



EX

Unidad de Potencia CleanSpace[®] EX



CODIGO DEL PRODUCTO PAF-0061

NOMBRE DEL PRODUCTO Unidad de Potencia CleanSpace EX

DESCRIPCIÓN

La unidad de potencia CleanSpace EX es un respirador purificador de aire motorizado (PAPR) cuando se utiliza junto con los siguientes componentes compatibles:

- Máscara completa CleanSpace EX (PAF-1106, PAF-1014), O
- Media máscara CleanSpace EX (PAF-0064, PAF-0062, PAF-0063) con arnés para la cabeza EX (PAF-0073), y
- Una gama de filtros particulados CleanSpace.

Este equipo es intrínsecamente seguro y adecuado para su uso en atmósferas inflamables o potencialmente explosivas, donde existen riesgos de explosión.

Es apto para entornos que requieren protección respiratoria contra biohazards en el aire, partículas y polvo.

HOMOLOGACIONES

NORMAS

CLASIFICACIONES

NIOSH	42 CFR Part 84	Respirador purificador de aire motorizado
CSA Estandar	CAN/CSA 60079-0:2019 CAN/CSA 60079-11:2014	Class I, Division 2, Grupos C y D, T4 Class I, Zona 1, AEx ib IIB T4 Gb
ANSI/UI Estandar	UL 60079-0:2019 UL 60079-11:2014	Class I, Division 2, Grupos C y D, T4 Class I, Zona 1, AEx ib IIB T4 Gb
EMC Estandar	CISPR 11: 2010	Grupo 1 Class B
	EN 61000-6-2	Limite Industrial
Cumplimiento de calidad ISO	ISO9001	

Para las definiciones y detalles de la certificación ETL, consulte el documento "Aprobaciones de Seguridad Intrínseca CleanSpace EX – Explicación", disponible en el sitio web oficial: <https://www.cleanspaceusa.com/>

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología AirSensit[®] para control de presión en la máscara y flujo de aire sensible a la respiración.
- Certificación de seguridad intrínseca
- Diseño ligero, compacto y cómodo
- Clasificación IP 65 : Resistente al ingreso de polvo y líquidos

North America (Toll Free): +1 877-256-7723 (1877CLNSPCE) | ordersUSA@cleanspacetechnology.com

Uncontrolled if downloaded or printed from the internet.

WWW.CLEANSPACEUSA.COM





EX

	<ul style="list-style-type: none">• Carcasa amarilla de alta visibilidad para fácil identificación• Apto para duchas de descontaminación y entornos con alto uso de agua.• Verificación de flujo de aire fácil y precisa.
ALARMAS / ALERTAS	<ul style="list-style-type: none">• Batería baja• Filtro bloqueado
ESPECIFICACIONES	<ul style="list-style-type: none">• Peso del producto: < 500 g• Flujo máximo de aire: 220 l/min• Factor de Protección Asignado (FPA): 50 (CleanSpace CST ULTRA con media máscara)• Factor de Protección Asignado (FPA): 1000 (CleanSpace CST ULTRA con máscara completa)• Batería: Polímero de litio• Tiempo de operación: Hasta 8 horas*• Tiempo de recarga de la batería: < 2 hours (hasta 95%)• Cargador adaptador de CA: Entrada 100 – 240V, 50 a 60Hz, salida 14.7Vdc ±5%, 24W <p>* El tiempo de operación se ve afectado significativamente por el tipo de filtro, carga del filtro, sello de la máscara, ritmo de trabajo, altitud y otros factores. Los tiempos reales de operación pueden variar.</p>
CONDICIONES DE OPERACIÓN/USO	<ul style="list-style-type: none">• Rango de temperature de uso: -10°C hasta +45°C (+14°F hasta +113°F) con humedad relativa < 90%• Limites de temperature de carga: 0°C hasta +35°C (+32°F hasta +95°F) <p>Nota: Las aprobaciones para atmósferas explosivas se aplican hasta una temperatura ambiente máxima de +40 °C.</p>
ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Condiciones de almacenamiento: de -10 °C a +35 °C (de +14 °F a +95 °F) con una humedad relativa de 30 % a 50 %.• Guardar lejos de la luz solar directa, grasa y aceite.• Los componentes usados pueden haber estado expuestos a materiales peligrosos y no deben considerarse reciclables. Desechar los componentes usados según las regulaciones de la empresa y las autoridades locales.
LIMPIEZA	<ul style="list-style-type: none">• Usa toallitas de limpieza o un paño humedecido con agente limpiador para limpiar el exterior de la Unidad de Alimentación.• Con el filtro retirado, inserte el Tapón de Limpieza y Almacenamiento (PAF-0074) para sellar todas las aberturas (fuelle y entrada de aire del filtro). Lave la Unidad de Alimentación con agua tibia jabonosa (< 50°C) usando un cepillo suave o un paño sin pelusa. No sumerja la Unidad de Alimentación en agua. Enjuague con agua fresca para eliminar todo rastro del agente antes de retirar el Tapón de Limpieza y Almacenamiento.• No utilice disolventes, agua caliente, blanqueadores ni agentes químicos• Después de la limpieza, deje secar al aire o séquelo con un paño limpio sin pelusa. <p>Nota: Consulte https://cleanspacetechnology.com/product-resources/ para obtener información sobre productos y procesos de limpieza compatibles.</p>
APLICACIONES	<p>El sistema CleanSpace EX, cuando se utiliza con un filtro particulado CleanSpace, es adecuado para aplicaciones que requieren protección respiratoria contra contaminantes particulados en el aire (polvo, neblinas, humos), incluyendo biohazardos. Está diseñado específicamente para brindar protección respiratoria en entornos con alta concentración de polvo y condiciones de seguridad intrínseca.</p>





Cuando se emplea con un filtro para olores molestos CleanSpace (PAF-1108*), el sistema CleanSpace EX proporciona alivio frente a vapores orgánicos (OV), gases ácidos (AG) y amoníaco. *Estos filtros son adecuados únicamente para exposición a niveles molestos que no excedan los límites permisibles de exposición (PEL) establecidos por OSHA.

El sistema CleanSpace EX, cuando se utiliza con la máscara completa CleanSpace, ofrece protección facial adicional.

El sistema CleanSpace EX (PAF-0060), incluyendo la unidad de potencia CleanSpace EX (PAF-0061), es adecuado para aplicaciones donde se requieran duchas de descontaminación.

LIMITACIONES

Los dispositivos de protección respiratoria CleanSpace son sistemas de filtración de aire asistidos por ventilador y de presión positiva. Están diseñados para usarse en entornos donde hay suficiente oxígeno para respirar de manera segura. No utilice los dispositivos de protección respiratoria CleanSpace en atmósferas inmediatamente peligrosas para la vida o la salud (IDLH), para protegerse contra gases/vapores que no puedan filtrarse, ni en atmósferas con enriquecimiento o deficiencia de oxígeno.

FORMACIÓN

Contacte ordersUSA@cleanspacetechnology.com o visite [CleanSpace Website](#) para más detalles.

GARANTÍA

Visite <https://cleanspacetechnology.com/warranty/> para leer información importante sobre la garantía. Las piezas consumibles están garantizadas hasta el momento de su uso, siempre que hayan sido almacenadas correctamente y estén dentro de su fecha de caducidad.

