

3M Science.
Applied to Life.™



Una innovación basada en la ciencia, que ayuda a proporcionar confort, ajuste y protección

Hace 20 años 3M desarrolló la primera mascarilla plegada de 3 paneles, estableciendo así nuevos niveles de confort y comodidad. Basándose en este diseño original, las mascarillas 3M™ Aura™ son su evolución y son el resultado del continuo empeño de 3M en mejorar el confort.

Mascarillas autofiltrantes para partículas

3M™ Aura™ 9300+

Facilidad para respirar

Baja resistencia a la respiración

- ▶ Combina los beneficios del material filtrante 3M Electret con la tecnología avanzada de filtración de baja resistencia a la respiración
- ▶ alta efectividad de filtración a la vez que se disminuye la resistencia a la respiración
- ▶ mejora la facilidad para respirar y el confort

Válvula de Alta Ventilación 3M™

- ▶ elimina de forma efectiva el calor y la humedad
- ▶ proporciona un uso fresco y confortable
- ▶ elimina el aire exhalado y minimiza el riesgo de empañamiento de gafas

Comodidad

- ▶ plegada: fácil de guardar cuando no se está utilizando
- ▶ su higiénico empaquetado individual ayuda a proteger la mascarilla de la contaminación antes de su uso
- ▶ La innovadora pestaña de la barbilla facilita la colocación para conseguir un ajuste confortable

