

La VHP™ Flex ofrece todas las ventajas de la tecnología y los servicios VHP de STERIS reunidos en una unidad de biodescontaminación compacta y portátil. Aporta flexibilidad para la biodescontaminación de salas de tamaño pequeño a mediano, y de recintos limpios, secos y sellados.



## Unidad de biodescontaminación portátil VHP Flex

Fácil funcionamiento	Seleccione cualquiera de los ciclos de biodescontaminación guardados validados por el cliente o escoja la opción de ciclo SMART para realizar la biodescontaminación con solo pulsar un botón.	
Productividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descontamina recintos de hasta 150 m<sup>3</sup>*</li> <li>• La tecnología de proceso VHP mejora la duración del ciclo</li> <li>• El puerto USB permite la captura electrónica permanente de los datos del ciclo</li> </ul>	
Flexibilidad	Capaz de funcionar como unidad independiente o integrada con otro sistema de control mediante Profinet™, EtherNet/IP™, Modbus®, BACnet® y/o E/S discreta opcionales. También puede conectarse a ordenadores portátiles, tabletas y teléfonos a través de una interfaz inalámbrica para acceder de forma remota a la VHP Flex.	
Seguridad	Seguridad de datos electrónicos según la norma 21 del CFR, parte 11, disponible como opción para la VHP Flex. Esta funcionalidad del software permite registros de auditoría, captura de datos electrónicos, administración de usuarios y otras características para el cumplimiento del título 21 del CFR, parte 11, de la FDA.	
Eficiencia	El esterilizante exclusivo de peróxido de hidrógeno Vaprox™ minimiza el riesgo de daños en los equipos y se biodegrada de forma natural para convertirse en vapor de agua y oxígeno <sup>1</sup> .	
Trazabilidad	La tecnología RFID Vaprox Link garantiza el cumplimiento de las fechas de caducidad de los productos químicos y la trazabilidad del lote de esterilizante de peróxido de hidrógeno Vaprox.	
La unidad base incluye	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VHP Flex</li> <li>• HMI/PLC Siemens®</li> <li>• Documentación</li> <li>• Manguera de conexión de entrada de esterilizante de peróxido de hidrógeno Vaprox</li> </ul>	
Aplicaciones <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aisladores</li> <li>• Cámaras de descontaminación</li> <li>• Gabinete de seguridad biológica (BSC)</li> <li>• Integración en sistemas de tratamiento del aire/climatización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descontaminación de salas</li> <li>• Cámaras de acceso</li> <li>• Esterilizadores</li> </ul>

\* 150 m<sup>3</sup> es el espacio de tamaño máximo cuando se utiliza un cartucho de 950 ml de esterilizante de peróxido de hidrógeno Vaprox. El uso del recipiente a granel permite la descontaminación de espacios más grandes. Consulte el manual del usuario para ver información de la aplicación.

## Especificaciones técnicas

Controlador	Potencia de entrada	Clase	Corriente de entrada (amperios)	Velocidad de inyección de Vaprox	Dimensiones Al x An x Pr	Peso neto
Siemens	120 V CA, 50/60 Hz 230/240 V CA, 50/60 Hz	UL CSA CE	18 A, monofásica 10 A, monofásica	1,0-12,0 g/min	660 x 660 x 1194 mm (26 x 26 x 47")	98 kg (215 lb)

## Accesorios

### Sensor de tres escalas inalámbrico VHP

El sensor de tres escalas inalámbrico VHP contiene sensores de temperatura, humedad y esterilizante VHP para proporcionar información al control de la unidad de biodescontaminación. Los sensores se pueden utilizar para monitorizar o controlar la unidad usando la función de ciclo SMART. Se pueden conectar hasta cuatro sensores a la unidad mediante conexión inalámbrica o con cable. El sistema de control identifica los sensores de forma independiente.

### Sensores de H2O2

Sensores de vapor de peróxido de hidrógeno disponibles para la monitorización de seguridad.

## Consumibles de STERIS

### Esterilizante VHP

#### Esterilizante de peróxido de hidrógeno Vaprox

Solución acuosa estabilizada de peróxido de hidrógeno al 35 % (n.º de registro de la EPA 58779-4 y registro BPR de la UE) y al 59 % (n.º de registro de la EPA 1943-123) diseñada para utilizarse con las unidades de biodescontaminación VHP de STERIS y sus accesorios. La VHP Flex es compatible con los siguientes tamaños de Vaprox:

- Cartucho (950 ml)
- Recipiente a granel (19 l/5 gal)

## Indicadores químicos

### Steraffirm™ PCC051

Indicador químico de tipo 1 diseñado para usarse con la tecnología de proceso VHP de STERIS a una concentración de vapor de peróxido de hidrógeno de baja a intermedia.

### Steraffirm PCC060

Indicador químico de tipo 4 diseñado para usarse con la tecnología de proceso VHP de STERIS a una concentración de vapor de peróxido de hidrógeno de intermedia a alta.

## Indicadores biológicos

### Spor dex™ NA333

Cupón de acero inoxidable inoculado con *Geobacillus stearothermophilus* E6 (ATCC 12980) en Tyvek® diseñado para usarse con la tecnología de proceso VHP de STERIS.

### Spor dex NA114

Medio de cultivo diseñado para usarse con indicadores biológicos Spor dex.

### Spor dex NA117

Medio de cultivo diseñado para usarse con indicadores biológicos Spor dex.

<sup>1</sup> Consulte el prospecto y la etiqueta del envase o del esterilizante de peróxido de hidrógeno Vaprox para obtener información adicional e instrucciones de aplicación.

<sup>2</sup> Consulte el manual del operador de la VHP Flex para obtener más información e instrucciones de aplicación.