

3M Ciencia.
Aplicada a la vida.™

M/SOLUTIONS

3M

División de Seguridad Personal

Catálogo de Protección
Respiratoria Desechable.

3M

Tipos de Protección Respiratoria

3M ofrece una amplia gama de dispositivos de protección respiratoria que se adaptan a las necesidades particulares de diversos procesos industriales. Contamos con soluciones para partículas, gases, vapores y atmósferas peligrosas que permiten elegir entre una variedad de niveles de protección y de confort, y así trabajar seguro por más tiempo.



Respiradores desechables.

Los respiradores desechables son una solución ideal para una gran cantidad de aplicaciones, donde se requiere protección contra partículas.

- Ligeros y sin mantenimiento.
- Plegables y con forma de copa.
- Con válvula y sin válvula.
- Con alivio de niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos.
- En versiones resistentes y a prueba de partículas aceitosas.
- Para trabajos de soldadura.



Respiradores reutilizables.

Permiten una gran versatilidad de protección contra partículas, gases, vapores y combinaciones.

- Tienen accesorios y repuestos.
- Los respiradores de cara completa protegen cara y ojos.



Equipos purificadores de aire motorizados (PAPR) y suministro de aire.

Estos equipos permiten alcanzar mayores niveles de protección con un confort superior.

- No hay resistencia a la respiración.
- Las piezas faciales pueden integrar varios equipos de protección personal evitando inconvenientes de compatibilidad.
- Se pueden usar tanto con piezas faciales de ajuste al rostro como de ajuste holgado.



Equipos Autocontenidos (SCBA).

Los equipos autocontenidos están diseñados para situaciones extremas, con atmósferas inmediatamente peligrosas para la vida y la salud, donde se requiere un nivel de protección mayor:

- Trabajos en espacios confinados.
- Emergencias.
- Rescates.

Situaciones donde la comodidad y la facilidad para respirar ayudan a actuar con la rapidez y la precisión que requieren.

Respirador Desechable para Partículas 3M™ 9205+

El Respirador 9205+ ofrece gran comodidad y portabilidad al usuario gracias a su configuración de 3 paneles y el plegado horizontal. El panel superior es contorneado en la zona de la nariz y tiene un panel deflector para reducir el empañamiento de los lentes. El panel inferior cuenta con una lengüeta en la zona de la barbilla para facilitar su colocación y ajuste. Este respirador viene empacado individualmente para su conveniencia y protección contra la contaminación antes de ser usado.

Características:

- Certificación NIOSH N95.
- Certificación NOM-116-STPS (México).
- Empacado individualmente.
- Tiene una tasa de aprobación de la prueba de ajuste de hasta el 93 % en una amplia gama de tamaños y formas de rostro.*
- Bandas elásticas.



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



Plegable.



3M 9210+
Opción sin válvula.
Con bandas tejidas.
NIOSH N95



3M 9211+
Con válvula CoolFlow™
Con bandas elásticas.
NIOSH N95

No. Parte	Resistencia a partículas aceitosas	Eficiencia	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
9205+	N	95	Elásticas	Engrapadas	No
9210+	N	95	Tejidas	Engrapadas	No
9211+	N	95	Tejidas	Engrapadas	Sí

* Basado en pruebas de ajuste cuantitativas en el Laboratorio de pruebas de ajuste de 3M de Estados Unidos en abril-mayo de 2021 de sujetos con una variedad de tamaños de rostro (tamaños de cara del 1 al 10 en la cuadrícula bivariada de NIOSH). Un factor de ajuste de aprobación se define como 100, según OSHA 1910.134. Se probó Aura 1870+, y la tasa de aprobación de 9205+ se basa en estos resultados de la prueba, como se describe con más detalle en la Posición de la OSHA de EE. UU. Sobre las pruebas de ajuste de respiradores durante COVID-19. Los resultados individuales pueden variar. Para obtener más información, consulte este Estudio de ajuste del respirador de 3M.

Respirador Desechable 3M™ 9502 + N95 – KN95

El Respirador Desechable 3M™ 9502+ para ciertas partículas no aceitosas, posee las aprobaciones N95 de NIOSH y KN95 de China. Tiene bandas elásticas tejidas y su diseño plegado lo hace muy fácil de guardar y transportar. Cuenta con un clip nasal para un cómodo ajuste a la nariz. Incorpora la tecnología patentada de 3M, medio filtrante electrostático avanzado (AEM), que son microfibras cargadas electrostáticamente, diseñadas para facilitar la respiración del usuario. Muy conveniente cuando se busca facilidad de uso y protección.

Características:



Protección contra material particulado.



