

## PROTECTOR AUDITIVO PELTOR

OPTIME II

3M

Código de Ref.: H520A

### DESCRIPCIÓN

Los nuevos protectores auditivos del tipo fono, Serie X5 de 3MTM Peltor™, han sido fabricados para brindar una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos, como por ejemplo, 85 dB(A) para exposiciones efectivas a ruido durante 8 hrs.

El diseño y materiales con los que han sido construidos estos elementos de protección auditiva hacen que estos sean los fonos que más atenúan en el mercado, brindando una protección única para ambientes con altos niveles de ruido.

Las carcasas de las copas han sido fabricadas a base de Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS) y Poliuretano Termoplástico (TPU), lo cual brinda una mayor resistencia a los golpes, y constituye una eficiente barrera para evitar que el ruido ingrese al interior del fono. Entre la copa y la almohadilla se han agregado anillos espaciadores los cuales permiten disminuir las frecuencias de resonancia y así contribuir de manera efectiva al alto nivel de atenuación entregado. Adicionalmente, dentro de las carcasas se han incluido nuevas espumas absorbentes de ruido, lo cual permite mejorar aún más la atenuación que entrega el fono.

El arnés metálico que poseen estos fonos, ha sido fabricado en acero inoxidable, lo cual



permite distribuir la presión que ejerce sobre los costados de la cabeza de manera uniforme, 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 durante el tiempo de uso. El nuevo arnés ha sido recubierto con plásticos blandos y duros, lo que permite un mayor confort en los puntos de contacto en la cabeza, combinados con rigidez y resistencia para una mayor durabilidad. El diseño de arnés doble ayuda a reducir la acumulación de calor y mejorar el ajuste y equilibrio del fono.

Los fonos X5 han sido diseñados para aquellos lugares donde, en general, los trabajadores se encuentran expuestos a altos niveles de ruido como por ejemplo:

- Minería
- Manufactura
- Aeropuertos
- Construcción
- Metalmecánica
- Aserraderos, entre otros.