Visión clara

Panel superior deflector

- ▶ ayuda a reducir el empañamiento de gafas

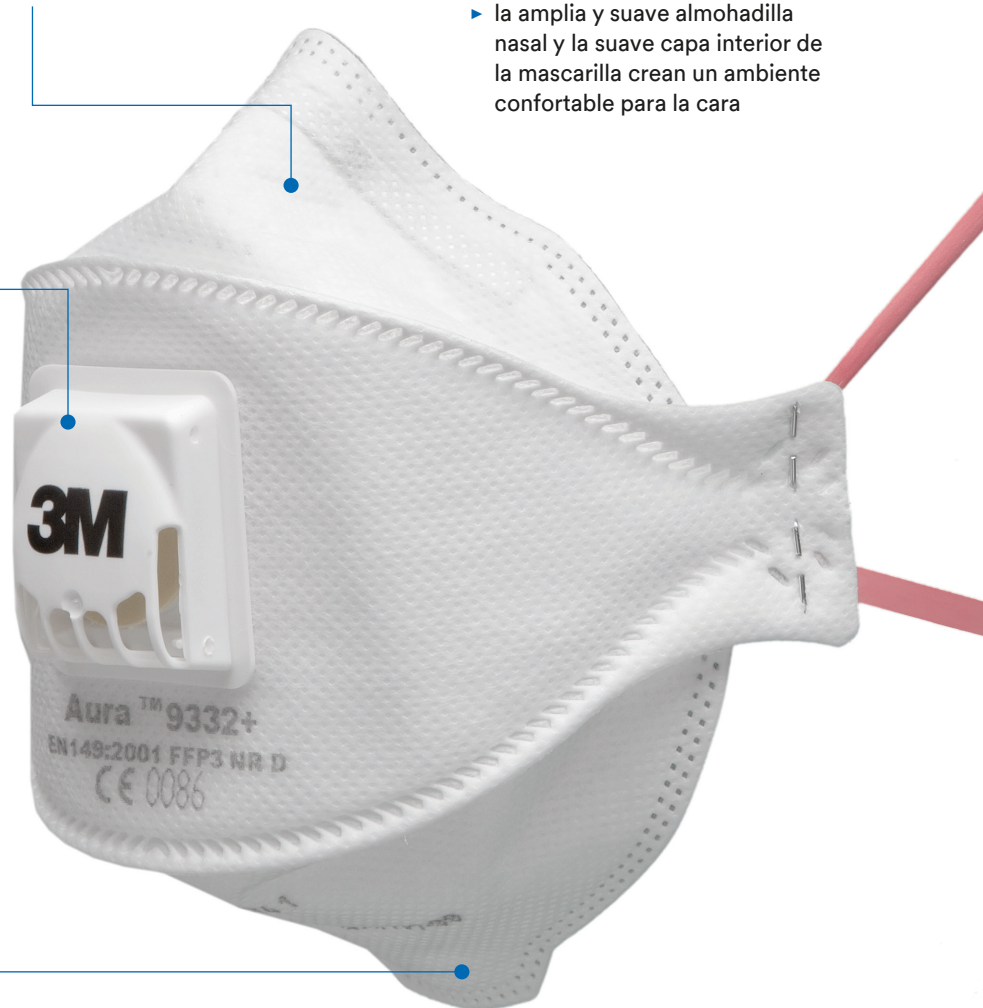
Panel Nasal Conformado

- ▶ diseño curvo y de perfil bajo
- ▶ se adapta muy bien a la nariz y al contorno de ojos
- ▶ ayuda a ampliar el campo de visión
- ▶ mejora la compatibilidad con gafas

Confort en la Cara y Cabeza

Diseño y material

- ▶ Ingenioso diseño en 3 Paneles se ajusta a una gran cantidad de formas y tamaños de caras
- ▶ Se adapta a los movimientos faciales
- ▶ resistencia al colapso; ideal para trabajar en ambientes calientes y húmedos
- ▶ permanece asegurada en su sitio, ayudando a proveer un sellado bueno y cómodo
- ▶ la amplia y suave almohadilla nasal y la suave capa interior de la mascarilla crean un ambiente confortable para la cara



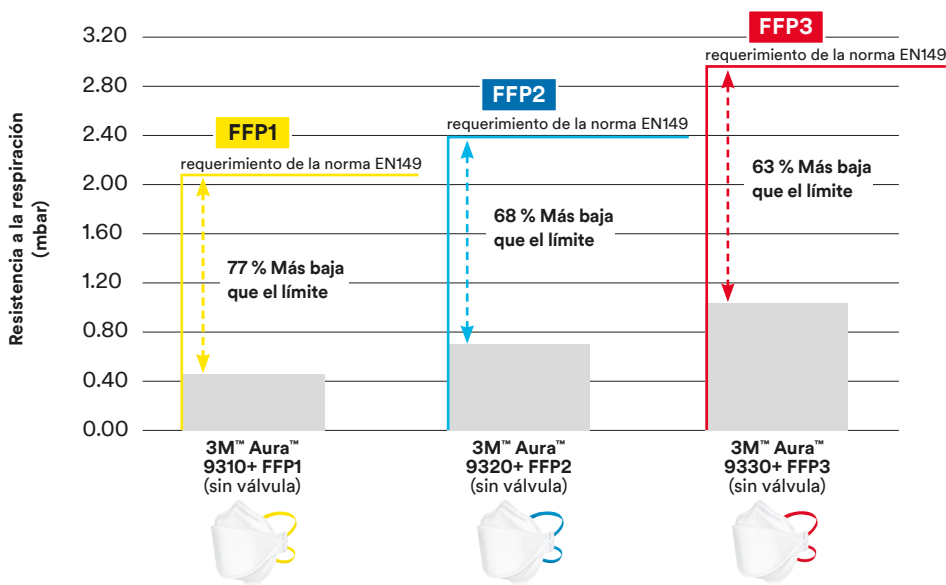
Inspira libremente

¡Hasta un 77% menos de resistencia a la respiración!

Combina los beneficios del material filtrante 3M Electret con la tecnología avanzada de filtración de baja resistencia a la respiración. Esto permite una filtración alta con menos esfuerzo por parte del usuario y hace que la protección sea menos intrusiva.

▶ Cuando se ensayó contra la norma EN 149, a un flujo de inhalación de 95 litros por minuto, la resistencia media de inhalación conseguida por la mascarilla 3M™ Aura™ fue un 77% menor que el límite máximo de una mascarilla FFP1, 68% menor que una FFP2 y un 63% menor que una FFP3

Resistencia media de inhalación* de una mascarilla Serie 3M™ Aura™ 9300+ (95l/min) según los requisitos de la norma EN 149:2001 + A1:2009



Resistencia de Inhalación (95 l/min)			
Mascarilla	EN 149:2001+A1:2009 Límite requerido (mbar)	Medición Media (mbar)	Desviación típica combinada
9310+	FFP1 = 2.1	0.48	0.04
9320+	FFP2 = 2.4	0.76	0.03
9330+	FFP3 = 3.0	1.10	0.03

* Desviación media y Típica para inhalación. Tasa de flujo de Inhalación a 95l/min. Ensayos realizados por BSI según los requerimientos de la norma EN149:2001+A1:2009 de Resistencia Respiratoria y es generalmente representativa de cumplimiento.

