

# 3M™ Aura™ Mascarillas sanitarias para partículas 1872V+ y 1873V+

## Ficha técnica

### Descripción

Las mascarillas sanitarias para partículas 3M™ Aura™ 1873+ proporcionan una protección eficaz de las vías respiratorias para su uso en ámbitos médicos en los que los profesionales sanitarios se exponen a partículas de polvo volátiles, a partículas líquidas no volátiles y a bioaerosoles.

### Materiales

Estos son los materiales que se utilizan para fabricar las mascarillas sanitarias para partículas 3M™ Aura™:

Pieza	Material
Bandas	Poliisopreno
Grapas	Acero
Espuma para la nariz	Poliuretano
Clip nasal	Aluminio
Filtro	Polipropileno
Válvula	Polipropileno
Diafragma de la válvula	Poliisopreno

Este producto no contiene componentes fabricados en látex de caucho natural.

Masa máxima del producto = 15 g

### Características clave

- Probado según EN 149:2001+A1:2009: "Dispositivos de protección respiratoria - Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas - Requisitos, ensayos, marcado".
- Marcado CE de acuerdo con la normativa sobre equipos de protección individual.
- Diseño plegable de 3 paneles.
- La tecnología de filtro de baja resistencia a la respiración ofrece un filtrado eficaz con una baja resistencia a la respiración para disfrutar de un rendimiento de gran calidad.
- Panel nasal moldeado que facilita la adaptación a la nariz y a los contornos faciales, además de mejorar la compatibilidad con las gafas de 3M.
- La innovadora solapa para la barbilla está diseñada para que pueda colocarse la mascarilla, llevarla puesta y ajustarla con mayor facilidad.
- El envase higiénico individual protege la mascarilla contra la contaminación antes de su uso.
- La amplia espuma para la nariz resulta cómoda y suave al tacto.
- Las cintas para la cabeza se adaptan a la forma del cuello, cara y cabeza.
- Bandas de sujeción de colores para facilitar su identificación: azul para FFP2 y roja para FFP3.

### Gama de productos



3M™ Aura™ Mascarilla sanitaria para partículas 1872V+



3M™ Aura™ Mascarilla sanitaria para partículas 1873V+

## Normas

### EN 149:2001+A1:2009

Estos productos cumplen los requisitos de la norma europea EN 149:2001+A1:2009 sobre mascarillas filtrantes para el uso contra partículas. Deben usarse para proteger al usuario de partículas sólidas y líquidas no volátiles exclusivamente.

Los productos se clasifican por su eficiencia de filtrado y su rendimiento máximo total contra fugas hacia el interior (FFP1, FFP2 y FFP3), así como por su facilidad de uso y su resistencia a la obstrucción.

Las pruebas de rendimiento de esta norma incluyen la penetración a través del filtro, una prueba de exposición prolongada (acumulación), la inflamabilidad, la resistencia a la respiración y la fuga total hacia el interior. Los productos reutilizables también se someten a pruebas de limpieza y almacenamiento y a pruebas de resistencia a la obstrucción obligatorias (la prueba de obstrucción es opcional en el caso de los productos no reutilizables). Puede adquirir un ejemplar completo de la norma EN 149:2001+A1:2009 a través del organismo de normalización de su país.

#### Designaciones:

R = Reutilizable

NR = no reutilizable (uso en un solo turno)

D = cumple los requisitos de resistencia a la obstrucción

## Homologaciones

Estos productos llevan la marca CE porque cumplen los requisitos de la directiva de la Comunidad Europea 89/686/CEE o la normativa europea (UE) 2016/425. La legislación aplicable se puede consultar en el Certificado y la Declaración de conformidad en <http://www.3M.com/Respiratory/certs>.

Estos productos no cumplen los requisitos de la directiva de la Comunidad Europea 93/42/CEE.

## Aplicaciones

Estas mascarillas son adecuadas para utilizarse con partículas sólidas o partículas líquidas no volátiles en concentraciones hasta los límites siguientes:

Modelo	EN 14683 Clasificación	Válvula de exhalación	FPN*
1872+	FFP2 NR D	Sí	12
1873+	FFP3 NR D	Sí	50

\*FPN + Factor de protección nominal. Valores tomados de EN 529:2005. Otros países pueden utilizar factores de protección distintos. Consulte la legislación local.

La protección respiratoria solo es eficaz si se selecciona, se ajusta y se lleva correctamente durante todo el tiempo en que el usuario está expuesto a los riesgos.

## Instrucciones de ajuste

Antes de colocar el dispositivo, asegúrese de tener las manos limpias. Antes de cada uso, se deberán inspeccionar todos los componentes de la mascarilla para comprobar que no estén dañados.

