

Fonos 3M™ PELTOR™ H510/OPTIME I

Ficha Técnica



Descripción

Los protectores auditivos del tipo fono H510/Optime I de 3M™ Peltor™, son fabricados para brindar una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos en el Decreto Supremo N° 594, como por ejemplo, 85 dB(A) para exposiciones efectivas a ruido durante 8 hrs.

Este fono cuenta con copas de bajo perfil y puntos pivotantes que permiten a los usuarios inclinar y ajustarlas para mayor comodidad y eficiencia. Sus almohadillas rellenas de líquido y espuma plástica mejoran su adherencia a los costados de la cara y disminuyen la transmisión de calor. Su arnés metálico, fabricado en acero inoxidable, distribuye la presión entregando una mayor comodidad y adaptación a las diversas características antropométricas del cráneo. Además, este arnés resiste torceduras y deformaciones, y mantiene constante la presión a lo largo del tiempo, asegurando de esta forma la mantención de la atenuación entregada.

Estos fonos se encuentran disponibles en 3 versiones: **H510A** (arnés sobre la cabeza), **H510B** (arnés tras la nuca), **H510P3E** (arnés para casco).

Atenuación

Las atenuaciones y desviaciones estándar de los fonos H510/Optime I, obtenidos bajo la norma europea EN 352^(*) son las siguientes:

| Modelo | Frec (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H | M | L | SNR |
|--------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| H510A Optime I A | Atenuac. (dB) | 14,1 | 11,4 | 18,7 | 27,6 | 32,9 | 33,6 | 36,6 | 35,9 | 32 dB | 25 dB | 15 dB | 27 dB |
| | Desv. Est. (dB) | 4,0 | 4,1 | 3,6 | 2,5 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 3,7 | | | | |
| H510B Optime I B | Atenuac. (dB) | 13,3 | 10,9 | 17,1 | 25,4 | 31,5 | 32,6 | 36,1 | 34,8 | 30 dB | 24 dB | 15 dB | 26 dB |
| | Desv. Est. (dB) | 4,1 | 3,5 | 2,8 | 1,8 | 2,6 | 4,3 | 3,2 | 3,6 | | | | |
| H510 P3E Optime I P3E | Atenuac. (dB) | 13,1 | 11,2 | 13,4 | 26,9 | 33,9 | 32,0 | 33,5 | 36,9 | 32 dB | 23 dB | 15 dB | 26 dB |
| | Desv. Est. (dB) | 2,3 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 2,4 | 1,8 | 1,8 | | | | |

(*) Esta información resulta necesaria para poder utilizar la norma chilena NCh1331/6.Of2001, para seleccionar protección auditiva según lo indicado en Art. 82 del Decreto Supremo N° 594.

Según la norma ANSI S3.19-1974, los valores NRR son:

H510A : 21 dB H510B: 21 dB H510P3E: 21 dB

Aplicaciones

Los fonos H510/Optime I han sido diseñados para aquellos lugares donde, en general, los trabajadores se encuentran expuestos a niveles de ruido cercanos a los 95 dB(A).

No obstante lo anterior, según lo indicado en el Decreto Supremo N° 594, la selección de protección auditiva deberá realizarse de acuerdo a la metodología establecida en la norma chilena NCh1331/4.

Modelos H510/Optime I



H510A

Arnés sobre la cabeza
(180 g.)



H510B

Arnés tras la nuca
(165 g.)



H510P3E^(*)

Arnés para casco
(205 g.)

(*) Versión también disponible con aislamiento eléctrico

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Empaque

| Pieza/Bolsa | Bolsa/Caja | Pieza/Caja |
|-------------|------------|------------|
| 1 | 20 | 20 |