Espira más fácilmente

Las mascarillas 3M™ Aura™ están diseñadas para controlar el aire de tal manera que también ayudan con otro problema común asociado: el empañamiento de gafas

Mascarillas sin válvulas

En la exhalación, el panel deflector reduce el flujo de aire hacia la parte superior, la mayor salida de aire es a través de los otros paneles. Llega menos aire húmedo a las gafas a través del panel superior, ayudando a minimizar el empañamiento.



Máscarillas con válvula

En la exhalación, el panel deflector reduce el flujo de aire hacia la parte superior, la mayor salida de aire se realiza a través de la Válvula de Alta Ventilación 3M™ y de los otros paneles. Llega menos aire húmedo a las gafas a través del panel superior, ayudando a minimizar el empañamiento.



Resumen de 3M™ Aura™

Sin válvula			Con válvula		
3M™ Aura 9310+ FFP1 NR D	3M™ Aura 9320+ FFP2 NR D	3M™ Aura 9330+ FFP3 NR D	3M™ Aura 9312+ FFP1 NR D	3M™ Aura 9322+ FFP2 NR D	3M™ Aura 9332+ FFP3 NR D
					

3M™ Aura™ 9300+ Guía de características y beneficios

Detalles del producto	Características	Beneficios
Tecnología de baja resistencia a la respiración	▶ Tecnología innovadora	▶ Permite una alta filtración con menor esfuerzo por parte del usuario
Panel superior deflector	▶ Minimiza el flujo de aire húmedo y caliente exhalado a través del panel superior	▶ Ayuda a reducir el empañamiento de las gafas
Panel nasal conformado	▶ Diseño curvo y de perfil bajo que se adapta muy bien a la nariz y al contorno de ojos	▶ Muy buena compatibilidad con gafas ▶ Ayuda a ampliar el campo de visión
Innovadora pestaña en la barbilla	▶ Diseñada para facilitar la colocación y el ajuste de la mascarilla a la cara	▶ Permite un ajuste cómodo ▶ Facilita la colocación y el ajuste
Ingenioso diseño en 3 paneles	▶ Se adapta confortablemente a una gran cantidad de formas y tamaños de cara ▶ Se mantiene segura en su sitio ▶ Resistente al colapso	▶ Ayuda a asegurar un sellado facial bueno ▶ La mascarilla se flexiona con el movimiento de la boca al hablar ▶ Ideal para trabajos en ambientes húmedos
Amplia y suave almohadilla nasal y bandas elásticas de baja tensión	▶ Ayuda a generar un ambiente confortable para la cara	▶ Confort
Válvula de Alta Ventilación 3M™ (3M™ Aura™ 9312+ 9322+, 9332+)	▶ elimina de forma efectiva el calor y la humedad	▶ Proporciona un uso más fresco y confortable ▶ Elimina el aire exhalado ▶ Minimiza el riesgo de empañamiento de gafas
Envasado individual	▶ Higiénica y cómoda	▶ Ayuda a proteger la mascarilla de contaminación antes de su uso ▶ Permite un almacenaje y una distribución práctica

Para mayor información o entrenamiento de protección respiratoria, contacta con tu delegado de ventas de 3M.

AVISO: La selección del equipo de protección respiratoria más adecuado va a depender de cada situación particular y debería ser realizada por una persona competente que conozca las condiciones de trabajo y las limitaciones del equipo.

Los detalles en cuanto a desempeño y limitaciones del equipos aparecen en la caja y las instrucciones de uso. Antes de utilizar alguna de estas mascarillas, el usuario debe leer y entender las instrucciones de uso de cada producto. También se debe tener en cuenta la legislación particular de cada país.

Productos de Protección Personal
3M España, S.L.
 Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
 28027 Madrid
 Teléfono: 91 321 62 81
 Fax: 91 321 63 05
 ohes.es@3M.com
 www.3M.com/es/seguridad

Para más información, contactar con 3M
www.3M.com/es/aura

Recicle, por favor, impreso en España © 3M 2016
 3M y Aura son marcas registradas de 3M company.
 Todos los derechos reservados. J330811