1. Con el reverso hacia arriba, separe los paneles superior e inferior para formar una copa.
2. Asegúrese de que ambos paneles estén completamente desplegados.
3. Sostenga la mascarilla con una mano con el lado abierto hacia la cara. Tome ambas tiras con la otra mano. Sujete la mascarilla debajo de la barbilla, con el clip nasal hacia arriba y pase las tiras por encima de la cabeza.
4. Colóquese la tira superior en la coronilla y la tira inferior por debajo de las orejas. Las tiras no deberán quedar torcidas. Ajuste los paneles superior e inferior para un ajuste cómodo, asegurándose de que los paneles no estén doblados.
5. Moldee con ambas manos el clip nasal a la forma de la parte inferior de la nariz para garantizar un ajuste preciso y un sellado correcto. Si presiona el clip nasal con una sola mano, la eficacia de la mascarilla podría verse reducida.



## Comprobación de sellado

1. Tape la parte delantera de la mascarilla con las dos manos, con cuidado de no desajustarla.
2. 2a) Mascarilla SIN VÁLVULA - EXHALE profundamente  
2b) Mascarilla CON VÁLVULA - INHALE profundamente
3. Si hay fugas de aire alrededor de la nariz, reajuste el clip nasal para eliminarlas. Repita la comprobación del sellado anterior.
4. Si hay fugas de aire en los bordes de la mascarilla, vuelva a apretar las tiras alrededor de los laterales de la cabeza para eliminarlas. Repita la comprobación del sellado anterior.

Si NO PUEDE conseguir un sellado adecuado, NO acceda a zonas peligrosas. Contacte con su supervisor.

Los usuarios deben someterse a una prueba de ajuste de acuerdo con los requisitos nacionales.

Para obtener información sobre los procedimientos de prueba del ajuste, póngase en contacto con 3M.

## Advertencias y limitaciones

Asegúrese siempre de que el producto:

- Es adecuado para el trabajo.
- Se ajusta correctamente.
- Se lleva puesto durante toda la exposición.
- Se cambia cuando es necesario.
- Es imprescindible elegir la mascarilla correcta, aprender a utilizarla y realizar un uso y mantenimiento adecuados para que ésta pueda proteger al usuario contra determinados contaminantes del aire.
- El hecho de no seguir todas las instrucciones de uso de estos productos de protección respiratoria o no llevarlos puestos de la forma adecuada durante todo el período de exposición podría afectar negativamente a la salud del usuario y ocasionarle enfermedades graves o una incapacidad permanente.
- Para informarse acerca de la idoneidad y utilización correcta, siga la normativa local y consulte toda la información facilitada. Para obtener más información, póngase en contacto con un profesional de seguridad/representante de 3M.
- Antes de su uso, el usuario debe estar formado en el uso del producto completo de acuerdo con las normas o instrucciones de salud y seguridad aplicables.
- Estos productos no protegen contra gases/vapores como el glutaraldehído.
- No utilice el producto en ambientes con un nivel de oxígeno inferior al 19,5 %. (Definición de 3M. Cada país podría tener sus propios límites sobre la deficiencia de oxígeno. Pida asesoramiento en caso de duda).
- No utilice el producto para protección respiratoria contra contaminantes atmosféricos o concentraciones que sean desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH).
- No utilice el producto si tiene barba u otro tipo de vello facial que pueda impedir el contacto entre el rostro y el producto evitando así un buen sellado.
- Estos productos no eliminan el riesgo de contraer alguna enfermedad o infección.
- Abandone inmediatamente la zona contaminada si:
  - a. La respiración se hace difícil.
  - b. Sufre mareos o molestias.
  - c. La mascarilla está dañada.
  - d. Nota olor o sabor a sustancias contaminantes o se produce una irritación.

- Deseche y sustituya la mascarilla si se contamina con sangre u otro material infeccioso, está dañada, la resistencia respiratoria es excesiva o al final de un turno.
- No altere, modifique, limpie o repare esta mascarilla.
- En caso de uso en atmósferas explosivas, contacte previamente con 3M.
- De un solo uso. No reutilizar.

## Almacenamiento y transporte

Las mascarillas sanitarias para partículas 3M™ Aura™ 1872V+ y 1873V+ tienen una vida de almacenamiento de 5 años. El fin de la vida de almacenamiento está marcado en el producto y en su embalaje. Antes de su uso, compruebe siempre que el producto se encuentre dentro del período de vida de almacenamiento (o fecha de caducidad) indicado. El producto deberá almacenarse en un lugar limpio y seco a una temperatura de entre: - 20 °C y +25 °C con una humedad relativa máxima de <80 %. Para almacenar o transportar este producto, utilice el embalaje original proporcionado.

## Eliminación

Los productos contaminados deben eliminarse como residuos peligrosos de acuerdo con las normativas nacionales.

## AVISO IMPORTANTE

El uso del producto de 3M™ descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo un profesional competente lo utilizará. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista.

Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinjan el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario.