

# Fonos 3M™ PELTOR™ H6/OPTIME I

## Ficha Técnica



### Descripción

Los protectores auditivos del tipo fono H6/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: **H6A** (copa H510A y arnés superior), **H6B** (copa H510B y arnés tras la nuca), **H6P3E** (copa H510P3 con ajuste para casco).

### Atenuación

Las atenuaciones y desviaciones estándar de los fonos H6/Optime I, obtenidos bajo la norma europea EN 352<sup>(\*)</sup> son las siguientes:

| Modelo | Frec. (Hz)    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H  | M  | L  | SNR |
|--------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|-----|
| H6A    | Atenuac. dB   | 14,1 | 11,4 | 18,7 | 27,6 | 32,9 | 33,6 | 36,6 | 35,9 | 32 | 25 | 15 | 27  |
|        | Desv. Est. dB | 4,0  | 4,1  | 3,6  | 2,5  | 2,7  | 3,4  | 2,7  | 3,7  |    |    |    |     |
| Modelo | Frec. (Hz)    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H  | M  | L  | SNR |
| H6B    | Atenuac. dB   | 13,3 | 10,9 | 17,1 | 25,4 | 31,5 | 32,6 | 36,1 | 34,8 | 30 | 24 | 15 | 26  |
|        | Desv. Est. dB | 4,1  | 3,5  | 2,8  | 1,8  | 2,6  | 4,3  | 3,2  | 3,6  |    |    |    |     |
| Modelo | Frec. (Hz)    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | H  | M  | L  | SNR |
| H6P3E  | Atenuac. dB   | 13,1 | 11,2 | 13,4 | 26,9 | 33,9 | 32,0 | 33,5 | 36,9 | 32 | 23 | 15 | 26  |
|        | 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:

H6A : 21 dB      H6B : 21 dB      H6P3E : 21 dB

### Aplicaciones

Los fonos H6/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 H6/Optime I



**H6A**  
Arnés Superior  
(180 g.)



**H6B**  
Arnés tras la nuca  
(165 g.)



**H6P3E**  
Para casco  
(205 g.)

### 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           | 10         | 10         |