

MSA

The Safety Company



OPTIMAIRMM2K

Respirador OptimAir® MM 2K con cartucho OptiFilter® XL Tipo HE

Características

- Diseño ligero y compacto
- Batería NIMH (Níquel Metal Hydride) para 8 horas de uso continuo
- Batería resistente al agua
- Cargador Dual Rate estándar
- Diseñado para una fácil descontaminación
- Filtro HEPA resistente al agua
- Elección de Careta de Advantage® 3000, Ultravue® o Ultra Elite®
- Cumple los requerimientos de impacto y penetración de ANSI Z87.1(Standard de protección ocular y facial)



Descripción

El Respirador OptimAir MM 2K (PAPR) está especialmente diseñado para la disminución del plomo nuclear, y otras industrias que tienen ambientes particulados peligrosos. Posee un motor/ventilador montado en la máscara con filtro HEPA (High Efficient particulate) para la protección contra contaminantes particulados como: polvo, humos, nieblas y radioisótopos. Debido a que no posee un tubo de respiración, la unidad es más compacta que otros respiradores (PAPRs), así aumenta la maniobrabilidad del usuario y simplifica la descontaminación.

Los filtros del respirador (PAPR) particulan y proporcionan un flujo de aire respirable constante directamente a la careta. La presión de aire dentro de la careta es más alta que la presión en la atmósfera circundante. Por lo tanto, en caso de un pequeño escape en el sello de la careta, el aire saldrá desde dentro de la careta hacia el exterior. Este flujo constante de aire también proporciona un efecto enfriador en la cara del usuario.

Diseñado para un alto rendimiento, la careta, el motor/ventilador, y el filtro del Respirador (PAPR) OptimAir MM 2K se combinan para producir flujos de aire más altos comparados con las unidades de motor/ventilador montados en la careta. Todos los componentes han sido diseñados para una larga vida útil y baja mantención.

Conjunto motor/ventilador:

El conjunto motor/ventilador, que se instala en la entrada de la careta, es compacto y ligero para no obstruir la visión o perjudicar el ajuste de la careta. El motor está diseñado para una larga vida y una baja mantención.

Paquete de batería de NiMH:

El pack de baterías NiMH selladas y livianas pesa apenas 12.5 onzas. (360 gramos). La unidad de bajo perfil se ajusta perfectamente al cuerpo del usuario. De hecho, el pack de batería es lo suficientemente pequeño como para usar y/o poner en la mayoría de los bolsillos.

Además de proporcionar un pack de batería liviano y compacto, las baterías NiMH no tienen el "efecto memoria" que se asocia a las baterías de NiCad. La fuente de poder entrega 4.8 voltios (nominales) al motor/ventilador y está diseñado para operar por más de 8 horas en condiciones de funcionamiento generales. El pack de batería es resistente al agua y diseñado para una fácil descontaminación. Está conectado al motor/ventilador con un cable de energía revestido de alta resistencia. El cable incluye un conector que se ajusta al pack del motor/ventilador y a la batería.



Máscara Advantage 3000

El MM2K incluye una máscara de rostro completo Advantage línea 3000 con arnés de goma, la cual posee un excelente calce, un amplio campo visual, es muy liviana, y posee un visor de policarbonato más resistente a los golpes y rayaduras.

Cargador Inteligente Dual-Rate

Cada Respirador OptimAir MM 2K es equipado con un cargador inteligente dual-rate que cargará a una batería completamente descargada en menos de 3 horas. Un LED de 3 colores indica el estado de la batería: carga rápida, completamente cargada o batería con desperfecto. Una vez que la batería se carga completamente, se activa la carga baja para evitar la sobrecarga de la batería.



Cartucho OptiFilter tipo HE:

El cartucho OptiFilter tipo HE es un filtro para partículas de aire de alta eficiencia (HEPA). Un cartucho OptiFilter XL único de alto rendimiento se ajusta en el motor/Ventilador cuando se usa el respirador.

El filtro tiene una abertura de entrada de aire sin restricción que ayuda a prevenir que grandes partículas obstruyan/saturen el filtro.

