responsabilidad de 3M, en caso de que el producto resulte defectuoso, será la del reemplazo del producto o devolución del precio de compra.

### Atenuación

Orejera de banda superior												Orejera montable a casco													
Frecuencias (Hertz)												Frecuencias (Hertz)													
Modelo	NRR	Clase CSA		125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	Modelo	NRR	Clase CSA		125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
X1A	22 dB	A	Media dB	16	18.3	27.7	37.6	35.1	42.2	41.4	39.4	39.3	X1P3E	21 dB	A	Media dB	13.8	17.3	27.4	35.6	34.5	41.8	40.1	36.8	36.1
			Desviación Estándar dB	5.2	3.1	3	3.5	2.8	2.8	2.6	2.6	3.8				Desviación Estándar dB	4.5	3.2	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9	3.7	4.1
			Media dB	14.9	21.6	31.8	41	36.7	39.1	38.5	39	39				Media dB	15.2	21.3	32.6	39.2	35.9	37.7	37.1	38.6	37.3
X2A	24 dB	A	Desviación Estándar dB	4.2	3.3	2.3	2.5	3	2.4	2	2.8	3.4	X2P3E	24 dB	A	Desviación Estándar dB	4.2	3.1	2.8	3.2	3.3	2.8	2.1	2.5	3
			Media dB	23.4	27.7	29.4	42.5	38.8	39.3	42.3	39.5	39.5				Media dB	19.6	24.1	29.7	39.1	35.7	38.2	40.3	37.1	35.4
			Desviación Estándar dB	3.3	2.1	2.1	2.6	2.7	4	3.3	2.6	2.8				Desviación Estándar dB	3.3	3.1	2.5	3.9	3.1	4.7	3.5	4.4	4.9
X3A	28 dB	A	Media dB	20.5	32	30.7	36	44	45.4	42.4	42.3	X3P3E	25 dB	A	Media dB	18.1	21.6	32.4	40.1	36.5	44.2	46.2	43.7	43.3	
			Desviación Estándar dB	4.8	1.9											Desviación Estándar dB	3.3	3.1	2.5	3.9	3.1	4.7	3.5	4.4	4.9
			Media dB	23.9												Media dB	18.1	21.6	32.4	40.1	36.5	44.2	46.2	43.7	43.3
X4A	27 dB	A	Desviación Estándar dB	4.8	1.9							X4P3E	25 dB	A	Desviación Estándar dB	3.3	3.1	2.5	3.9	3.1	4.7	3.5	4.4	4.9	
			Media dB	23.9												Media dB	18.1	21.6	32.4	40.1	36.5	44.2	46.2	43.7	43.3
			Desviación Estándar dB	4.8	1.9											Desviación Estándar dB	3.3	3.1	2.5	3.9	3.1	4.7	3.5	4.4	4.9

RUC : 2060328

FAGY SUMINISTROS Y SERVICIOS GENERALES

Telefonos : 969011287 - 915330639 - 960845136 - 99655

Pagina Web : www.fagy.com.pe - www.ventadeepps

Lima -