

NUEVA
VERSION
ATEX

Las características del
OptimAir 3000 PAPP
le sorprenderán.



MSA

Respirar es fácil con el OptimAir 3000

Si su trabajo precisa protección respiratoria de larga duración, el OptimAir 3000 PAPR [Equipo Filtrante Asistido] es la solución. Su respiración permanece fácil y exenta de resistencias, incluso después de horas de trabajo. El interesante OptimAir 3000 combina lo último en características de alta tecnología y en diseño ergonómico para ofrecerle el equipo más avanzado de su clase en la actualidad. Lo máximo en seguridad, flexibilidad y de fácil manejo le permite concentrarse en el trabajo, sabiendo que su salud no está siendo comprometida.

¿Por qué el OptimAir 3000?

Usando un sistema de filtración tradicional sin asistencia, a medida que transcurre el tiempo se realiza un esfuerzo significativo al respirar que incrementa la temperatura corporal. Como resultado, se reduce el rendimiento en el trabajo, la concentración y, en consecuencia, la seguridad. El sistema de filtración asistida OptimAir 3000 le permite respirar normalmente mientras trabaja. Se aumenta considerablemente el confort así como la capacidad de rendir con eficacia. Los filtros también duran más tiempo. El motor de velocidad variable, controlado por microprocesador, garantiza un óptimo caudal de aire al adaptador facial [máscara o capuz] – incluso cuando su ritmo respiratorio se acelera durante la más extenuante tarea. En muchas situaciones incluso no es necesario mantener la estanqueidad. La diferencia de presiones hace que el caudal de aire circule continuamente desde su rostro al ambiente exterior, evitando que el aire sin filtrar entre en su adaptador facial.



¿Dónde usar el OptimAir 3000?

Actualmente hay una amplia gama de ocupaciones donde los trabajadores necesitan trabajar largos periodos de tiempo en entornos insalubres o incluso tóxicos. Aplicaciones típicas son el trabajo con materiales peligrosos, tales como eliminación de amianto, pintura y lacado a pistola, soldadura, plantas químicas, agricultura y medicina. Como cualquier Equipo Filtrante Asistido, el OptimAir 3000 debe ser utilizado sólo en áreas donde hay un adecuado nivel de oxígeno, tal como requieren los reglamentos locales. Nuestra unidad OptimAir 3000 EX, especialmente diseñada, puede también usarse en áreas donde exista un riesgo potencial de explosión.

¿Qué es lo especial del OptimAir 3000?

La primera cosa que notará en el OptimAir 3000 es su extraordinario bajo perfil, ligereza y compacidad. Con 1,3 kg [con filtros de partículas] difícilmente notará que lo está llevando. Su diseño estilizado y bien equilibrado reduce la carga en la espalda e incrementa la libertad de movimientos. La conexión a la tráquea es paralela a su dorso y mantiene la tráquea junto al cuerpo, evitando con sus cantos redondeados posibles cortes en el traje.

El OptimAir 3000 está disponible en 3 versiones. Una amplia selección de adaptadores faciales, filtros y otras opciones también permiten personalizar el sistema OptimAir 3000 para que encaje con sus necesidades específicas. En las siguientes páginas encontrará un listado completo de características, accesorios y aplicaciones para ayudarle a determinar el sistema adecuado para su tarea.



OptimAir 3000 en un vistazo

[Diseño ergonómico]

- Peso ligero para reducir dolor de espalda
- Perfil óptimo para reducir volumen
- El tubo traqueal está junto al cuerpo para mayor seguridad
- Elección de cinturones para mayor confort o descontaminación
- Las tapas de filtros pueden limpiarse por separado

[Avanzada tecnología]

- Control total por microprocesador
- Tecnología filtros TabTec® reduce peso, tamaño y stock de filtros
- Detección automática del adaptador facial
- Regulación automática del caudal de aire

[Mayor seguridad y confort]

- Protege de contaminantes biológicos, químicos, polvo, aerosoles y gases [usando el filtro adecuado]
- Regulación automática del caudal le permite respirar normalmente, reduciendo calor corporal e incrementando sus posibilidades de trabajo
- El control del caudal evita el uso inadecuado de filtros o adaptadores faciales
- La alarma se transmite por la tráquea y puede ser oída en ambientes ruidosos
- Indicación reserva batería en cinco niveles
- Paro diferido evita desconexión accidental
- Para evitar cualquier mal uso, el diseño del OptimAir 3000 EX no es compatible con los bloques de batería del OptimAir estándar

[Fácil operación]

- Operación con un solo pulsador
- Calibración automática
- Batería larga duración
- A prueba de ducha para fácil descontaminación [IP 54]
- Cambio batería con un simple clic
- Fácil limpieza
- Sistema exclusivo de filtros apilables



Controlado por microprocesador para seguridad extra. Combinación de indicadores LED/bocina señala cinco niveles reserva batería. Fácil operación con un pulsador dispone de paro diferido para evitar desconexión accidental.



