



Colombia

División Salud Ocupacional  
Respirador Contra Material Particulado  
Línea Libre Mantenimiento Plegable  
Referencia 9910 (P1)  
09/25/2012



## Hoja Técnica

### Descripción

El respirador libre de mantenimiento 3M 9910 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra la gran mayoría de polvos y partículas sin presencia de aceite. Es un **respirador plegable** con **materiales de construcción ligeros** que dan mayor comodidad al usuario y **promueven mayor tiempo de uso**.

Cuenta con un **medio electrostático avanzado** que permiten una mayor facilidad para respirar. Su forma plegable, el diseño de sus bandas elásticas, y el clip de aluminio para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara.

### Composición

Cintas elásticas: Latex de hule natural  
Clip metálico: Aluminio  
Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno y poliéster.

### Especificaciones (Características Técnicas)

- La innovadora tecnología de medio filtrante electrostático avanzado (MEA), permite una eficiencia en filtración del 80% con fácil y fresca respiración.
- El diseño de dos bandas, asegura un ajuste apropiado en la cabeza de la gran mayoría de usuarios.
- Baja caída de presión, que significa baja resistencia al paso del aire, facilita la respiración y la comunicación a través del filtro. Mejora la comodidad del trabajador y el tiempo de uso.
- La laminilla metálica para la nariz, permite un ajuste seguro y fácil, reduciendo la posibilidad de empañar lentes.
- Libre mantenimiento, elimina las tareas de limpieza y cambio de partes
- Debe usarse en concentraciones que no superen la concentración de 10X T.L.V.
- Aprobado para material particulado Norma **Brasilera** como un respirador Tipo P1
- Peso aproximado, 10g.

- Color Azul

#### Usos y Aplicaciones

- Trabajo de rectificado
- Pulido
- Barrido
- Fresado
- Trabajos con polvos de madera
- Otros trabajos que producen polvo donde no existe la presencia de neblinas de aceite

#### Instrucciones de Uso



1. Con el clip nasal hacia el frente, y el respirador separado de su cara, sujete cada extremo de la banda inferior en cada mano cuidando que el respirador (incluyendo el clip nasal) quede hacia el frente y hacia arriba.



2. Coloque el respirador debajo de la barbilla, jale la banda inferior pasándola sobre su cabeza y colocándola sobre su cuello, por detrás de la oreja.



3. Hale la banda superior sobre su cabeza y colóquela en la coronilla



4. Con las dos manos (en la parte superior del clip nasal), moldee el clip nasal para que se ajuste a la forma de su nariz empujando hacia el frente mientras recorre sus dedos de arriba hacia abajo del clip metálico. El usar solamente una mano puede resultar en un desempeño menos efectivo del respirador



5. El ajuste del respirador en la cara debe ser verificado antes de entrar al área de trabajo.

a) Cubrir la parte frontal del respirador con las dos manos cuidando no modificar la posición del respirador.

b) Exhale con fuerza. Si el aire fluye alrededor de la nariz, reajustar el clip nasal como se describe en el punto 4. Si se notan fugas de aire en los extremos del respirador, reajustar las banda de sujeción. Si NO PUEDE conseguir un ajuste perfecto NO ENTRE en la zona contaminada y hable con su supervisor

c) Si no se detectan fugas, puede proceder con el trabajo

**Es muy importante presionar el clip nasal firmemente a la cara para formar un buen sello facial**

#### Precauciones y Primeros Auxilios

##### No usar para

<b>Spray</b>	Pintura spray que genera vapores orgánicos
<b>Humos</b>	Aplicación de soldadura eléctrica.
<b>Otros</b>	Arsénico, chorro de arena, asbesto

#### Vida Util del Producto

N/A

#### Notas Especiales

**Nota:** Este respirador no suministra oxígeno, no se debe utilizar en atmósferas con deficiencia de oxígeno (menos de 19.5%), no utilizar barba o cualquier otro elemento que evite el contacto directo del respirador con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.

**Advertencia:** Este respirador ayuda a proteger contra ciertos contaminantes en forma de material particulado pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso del respirador puede causar daño y la muerte. Para un uso apropiado pregunte a su supervisor o llame a 3M OH&ESD (1) 4161666 Bogotá D.C.

#### Condiciones de Transporte

Sitios secos, frescos y limpios. Evite la 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 ó 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****3M BARRANQUILLA****3M CALI**

Nit: **860.002.693-3**

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

Tambien puede contactarnos a través de Nuestro PBX : **4108555**

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