El cartucho OptiFilter XL tipo HE se puede equipar con el prefiltro/cubierta OptiFilter XL. Para extender la vida del cartucho OptiFilter XL, el prefiltro/cubierta es un económico conjunto de 3 partes que protege al cartucho de contaminantes tales como el spray de agua y ACM grueso. El material particulado que llega hasta el prefiltro es atrapado antes de llegar al cartucho principal. El conjunto prefiltro/cubierta se puede desechar y reemplazar cuando se encuentre cargado de partículas o para una máximo ahorro, deseche y reemplace sólo el prefiltro más económico.

Para los usuarios que trabajan con asbesto, el cartucho OptiFilter XL tipo HE también puede ser equipado con una toma de almacenamiento opcional que posee una válvula unidireccional especial. La toma se usa durante la salida y el reingreso de la contención para ayudar a prevenir que grandes trozos de asbesto caigan del cartucho. El conector también ayuda a prevenir que el agua de la ducha no alcance el sector del filtro.



Cinturones:

Los respiradores OptimAir MM son proporcionados con un cinturón de cloruro de polivinilo (PVC) claro con una hebilla de fricción ajustable. El cinturón, diseñado para una fácil descontaminación y confort se ajusta a cinturas de más de 48 pulgadas.



Información para compra

Conjuntos de Respiradores OptimAir MM 2K completos

Todos los conjuntos incluyen: motor/ventilador, batería NiMH, cargador de batería dual-rater, cable, un cartucho OptiFilter XL Tipo HE, cinturón y careta Advantage 3000.

Partes de Recambio

Detalle	P/N
Pack de batería NiMH para OptimAir MM2K	10023481
Conjunto Motor/Ventilador	10023482
Conjunto de Cables	10023480
Conjunto de baterías Dual Rate para OptimAir MM2K	10023483

Especificaciones

Peso	
Careta Advantage 3000	16,8 Oz
Careta Ultravue	19,2 Oz
Careta Ultra Elite	24 Oz
Motor/Ventilador con Cable	7 Oz
Pack de Batería	12,5 Oz
Cartucho Optifilter	3,7 Oz



Limitaciones

El respirador OptimAir MM 2K con cartucho Optifilter XL Tipo HE ha sido aprobado como un respirador de alta eficiencia.

El respirador OptimAir MM 2K no remueve vapores o gases del aire. Ningún filtro está diseñado para concentraciones de todas las sustancias. Por tanto, es esencial comprender cual es el contaminante y conocer su concentración y límite de explosión antes de elegir un respirador.

El respirador OptimAir MM 2K no proporciona oxígeno. Por eso, no debe ser usado en áreas que exista menos de un 19.5% de oxígeno. El respirador puede ser usado con temperaturas entre 0°F y 120°F (-17°C a 49°C); sin embargo, si se usa en temperaturas bajo los 40°F (4.4°C), la batería completamente cargada no funcionará las 8 horas.

El cartucho de filtro reemplazable, que atrapa las partículas contaminantes, tienen un mínimo de eficiencia de 99.97% contra el DOP (Di-Octyl Phthalate) de 0.3 micrones.

Nota: Este Boletín contiene sólo una descripción general de los productos mostrados. Mientras los empleos y capacidades de funcionamiento son descritos, en ningún caso los productos deben ser usado por individuos inexpertos o descalificados y no antes de que las instrucciones del producto, incluyendo cualquier advertencia o precauciones proporcionadas, hayan sido leídas y entendidas profundamente. Sólo ellos contienen la información completa y detallada que concierne el empleo apropiado y el cuidado de estos productos.

MSA de Chile
Domingo Arteaga 600, Macul, Stgo.
Fono: (56-2) 947 5700
Fax: (56-2) 947 5777
E-mail: msa@msa.cl
www.MSA.cl

MSA de Argentina
Av. Belgrano 2470 (B1611DVO)
Don Torcuato, Buenos Aires
Fono: (54-11) 4727 4600
Fax: (54-11) 4727 4500
E-mail: ventas.argentina@msanet.com

MSA
The Safety Company