La tecnología filtrado TabTec® utiliza una tableta de carbón en lugar de gránulos. El filtro resulta más compacto y ligero. Tres filtros pueden usarse en combinación para darle cinco niveles de protección. Esto reduce su inventario de filtros.



Tecnología patentada envía la señal sonora por el tubo traqueal directamente al adaptador facial, para avisar al operario de baja batería o caudal aire. Se puede oír la alarma incluso en un ambiente ruidoso.



Detección automática del adaptador facial. Única tecnología que automáticamente detecta el tipo de protección facial usada y ajusta el caudal de aire a la misma.



Diseño a prueba de ducha permite al usuario tomar una ducha de descontaminación sin necesidad de accesorios adicionales o preparaciones.

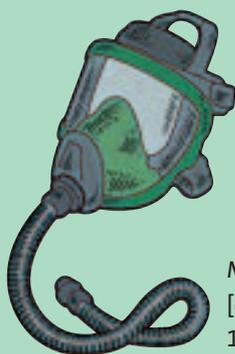


Cambio batería con un simple clic. El OptimAir 3000 dispone como estándar de una batería NiMH para más de 8 horas de operación continua [con filtros de partículas]. Una batería de larga duración está disponible como opción.

Vista general de los equipos

A continuación una vista general de todos los componentes disponibles para el OptimAir 3000 con sus referencias. Los accesorios son totalmente intercambiables para satisfacer los requisitos del cliente.

[Adaptador facial]



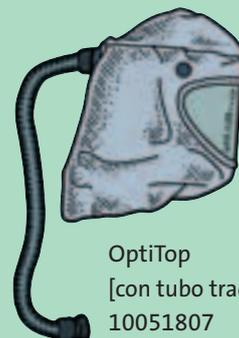
Máscara OptimAir
[con tubo traqueal]
10051810



Máscara 35
D2055000



Máscara
3S Basic Plus
D2055790



OptiTop
[con tubo traqueal]
10051807

[Tubos traqueales]



Tubo traqueal a máscara
10049630

[PAPRs]

Equipos con
filtro asistido



OptimAir 3000
[unidad completa]
10049557



NUEVA

OptimAir 3000 EX
[unidad completa]
10049559

[Cinturones]



OptiBelt Comfort
10049623



OptiStrap
10059112

[Baterías NIMH]



OptiBat
10049560



OptiBat EX
10049622

[Cargador Bateria]

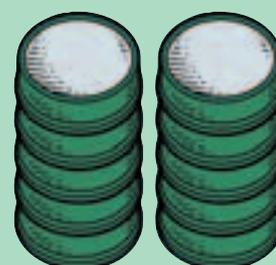


OptiCharge
10049627

[Filtros]



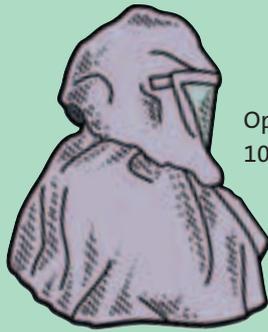
Filtros partículas
[paquete de 10]
10049632



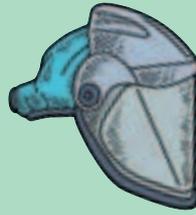
Filtros A2
[paquete de 10]
10049637



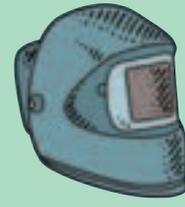
OptiHood Demi
10051805



OptiHood Full
10051806



OptiVizor
10049638



OptiVizor W
[completo]
10049639

OptiVizor W
[Visor Adicional]
10058144



OptiTop Hose [recambio]
10053377



Tubo traqueal a capuz
y visor [estándar]
10049631

Tubo traqueal a capuz
y visor [XL]
10082281



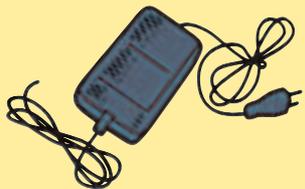
OptimAir 3000 A
[unidad completa]
10049558



OptiBelt Decon
D6181976



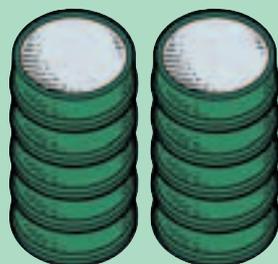
OptiBat E
10049621



OptiCharge EX
10049629



OptiCharge Delta
10049628



Filtros A1B1E1K1
[paquete de 10]
10049635



HAZMAT



Soldadura



Pintura a pistola



Sustancias Químicas



Agricultura



Laboratorio

OptimAir 3000 puede usarse cuando se precisa protección respiratoria durante largos periodos. Se presenta en tres configuraciones iniciales. Se dispone de una amplia variedad de accesorios para satisfacer los requisitos propios del cliente.

