

CODIGO DEL PRODUCTO: PAF-0060

NOMBRE DEL PRODUCTO: Sistema motorizado CleanSpace™ EX



#### Descripción

El sistema motorizado CleanSpace EX es un dispositivo de protección respiratoria con presión positiva cuando se usa con los elementos compatibles siguientes:

- La máscara completa CleanSpace (PAF-1106, PAF-1014), O
- La media máscara CleanSpace (PAF-0064, PAF-1062, PAF-0063) & Arnés (PAF-0073), Y
- Un filtro de partículas o de vapor y gas de la gama CleanSpace.

Es intrínsecamente seguro y adecuado para su uso en determinadas atmósferas inflamables o potencialmente explosivas en las que exista riesgo de explosión.

Adecuado para entornos que requieran protección respiratoria frente a riesgos biológicos transportados por el aire, partículas, polvo, gases y vapores.

**IMPORTANTE:** La máscara completa CleanSpace está aprobada como intrínsecamente segura sólo para IECEx EX ib IIIB T150 db. Compruebe los requisitos para las homologaciones de seguridad intrínseca.

Homologaciones	Normas	Clasificación*
AS/NZS Dispositivo estándar	AS/NZS1716: 2012	PAPR-P2 (Media máscara), PAPR-P3 (cuando se utiliza con la máscara completa)
EN / CE Dispositivo estándar	EN12942: 1998+A2:2008	TM3
IECEx Estándar	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011	Ex ia I Ma Ex ib IIB T4 Gb Ex ib IIIB T150 Db
ATEX / EN Ex Estándar	EN 60079-0:2012 EN 60079-11:2012	I M1 Ex ia I Ma II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
IECEx Garantía de calidad	IEC 80079-34:2011	
ATEX Garantía de calidad	Annex IV of Directive 94/9/EC (ATEX)	
EMC Estándar	CISPR 11: 2010	Grupo 1 Clase B
	EN 61000-6-2	Limite industrial
ISO Garantía de calidad	ISO9001	

\* La clasificación específica depende del filtro utilizado.

#### Definiciones IEC Ex:

- Nivel de protección contra ignición, ia - para protección muy alta, ib - para protección alta.
- Grupo de gases, I para el metano; II para otros gases, donde IIA para el propano, IIB para el etileno, IIC para el hidrógeno; IIIA para combustibles volantes, IIIB para polvos no conductor.
- Nivel de protección del equipo para minería subterránea, Ma para protección muy alta, Mb para protección alta.
- Clase de temperatura, T4 para 135°C, T3 para 200°C.
- Clase de temperatura para polvos, T150 - Temperatura máxima de la superficie 150°C.
- Nivel de protección del equipo para otros gases, Ga - protección muy alta, Gb - protección alta.
- Nivel de protección del equipo para polvos, Da - protección muy alta, Db - protección alta



#### Definiciones ATEX:

- Grupo de equipos, I para subterráneos, II para aéreos.
- Categoría del equipo (nivel de protección), M para subterráneo, M1: Protección muy alta, M2 para protección alta; 1, 2 y 3 para superficie, 1 para protección muy alta, 2 para protección alta, 3 para protección normal. Gas o polvo: G para gas, D para polvo.

#### Características

- Seguridad intrínseca
- Ligero, compacto y cómodo
- Fácilmente reconocible por su carcasa de color amarillo brillante.
- Tecnología AirSensit™ para el control de la presión de la máscara y un flujo de aire que responde a la respiración.
- Sistema de un solo botón con modo de espera y encendido/apagado automático para ponerse y quitarse el dispositivo rápidamente.
- Clasificación IP66: Resistente a la entrada de polvo y líquidos
- Adecuado para duchas de descontaminación y entornos con gran consumo de agua
- Arnés de sujeción fácil de usar
- Corrección del altímetro para la detección de filtros bloqueados
- Control sencillo y preciso de la capacidad de caudal

#### Alarmas

- Batería baja
- Filtro saturado

#### Especificaciones

- Peso: 540g
- Flujo de aire máximo: hasta 220 l/min
- Batería de polímero de iones de litio
- Autonomía: hasta 8 horas
- Tiempo de carga de la batería: menos de 2 horas
- Cargador AC: entrada 100 – 240 V, de 50 a 60Hz, salida 14,7 Vdc ±5%, 24 W

#### Condiciones de uso, carga y almacenamiento

- Temperatura de uso: -10°C hasta +45°C (14°F hasta +113°F)
- Temperatura de carga: 0°C hasta 35°C (32°F hasta 95°F)
- Condiciones de almacenamiento: -10°C hasta +35°C (+14°F hasta +95°F) con 30% a 50% de humedad relativa

#### Aplicaciones

Adecuado para entornos que requieran protección respiratoria frente a riesgos biológicos transportados por el aire, partículas, polvo, gas y vapores.

Ejemplos: Soldadura, carpintería, fabricación, fundición, construcción, transporte, plantas de reciclaje, servicios de emergencia, minería, agricultura, plantas de procesamiento, trituración, laboratorios.

Entre las operaciones certificadas de seguridad intrínseca adecuadas se incluyen:

- Minería subterránea que requiere un nivel de protección de los equipos "Muy Alto" (Ma) y un nivel "ia" de ignición protección al Metano, donde existe riesgo constante de presencia.
- Entorno de gas propano y etileno que requiere un nivel "alto" de protección del equipo (Gb) y un nivel "ib" de protección contra la ignición, donde es probable la presencia de dichos gases (Zona 1).
- Entorno de polvos combustibles volantes y no conductores que requiere un nivel "alto" de protección de los equipos (Db) y un nivel "ib" de protección contra la ignición, donde es probable la presencia de dichos polvos (Zona 1).

Los dispositivos CleanSpace EX tienen clasificación IP 66 y son adecuados para la retirada de amianto y aplicaciones químicas en las que se utilizan duchas de descontaminación.

Para más información sobre las aplicaciones: *Tabla de selección de los filtros CleanSpace*



#### Restricciones

Los dispositivos CleanSpace son sistemas motorizados filtrantes de presión positiva. Están diseñados para ser utilizados en entornos con suficiente oxígeno para respirar con seguridad. No utilice CleanSpace en atmósferas IPVS (índice inmediatamente peligroso para la vida y la salud).

No utilice CleanSpace para protegerse de gases/vapores que no puedan filtrarse o en atmósferas enriquecidas o con poco oxígeno.

#### Formación

Contacte [sales@cleanspacetechnology.com](mailto:sales@cleanspacetechnology.com) o visite [CleanSpace website](#) para más información

#### Garantía

Visite <https://cleanspacetechnology.com/warranty/> para leer información importante sobre la garantía y si necesario rellenar el formulario de servicio en línea. Los consumibles están garantizados antes de ser utilizados por primera vez, siempre que se hayan almacenado correctamente y estén dentro del plazo de garantía.

CleanSpace recomienda cambiar los filtros con regularidad.