Clasificación NIOSH N95 y KN95 (GB2626 - 2019).



Medio Electrostático Avanzado.



Bandas elásticas tejidas.



Facilidad para guardar.



Clip nasal ajustable.



No. Parte	Resistencia a partículas con aceite	Filtración	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
9502+	N	95	Tejidas	Soldadas	No

Respirador Desechable 3M™ 9010* N95

El Respirador Desechable 3M™ 9010 para ciertas partículas no aceitosas, posee aprobación N95 de NIOSH. Al ser un respirador plegable vertical, se facilita el guardado. Incorpora la tecnología patentada de 3M, medio filtrante electrostático avanzado (AEM), que son microfibras cargadas electrostáticamente, diseñadas para facilitar la respiración del usuario.

Características:



Protección contra material particulado.



Clasificación NIOSH N95.



Medio Electrostático Avanzado.



Bandas elásticas



Forma plegado vertical.



Facilidad para guardar.



Clip nasal ajustable.



No. Parte	Resistencia a partículas con aceite	Filtración	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
9010	N	95	Tejidas	Engrapadas	No

Respirador Desechable para Partículas 3M™ 8210

Tiene una almohadilla nasal de espuma y un clip nasal que permite un cómodo ajuste en la nariz y su forma de copa facilita el ajuste en una variedad de tipos de caras.

Características:

- Certificación NIOSH N95.
- Certificación NOM-116-STPS (México).
- Almohadilla nasal de espuma.
- Puente nasal ajustable.
- Forma de copa.



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



Opciones de mayor confort:



3M™ 8210V
Válvula Cool Flow™
Ligas más suaves.

No. Parte	Resistencia a partículas aceitosas	Eficiencia	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
8210	N	95	Preestirables	Soldadas	No
8210V	N	95	Elásticas	Engrapadas	Sí

Respirador Desechable para Partículas 3M™ 8511

Es una opción que combina un excelente balance de confort y protección. Cuenta con un suave recubrimiento interior que le da una mayor comodidad al usuario y un clip nasal en forma de “M” que distribuye mejor la presión en la nariz.

Características:

- Certificación NIOSH N95.
- Certificación NOM-116-STPS (México).
- Forma de copa.
- Ligas tejidas.



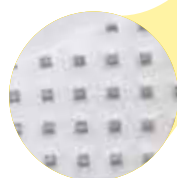
Válvula Cool Flow™.



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



Clip nasal en forma de “M”.



Panel exterior que distribuye mejor la presión.



Recubrimiento interior más suave.

No. Parte	Resistencia a partículas aceitosas	Eficiencia	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
8511	N	95	Tejidas	Engrapadas	Sí

Respirador Desechable para Partículas 3M™ 8576

Es una opción que combina un excelente balance de confort y protección. Cuenta con un suave recubrimiento interior que le da una mayor comodidad al usuario y también con un clip nasal en forma de “M” que distribuye mejor la presión en la nariz.

Características:

- Certificación NIOSH P95.
- Certificación NOM-116-STPS (México).
- Forma de copa.
- Ligas tejidas.
- Diseñado para niveles molestos de gases ácidos.



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



Clip nasal en forma de “M”.



Válvula Cool Flow™.



Con carbón activado para alivio de niveles molestos de gases ácidos.



Panel exterior que distribuye mejor la presión.



Recubrimiento interior más suave.



Opción estándar 3M™ 8246:

- NIOSH R95.
- Almohadilla nasal de espuma.
- Alivio contra niveles molestos de gases ácidos.
- Clip nasal ajustable.

No. Parte	Resistencia a partículas aceitosas	Eficiencia	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
8576	P	95	Tejidas	Engrapadas	Sí
8246	R	95	Tejidas	Engrapadas	No

Respirador Desechable para Partículas 3M™ 8577

Es una opción que combina un excelente balance de confort y protección. Cuenta con un suave recubrimiento interior que le da una mayor comodidad al usuario y también con un clip nasal en “M” que distribuye mejor la presión en la nariz.

Características:

- Certificación NIOSH P95.
- Certificación NOM-116-STPS (México).
- Forma de copa.
- Ligas tejidas.
- Diseñado para niveles molestos de vapores orgánicos.

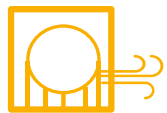


Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



Clip nasal en forma de “M”.

Panel exterior que distribuye mejor la presión.



Válvula Cool Flow™.

Recubrimiento interior más suave.



Con carbón activado para alivio de niveles molestos de vapores orgánicos.



Opción estándar 3M™ 8247:

- NIOSH R95
- Alivio contra niveles molestos de vapores orgánicos.
- Almohadilla nasal de espuma.
- Clip nasal ajustable.

