



Colombia

**División Salud Ocupacional**  
**Protector Auditivo Tipo Copa**  
**Ear Muffs**

**Orejas OPTIME H9A** Características  
**NRR 25**  
25/06/2008



## Hoja Técnica

### Descripción

Protector auditivo tipo copa, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB. Las copas gemelas están acopladas acústicamente lo que minimiza la resonancia y resulta en un super atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad.

### Composición

Copas fabricadas en plástico ABS  
Cubiertas de las almohadilla fabricada en PVC  
Medio absorbente fabricado en Poliuretano

### Especificaciones (Características Técnicas)

Los protectores auditivos tipo orejas 3M-AEARO modelo OPTIME son fabricados con materiales hipoalergénicos y de muy bajo peso, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 98dB por jornada de trabajo. Orejera con diadema superior H3A8 Recomendada para una gran variedad de ambientes de trabajo peligrosos (NRR 25 dB) 8Anda superior amplia y acolchonada con cuatro puntos de suspensión de acero, acojinamiento superior a la vez que distribuye la presión para mayor comodidad y se adapta a la mayoría de los perfiles faciales. La fabricación de acero inoxidable resiste torceduras y deformaciones. 8Las copas de puntos pivoteantes permiten a los usuarios inclinar y ajustar las copas de los oídos para comodidad y eficiencia óptima se desliza y se gira para lograr un mejor ajuste y un mayor confort. 8La concha ajustable permite acomodar la orejera para cualquier tamaño de cabeza. 8Almohadillas rellenas de líquido y espuma, anillos suaves son lo último para un mejor sellado (aún con gafas) y brindan una mayor comodidad.

### ▮ **Tabla de atenuación:**

OCTAVE BAND ATTENUATION DATA (dB)					ANSI 53.19-1974								
Product Code	Description	NRR	Class	Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
H9A	Over-the-Head Earmuff with Headband	25	A	Mean	15.5	22.0	33.7	39.7	36.5	42.7	40.1	39.8	40.6
				Standard Deviation	2.7	3.5	2.6	2.4	2.6	2.6	2.8	2.7	2.5
H9P3E	Helmet Attachable Earmuff	23	A	Mean	14.0	20.7	31.2	36.6	36.6	40.5	38.4	38.1	39.0
				Standard Deviation	3.2	3.6	3.0	2.9	2.8	2.9	3.6	2.3	3.6

### Usos y Aplicaciones

Los protectores tipo copa **Protector de Oído Peltor H9A** pueden ser utilizados en un amplio número de segmentos. Las Orejeras 3M-AEARO modelo OPTIME están recomendadas en aquellos puestos de trabajo donde existe tanto exposición a ruido, como condiciones en las que los trabajadores están expuestos a polvo, grasa u otro tipo de sustancias.

46

### Instrucciones de Uso

1. Utilice siempre los protectores con las manos limpias.
2. Colóquese los protectores antes de entrar al área de trabajo.
3. No se retire los protectores en el área de trabajo.
4. Siga las instrucciones de uso para lograr un buen ajuste.
5. Guarde los protectores en un lugar seco y libre de contaminantes.

### Precauciones y Primeros Auxilios

N/A

### Vida Útil del Producto

N/A

### Notas Especiales

Para mayor información sobre los productos y sobre el **Programa de Conservación Auditiva** llame a 3M OH & ESD (1) **4161666 Bogotá D.C.**

### Condiciones de Transporte

Sitios secos, frescos y limpios. Evite humedad

<b>NOTAS:</b>	<b>Datos Técnicos :</b>	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	<b>Uso del Producto :</b>	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	<b>Indemnizaciones :</b>	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso o la devolución del dinero a precio de compra.
	<b>Limite de Responsabilidad :</b>	3M no se hace responsable por daños directos, indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

#### 3M BOGOTA

Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax: 4161677

#### 3M MEDELLIN

Carrera 55 No. 72 - 109 Ofc. 401B; Tel: 095 - 3560722; Fax: 095- 3457432

#### 3M BARRANQUILLA

Calle 5A No. 39 - 194 Ofc. 502 Torre Concasa; Tel: 094 - 3118282; Fax: 094 - 3116292

#### 3M CALI

Carrera 100 No. 16 - 20 Piso 7; Tel: 092 - 3161414; Fax: 092 - 3322330

Nit: 860.002.693-3

Consulte Más Información en Nuestro Web Site <http://www.3m.com.co>

También puede contactarnos a través de Nuestro PBX : 4108555

Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: 018000113636 o 018000113M3M

