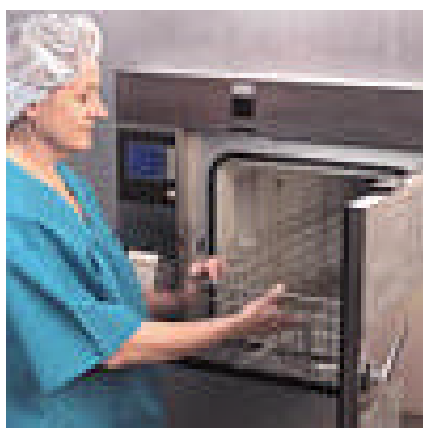




## **ESTERILIZADOR/AIREADOR POR GAS**

### **ÓXIDO DE ETILENO**

#### **3M STERI -VAC 5XL**



Número de catálogo 5XLDP ; 5XLP

#### **Descripción**

El esterilizador/aireador por gas óxido de etileno 3M Steri-Vac 5XL es un esterilizador seguro y eficaz que utiliza cartuchos monodosis de óxido de etileno 100% para conseguir la esterilización de los materiales procesados. Existen 2 ciclos de esterilización según la temperatura elegida: 37° C ó 55° C.

El esterilizador funciona a presión negativa durante todo el ciclo, garantizando la seguridad del operador. El cartucho de gas Steri-Gas sólo se perfora después de que la puerta haya sido cerrada, bloqueada y se hayan cumplido las condiciones adecuadas, tales como el mantenimiento de un vacío para evitar posibles fugas de gas.

Los esterilizadores 3M Steri-Vac 5XL están dotados de pantalla líquida táctil que permite un manejo cómodo y sencillo del aparato. En esta pantalla se visualiza información de todos los parámetros del ciclo durante la realización del mismo. Así mismo esta pantalla mostrará códigos de aviso y error en caso de que se presente cualquier fallo.

El control de la humedad relativa que se visualiza en la pantalla de video garantiza que el nivel de HR en la cámara es el efectivo para un ciclo de esterilización.

El control continuo de la temperatura mantiene la temperatura del ciclo seleccionado entre +/-3° C y si la temperatura subiera más de 4° C se desconectaría automáticamente.

El esterilizador dispone de un impresora alfa-gráfica con información de la fecha, tiempo, HR, nivel de vacío, ... para registrar cada ciclo.

<b>CARACTERÍSTICAS 5XL</b>	
Volumen de la cámara (litros)	136
Dimensiones de la cámara (cm)	38 alto x 43 ancho x 83 profundo
Dimensiones exteriores con campana (cm)	70 alto x 76 ancho x 89 profundo
Duración ciclo Caliente 55° C	2,75 horas
Duración ciclo Frío 37° C	4,75 horas
Aireación automática y programable	Hasta 99 horas de aireación
Puertas	Una o doble puerta
Panel de visualización a distancia	Posibilidad de incorporarlo
Impresora incorporada	Sí
Cartucho Steri-Gas	4-100 (100 g OE)
Certificaciones	Marcado CE
Catalizador	Posibilidad de incorporarlo
Requerimientos eléctricos	220 V ; 50/60 Hz ; 15 A circuito

## Características Principales

Los esterilizadores por gas óxido de etileno 3M Steri-Vac 5XL usan cartuchos Steri-Gas de una sola dosis que contienen óxido de etileno (OE) al 100%. Este sistema de suministro tiene ventajas de seguridad, ambientales y en cuanto al coste.

- La cantidad de óxido de etileno presente en un cartucho es pequeña en comparación con los sistemas de bombona: 100 gramos de OE en un cartucho 4-100 frente a 5-8 Kg. de OE en una bombona de mezcla.
- Los cartuchos Steri-gas tienen óxido de etileno al 100% mientras que las bombonas grandes contienen una mezcla de OE y HCFC que reducen la capa de Ozono.
- El ciclo de OE al 100% en los esterilizadores Steri-Vac funciona por debajo de la presión ambiental a lo largo de todo el ciclo, lo cual minimiza la probabilidad de que el gas salga de la cámara si falla una válvula o una junta. Como protección adicional contra un funcionamiento mecánico defectuoso o un error humano, el vacío impide que la puerta se abra durante el ciclo.

Los esterilizadores por gas óxido de etileno 3M Steri-Vac ofrecen un sistema completamente automático de controles para asegurar que se cumplen las condiciones apropiadas para la esterilización y para minimizar la probabilidad de exposición del operario al óxido de etileno:

- Perforación controlada por vacío: el sistema no sólo controla el nivel de vacío antes de perforar el cartucho de gas, si no que el vacío existente en la cámara es el que realmente proporciona la fuerza necesaria para la perforación. Si el vacío no es adecuado, el mecanismo de perforación no funcionará y se interrumpirá el ciclo.
- Exactitud y Seguridad de Funcionamiento: el diseño electrónico de los componentes sólidos proporciona exactitud y seguridad durante el funcionamiento. Si se detectan errores, el controlador electrónico detiene automáticamente el ciclo y mostrará un código de error.
- Interrupción Manual del Ciclo: el operario puede interrumpir anualmente un ciclo en cualquier momento. Si el cartucho se ha perforado, el sistema de vacío final y la purga de aire limpian automáticamente la cámara antes de que se desbloquee la puerta.
- Aireación Automática: la aireación comienza automáticamente cuando termina el ciclo de esterilización. El proceso de esterilización/aireación puede realizarse en una sola cámara, eliminando de esta forma la necesidad de transferir los artículos a un aireador separado. Esto reduce la probabilidad de exposición al óxido de etileno durante la transferencia de carga. La aireación se puede programar hasta 99 horas según las características de los dispositivos que se estén esterilizando.
- Campana de extracción local: permite una extracción forzada del OE en aperturas de puerta después del ciclo de esterilización con la puerta en posición de enganche. La campana reduce el nivel de OE transportado en la puerta lo bastante como para que el operador pueda retirar las cestas.

## Cumplimiento con Normativas

El esterilizador de gas Steri-Vac 5XL cumple con las normas CEI/EN 61010-1 y CEI/EN 61010-2-042 como lo demuestra el Certificado de esquema CB y el informe sobre pruebas realizado por Underwrites Laboratories Inc. (UL).

El esterilizador de gas Steri-Vac 5XL está clasificado como equipo de laboratorio y cuenta las marcas UL y c-UL en base a la conformidad con las normas UL 3191-1 y CSA22.2 número 1010-1.92.

El esterilizador de gas Steri-Vac 5XL tiene el marcado CE conforme a la directiva sobre productos sanitarios (93/42/EEC) y al RD 414/1996, tal como lo confirma la declaración de conformidad.

El esterilizador de gas Steri-Vac 5XL cumple con los requisitos de la IEC/EN 61326-1, como se confirma en el certificado de conformidad número 0699003 generado por 3M.

El esterilizador de gas Steri-Vac 5XL cumple también con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética (89/336/CEE).

## Información para Pedidos

Nº Catálogo	Producto	Unidades/Caja	Cajas /Embalaje
5XLDP	Steri-Vac 5XL Doble Puerta	1 aparato	1
5XLP	Steri-Vac 5XL Una Puerta	1 aparato	1
1217	Rollo papel impresora	2 rollos	1
PCR	Panel de control Remoto	1 panel	1