No. Parte	Resistencia a partículas con aceite	Filtración	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
8577	P	95	Tejidas	Engrapadas	Sí
8247	R	95	Tejidas	Engrapadas	No

3M™ Respirador Desechable para Partículas 8515

Combina rendimiento en ambientes de soldadura con comodidad, permitiendo a los soldadores respirar seguros por más tiempo.

Características:

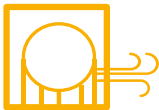
- Certificación NIOSH N95.
- Certificación NOM-116-STPS (México).
- Forma de copa.
- Ligas tejidas.



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



Clip nasal en forma de "M".



Válvula Cool Flow™.



Resistente a las llamas según ASTM D2859 modificado*



Panel exterior que distribuye mejor la presión.

Recubrimiento interior más suave.

No. Parte	Resistencia a partículas aceitosas	Eficiencia	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
8515	N	95	Tejidas	Engrapadas	Sí

* No sustituye a una pantalla facial

Respirador Desechable para Partículas 3M™ 8233

Cuenta con sello interno que facilita el ajuste y con tiras ajustables para poder personalizarlo. Además la Válvula Cool Flow™ permite mantener una respiración fresca aun con el medio filtrante de alta eficiencia.

Características:

- Certificación NIOSH N100.
- Certificación NOM-116-STPS (México).
- Clip nasal ajustable.
- Bandas ajustables.



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



Válvula Cool Flow™.

Ligas más gruesas y ajustables para mayor confort.

Sello facial interior que facilita el ajuste.



Bandas tejidas.



3M™ 8293
NIOSH P100 Opción a prueba de aceite.

No. Parte	Resistencia a partículas aceitosas	Eficiencia	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula	Espuma interna de poliuretano
8233	N	100	Tejidas	Hebillas	Sí	Sí
8293	P	100	Tejidas	Hebillas	Sí	Sí

Respirador Médico Desechable para Partículas 3M™ 1870+

El respirador 1870+ combina los beneficios de una protección contra partículas y de una mascarilla quirúrgica resistente a fluidos.

Características:

- Diseño plegable de 3 paneles.
- > 99% BFE (Eficacia de Filtración Bacteriana), de acuerdo con ASTM F2101.
- No contiene componentes de látex de hule natural.
- Resistente a los fluidos, de acuerdo con ASTM F1862 a 160 mm Hg.
- Suave material interior.
- Clip nasal para un mejor ajuste.
- Almohadilla nasal de espuma para mayor comodidad.
- Empaque individual.
- Tiene una tasa de aprobación de la prueba de ajuste de hasta el 93 % en una amplia gama de tamaños y formas de rostro.*



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



Resistente a fluidos, de acuerdo con ASTM F1862.



Clip nasal ajustable.

No. Parte	Resistencia a partículas aceitosas	Eficiencia	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
1870+	N	95	Elásticas color rojo	Engrapadas	No

* Basado en pruebas de ajuste cuantitativas en el Laboratorio de pruebas de ajuste de 3M de Estados Unidos en abril-mayo de 2021 de sujetos con una variedad de tamaños de rostro (tamaños de cara del 1 al 10 en la cuadrícula bivariada de NIOSH). Un factor de ajuste de aprobación se define como 100, según OSHA 1910.134. Se probó Aura 1870+, y la tasa de aprobación de 9205+ se basa en estos resultados de la prueba, como se describe con más detalle en la Posición de la OSHA de EE. UU. Sobre las pruebas de ajuste de respiradores durante COVID-19. Los resultados individuales pueden variar. Para obtener más información, consulte este Estudio de ajuste del respirador de 3M.

3M Respirador Médico Desechable para Partículas 1860

El respirador 1860 combina los beneficios de una protección contra partículas y de una mascarilla quirúrgica resistente a fluidos.

Características:

- > 99% BFE (Eficacia de Filtración Bacteriana), de acuerdo con ASTM F2101.
- No contiene componentes de látex de hule natural.
- Resistente a los fluidos, de acuerdo con ASTM F1862.
- Clip nasal para un mejor ajuste.
- Almohadilla nasal de espuma para mayor comodidad.
- Disponible en talla pequeña (Small)



Medio filtrante avanzado cargado electrostáticamente.



Resistente a fluidos, de acuerdo con ASTM F1862.



Clip nasal ajustable.



No. Parte	Resistencia a partículas aceitosas	Eficiencia	Bandas	Fijación de las ligas	Válvula
1860	N	95	Tejidas	Engrapadas	No



División de Seguridad Personal
Latinoamérica
www.3m.com/SaludOcupacional