



# Orejera Modelo H10 para usar detrás de la nuca

## División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Revisión N°:1

Fecha: Ago/08

### Hoja Técnica

#### Descripción

El protector auditivo de copa **Modelo H10 para usar detrás de la nuca** fue desarrollado para proveer excelente protección en los entornos de ruido más exigentes. Este modelo tiene masa y volumen adicionales, más un exclusivo diseño de doble copa (dos copas conectadas por una capa interna de espuma para reducir resonancias estructurales). Este diseño proporciona el máximo de reducción de ruido a través de la amplia gama de frecuencias bajas y altas.

#### Características principales

- Recomendado para niveles de ruido **extremos, hasta 105 dBA**.
- Copas pivotantes que permiten a los usuarios inclinarlas y ajustarlas a las orejas para mayor comodidad.
- Con banda para la cabeza para mejor fijación y evitar el deslizamiento.
- Peso: 277,5 g aprox.

#### Aplicaciones

El protector auditivo de copa **Modelo H10 para usar detrás de la nuca**, se recomienda para ser utilizado en aquellos lugares que presentan niveles de ruido **extremos de hasta 105 dBA** y donde pueda ser necesario el uso de casco de seguridad.

Puede ser utilizado en un amplio número de segmentos industriales tales como por ejemplo: construcción, farmacéutica, química, maderera, metalmecánica, aeronáutica, etc.

#### Atenuación

Información de atenuación de la banda de octava (dB) – ANSI S3.19-1974

Datos obtenidos en el Laboratorio Acreditado NLVAP (EEUU)

Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Media	21.0	26.4	37.1	40.0	36.9	40.4	42.1	41.6	42.2	29
Desviación estándar	2.7	2.6	3.0	3.6	2.4	3.4	2.8	2.9	2.5	

#### Piezas de repuesto

Las almohadillas y los interiores de las copas pueden reemplazarse cuando estén sucios o dañados. Los repuestos están disponibles como **kit HY10**.

El intervalo de reposición recomendado es de al menos 2 veces al año, a fin de asegurar niveles constantes de atenuación, higiene y comodidad.



#### Instrucciones de uso

Para uso con o sin casco de seguridad.

- Coloque las copas sobre sus orejas de modo que queden completamente encerradas por las almohadillas.
- Acomode la altura de las copas con la banda metálica hasta lograr un ajuste apretado pero cómodo.



# Orejera Modelo H10 para usar detrás de la nuca

## División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental



Revisión N°:1

Fecha: Ago/08

### Hoja Técnica

- **Importante:** para lograr un mejor desempeño en cuanto a la atenuación, retire el cabello hacia atrás de forma que no quede debajo de las almohadillas. Asegúrese que éstas se ajustan totalmente a la cabeza sin que se interponga ningún objeto como patillas de anteojos o elásticos de respiradores. De esta forma se conseguirá la mayor eficacia. No doble ni dé una nueva forma a la banda para usar por detrás de la nuca, ya que esto aflojaría el ajuste y permitiría la filtración del ruido.

#### Instrucciones para la fijación de la banda para la cabeza

- Quite la almohadilla de la copa.
- Deslice un extremo de la banda para la cabeza encima de la copa.
- Coloque nuevamente la almohadilla sobre la banda para la cabeza, de manera que ésta quede bien colocada y fija entre la copa y la almohadilla.

#### Almacenaje y limpieza

- Limpie el exterior de las copa frecuentemente con agua tibia y jabón blanco. No las sumerja en agua. No utilice solventes.
- No almacene los protectores auditivos a temperaturas por encima de los 55° C. Por ejemplo en la luneta del auto o una ventana.
- Los protectores auditivos deben ser inspeccionados con frecuencia para asegurar que no estén rajados o desgastados y requieran ser reemplazados. La vida útil promedio de las almohadillas y los interiores de goma espuma es de 6 meses aproximadamente.
- Los repuestos para las almohadillas y los interiores de las copas están disponibles en el kit de higiene **HY10**

#### Advertencias

Los protectores auditivos ayudan a prevenir la pérdida de la audición debido a ciertos ruidos. Para proporcionar protección, el protector auditivo debe:

1. ser adecuado para el trabajo,
2. ajustarse adecuadamente en el oído,
3. utilizarse durante todo el tiempo de exposición al ruido, y
4. reemplazarse cuando se dañe o sea necesario.

*No ajustar ni utilizar los protectores auditivos de acuerdo a estas instrucciones reducirá su efectividad. Si no utiliza protección auditiva el 100% del tiempo que está expuesto a ruidos peligrosos, puede aumentar dramáticamente su riesgo de perder la capacidad auditiva.*

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte la información contenida en el empaque del producto

**Información Adicional:** Favor de contactar a su representante local de 3M.

#### **NOTA IMPORTANTE:**

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

#### **RESPONSABILIDAD y REMEDIO:**

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.