OptimAir 3000

[Polivalente]

El OptimAir 3000 es nuestra versión estándar diseñada para una amplia variedad de aplicaciones. Esta versión proporciona 130 l/minuto de aire e incorpora una batería NiMH, cargador de baterías y cinturón de confort. Está disponible una amplia oferta de máscaras, capuces y visores para elegir entre ellos. Tres filtros pueden usarse en combinación para darle cinco niveles de protección.

OptimAir 3000 A

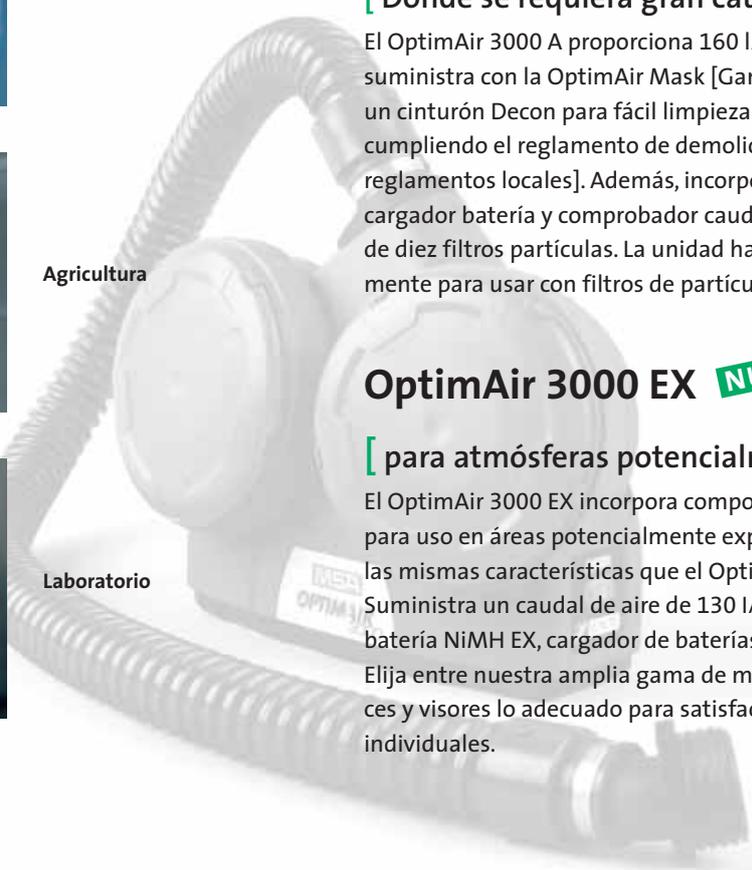
[Donde se requiera gran caudal de aire]

El OptimAir 3000 A proporciona 160 l/minuto de aire y se suministra con la OptimAir Mask [Gama Advantage] además de un cinturón Decon para fácil limpieza y descontaminación cumpliendo el reglamento de demolición amianto [verificar los reglamentos locales]. Además, incorpora una batería NiMH, cargador batería y comprobador caudal, incluyendo un paquete de diez filtros partículas. La unidad ha sido diseñada exclusivamente para usar con filtros de partículas.

OptimAir 3000 EX **NUEVO**

[para atmósferas potencialmente explosivas]

El OptimAir 3000 EX incorpora componentes antideflagantes para uso en áreas potencialmente explosivas [ATEX] y ofrece las mismas características que el OptimAir 3000 estándar. Suministra un caudal de aire de 130 l/minuto y dispone de una batería NiMH EX, cargador de baterías EX, y cinturón de confort. Elija entre nuestra amplia gama de máscaras completas, capuces y visores lo adecuado para satisfacer sus requerimientos individuales.



