



## Unidad de Potencia CleanSpace<sup>®</sup> CST PRO



<b>CODIGO DEL PRODUCTO</b>	CST1002
<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Unidad de potencia CleanSpace CST PRO
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p>La Unidad de potencia CleanSpace CST PRO es un dispositivo de protección respiratoria purificador de aire motorizado (PAPR) cuando se usa junto con los siguientes artículos compatibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Una media máscara CleanSpace CST con arnés de cabeza (CST1034, CST1035, CST1036), y</li><li>• Una gama de filtros CleanSpace CST de alta eficiencia (HE) para partículas.</li></ul> <p>Adecuado para su uso en entornos que requieren dispositivos de protección respiratoria contra biocontaminantes en el aire, partículas y polvo.</p> <p>La Unidad de potencia CleanSpace CST PRO cuenta con tecnología Bluetooth™ y se conecta a la aplicación CleanSpace Smart App.</p> <p>Para más detalles sobre la CleanSpace SMART App visite <a href="https://cleanspacetechnology.com/smart-app/">https://cleanspacetechnology.com/smart-app/</a></p>
<b>HOMOLOGACIONES</b>	<p>Normas &amp; Clasificaciones</p> <p>NIOSH PAPR</p>
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ligero, compacto y cómodo</li><li>• La Unidad de Potencia esta completamente soportada por el arnés de cabeza, sin peso en el cuello</li><li>• Teclado de dos botones con botón de encendido y botón de prueba de flujo para una operación sencilla</li><li>• Tecnología AirSensit®:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Control de presión de la máscara y flujo de aire responsivo a la respiración</li><li>○ Gestión de la vida útil del filtro.</li><li>○ Gestión de la vida útil de la batería</li></ul></li><li>• Botones de liberación y ajuste de la máscara, aptos para manos con guantes</li><li>• Tiempo prolongado de uso y corto tiempo de recarga de la batería</li><li>• Compatible con la aplicación CleanSpace Smart (disponible en Google Play y Apple App Store)</li></ul>
<b>ALARMAS / ALERTAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alarma de batería baja</li><li>• Alerta de cambio de filtro (filtro obstruido o fecha de caducidad alcanzada)</li><li>• Alerta de filtro ausente</li></ul>





#### ESPECIFICACIONES

- Peso del producto: 450 g (aprox)
- Dimensiones del producto: 210 mm x 180 mm x 70 mm (aprox)
- Flujo máximo de aire: 230 l/min
- Factor de Protección Asignado (FPA): 50 (CleanSpace CST ULTRA con media máscara)
- Batería: Polímero de litio
- Tiempo de operación: Hasta 14 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

\* 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.

#### CONDICIONES DE OPERACIÓN/USO

- 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)

#### ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

- Condiciones de almacenamiento: +10°C hasta +30°C (+50°F hasta +86°F) con humedad relativa < 75%
- 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

- Usa toallitas de limpieza o un paño humedecido con agente limpiador para limpiar el exterior de la Unidad de Potencia.
- 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.

Nota: Consulte <https://cleanspacetechnology.com/product-resources/> para obtener información sobre productos y procesos de limpieza compatibles.

#### APLICACIONES

El Sistema CleanSpace PRO (CST1001), incluida la Unidad de Potencia CleanSpace PRO (CST1002), es adecuado para aplicaciones que requieren protección respiratoria contra contaminantes particulados suspendidos en el aire (polvo, nieblas y humos), incluidos los peligros biológicos. Está diseñado para brindar protección respiratoria en ambientes con alta concentración de polvo.

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

#### GARANTÍA

Visite [www.cleanspaceusa.com/warranty](http://www.cleanspaceusa.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.

