

# FONO PELTOR H510P3E

Cód. 03-02-009



## DESCRIPCIÓN

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.



## ATENUACIÓN

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



Av. Santa Rosa 5220 | San Joaquín, Santiago · CHILE  
Fono: 22 490 99 10 | Contacto: ventas@treck.cl  
[WWW.TRECK.CL](http://WWW.TRECK.CL)