Versiones OptimAir 3000 y opciones equipos

	OptimAir 3000	OptimAir 3000 A	OptimAir 3000 EX
Máscaras			
OptimAir Mask [Máscara con tubo traqueal]	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
Máscara 3S*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Máscara 3S Basic Plus*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tubo traqueal de máscara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Capuces & Visores			
OptiTop [Capuz con casco y tubo traqueal]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiHood Demi [Semi Capuz]*	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiHood Full [Capuz completo]*	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiVizor W* [OptiVizor Completa con Visor Soldadura]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiVizor W [Visor Soldadura adicional]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiVizor* [Pantalla Facial]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Tráquea para OptiHoods & OptiVizors	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Tráquea para OptiTop	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Cinturones			
OptiBelt Comfort [Cinturón confort]	■	<input type="checkbox"/>	■
OptiBelt Decon [Cinturón Decon]	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
OptiStrap [Atalaje de hombro]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baterías NiMH			
OptiBat [Batería estándar]	■	■	X
OptiBat E [Batería larga duración]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
OptiBat EX [para áreas ATEX]	X	X	■
Cargadores Batería			
OptiCharge [Cargador estándar]	■	■	X
OptiCharge Delta [Cargador Delta]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
OptiCharge EX [para áreas ATEX]	X	X	■
Filtros			
Filtros partículas [paquete de 10]	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
A2 TabTec® Filtros [paquete de 10]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
A1B1E1K1 TabTec® Filtros [paquete de 10]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiCarrier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*El tubo traqueal precisa pedirse por separado

■ Estándar

Opcional

X No compatible

Los items incluidos en las tres versiones estándar se han marcado con un cuadrado negro.

Para las referencias de pedido ver la última página. Los otros componentes o accesorios son opcionales y señalados con un cuadrado vacío. Si se marcan con una X, no son compatibles y no pueden usarse conjuntamente.

Información para Pedidos

Unidades completas		
10049557	OptimAir 3000	[Unidad estándar con caudal de 130 l, Batería NiMH, Cargador estándar y Cinturón confort]
10049558	OptimAir 3000 A	[Unidad estándar con caudal 160 l, OptimAir Mask con tubo traqueal, Paquete de 10 Filtros partículas, Batería NiMH, Cargador estándar y Cinturón Decon]
10049559	OptimAir 3000 EX	[Unidad con caudal 130 l, Batería NiMH EX, Cargador EX y Cinturón Confort]
Accesorios		
10049626	Bolsa de transporte OptiCarrier	
10037238	Protector de visor transparente para OptimAir Mask [Paquete de 10]	
10037237	Protector de visor tintada para OptimAir Mask [Paquete de 10]	
10037282	Kit gafas para OptimAir Mask	
10032100	Cinta de transporte para OptimAir Mask	
10060404	Protector de visor desechable para OptiTop [Paquete de 10]	
10060781	Protector de visor desechable para OptiVizor [Paquete de 10]	

Para números de referencia de todos los componentes adicionales y accesorios ver páginas 4 y 5.
Para accesorios para 3S y 3S Basic Plus consulte los folletos respectivos 05-405.2 y 05-413.2

Datos Técnicos

Nivel Protección	IP 54 [de acuerdo a EN 60529]	
Duración de la batería [con batería estándar y soplante estándar]	Filtros de Partículas > 8 horas Filtros Mixtos > 4 horas	
Dimensiones	Alto	200 mm
	Ancho	270 mm
	Hondo	con tapa plana 110 mm [Filtros Partículas o Gas] con tapa redondeada 130 mm [Filtros Mixtos]
Peso en uso con soplante std. [completa sin adaptador facial]	1,3 kg con Filtros de Partículas 1,7 kg con Filtros Mixtos	
Certificación [OptimAir 3000, OptimAir 3000 A, OptimAir 3000 EX] [OptimAir 3000 EX]	EN 12941 [Capuces y Visores TH2] [Capuz con casco TH3] EN 12942 [Máscara TM3] [Cumple la Directiva EMC 89/336/EEC] BVS 07 ATEX E 38 II 2G Ex ib IIB T4 II 2D Ex ibD 21 T130 °C	

OPTIMAIR 3000



Su contacto directo

MSA Española, S.A.U.
Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
08960 Sant-Just Desvern
[Barcelona]
España
Tel +34 [93] 372 51 62
Fax +34 [93] 372 66 57
E-mail info@msa.es
http://www.msa.es

Sujeto a cambio sin aviso previo
ID 10-402.2 ES/02/N/05.07/HA

Delegaciones
Centro [91] 413 31 43/44
Norte [94] 430 82 76
639 35 03 33
Sur [95] 412 65 84
639 35 03 32
Levante [96] 326 89 22
620 24 16 55

International Sales
MSA EUROPE, Berlin
Tel +49 [30] 68 86-555
E-mail contact@msa-europe.com

