

# Fonos 3M™ PELTOR™ H540/OPTIME III

## Ficha Técnica



### Descripción

Los protectores auditivos del tipo fono H540/Optime III 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 alto perfil y puntos pivotantes que permiten a los usuarios inclinar y ajustarlas para mayor comodidad y eficiencia. Sus almohadillas de 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: **H540A** (arnés sobre la cabeza), **H540B** (arnés tras la nuca), **H540P3E** (arnés para casco).

### Atenuación

Las atenuaciones y desviaciones estándar de los fonos H540/Optime III, 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   |
|----------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| H540A<br>Optime III A      | Atenuac. (dB)   | 20,8 | 17,4 | 24,7 | 34,7 | 41,4 | 39,3 | 47,5 | 42,6 | 40 dB | 32 dB | 23 dB | 35 dB |
|                            | Desv. Est. (dB) | 3,1  | 2,1  | 2,6  | 2,0  | 2,1  | 1,5  | 4,5  | 2,6  |       |       |       |       |
|                            |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| H540B<br>Optime III B      | Atenuac. (dB)   | 20,9 | 17,5 | 24,5 | 34,5 | 41,4 | 39,5 | 47,3 | 42,0 | 40 dB | 32 dB | 23 dB | 35 dB |
|                            | Desv. Est. (dB) | 3,3  | 2,3  | 2,7  | 2,0  | 2,2  | 2,0  | 4,4  | 2,8  |       |       |       |       |
|                            |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| H540 P3E<br>Optime III P3E | Atenuac. (dB)   | 20,1 | 17,1 | 24,5 | 34,8 | 40,2 | 39,6 | 46,7 | 43,1 | 40 dB | 32 dB | 22 dB | 34 dB |
|                            | Desv. Est. (dB) | 3,3  | 2,3  | 2,8  | 2,2  | 2,0  | 1,8  | 4,2  | 2,5  |       |       |       |       |
|                            |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |

(\*) 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:

H540A : 30 dB    H540B : 29 dB    H540P3E : 27 dB

### Aplicaciones

Los fonos H540/Optime III han sido diseñados para aquellos lugares donde, en general, los trabajadores se encuentran expuestos a niveles de ruido cercanos a los 105 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 H540/Optime III



H540A

Arnés sobre la cabeza  
(285 g.)



H540B

Arnés tras la nuca  
(270 g.)



H10P3E

Arnés para casco  
(310 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           | 20         | 20         |