FONO PELTOR CINTILLO H520A

Cód. 03-02-002

DESCRIPCIÓN

Los protectores auditivos del tipo fono, H520/Optime II de 3MTM PeltorTM, 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 perfil medio 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.





APLICACIONES

- Los fonos H520/Optime II han sido diseñados para aquellos lugares donde, en general, los trabajadores se encuentran expuestos a niveles de ruido altos.
- 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.

FONO PELTOR CINTILLO H520A

Cód. 03-02-002

ATENUACIÓN

Las atenuaciones y desviaciones estándar de los fonos H520/Optime II, 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
H520A Optime II A	Atenuac. (dB)	16,2	14,6	20,2	32,5	39,3	36,4	34,4	40,2	34 dB	29 dB	20 dB	31 dB
	Desv. Est. (dB)	1,9	1,6	2,5	2,3	2,1	2,4	4,0	2,3				
Modelo	Frec (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
H520B Optime II B	Atenuac. (dB)	15,9	14,7	20,4	32,3	39,6	36,2	35,4	40,2	34 dB	29 dB	20 dB	31 dB
	Desv. Est. (dB)	2,1	1,8	2,6	2,5	2,2	2,4	4,2	2,4				
Modelo	Frec (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
H520 P3E Optime II P3E	Atenuac. (dB)	15,1	14,1	19,4	32	39,9	36,2	35,4	39,2	34 dB	28 dB	19 dB	30 dB
	Desv. Est. (dB)	2,1	2,3	2,7	2,7	2,4	2,6	4,4	2,6				

*) Esta información resulta necesaria para poder utilizar la norma chilena NCh1331/6.Of2001, para seleccionar protección auditiva según lo indicado

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

H520A : 25 dB H520P3E : 24 dB