

## Fonos 3M™ PELTOR™ H510/OPTIME I



### 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	25	15	27
	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	24	15	26
	Desv. Est. (dB)	4,1	3,5	2,8	1,8	2,6	4,3	3,2	3,6				
H510P3E Optime I P3E	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 NCh1331/6.0/2001, 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

### Empaque

Pieza/Bolsa	Bolsa/Caja	Pieza/Caja
1	20	20