

### Autoclave por óxido de etileno ETO 4000

El ETO 4000 funciona en forma automática con técnica sub-atmosférica, desgasificado y cápsula descartable de aluminio. El óxido de etileno es un gas hidrosoluble que se utiliza en esterilización a baja temperatura por su acción alquilante. Se une a grupos -NH<sub>2</sub>, -COOH, -OH, -SH de las proteínas, lípidos, ADN y ARN con la consiguiente interrupción del metabolismo celular y muerte de la célula. Al ser una molécula pequeña y sin carga penetra fácilmente las cubiertas de los microorganismos, tanto formas vegetativas como esporas. Traspasa las membranas de las empaquetaduras que contienen los elementos, penetra en pliegues y en los lugares más inaccesibles del elemento a esterilizar.

La esterilización por óxido de etileno es el proceso indicado para los siguientes materiales de uso hospitalario:

- Agujas hipodérmicas y jeringas de vidrio.
- Instrumental quirúrgico en general, metálico de sujeción y corte.
- Instrumentos ópticos en general con sus correspondientes elementos montados.
- Dispositivo y aparatos electrónicos con sus correspondientes elementos montados.
- Marcapasos, Dispositivos de Asistencia Respiratoria.
- Implantaciones tales como arterias, válvulas cardiacas, prótesis.
- Tubuladuras de máquinas, corazón, pulmón, diálisis, anestias.
- Materiales termosensibles en general.
- Todos los materiales, instrumentos y accesorios de laboratorio compatibles con el Óxido de Etileno.



#### CARACTERISTICAS:

- Tipo de Protección frente a descargas eléctricas: Clase I
- Protección contra ingreso de agua: Sin protección, IPX0
- Método de esterilización: No requiere
- Modo de funcionamiento: Continuo
- Tensión de alimentación ETO 4000: 380 V 3N~
- Frecuencia de alimentación: 50 Hz
- Nivel de Ruido operando el equipo: 59 – 78 dB
- Presión de aire comprimido: 200 kPa (2 bar)
- Clasificación según Disposición ANMAT N°2318/02: Clase 2
- Salida RS232 conexión a impresora: Opcional en todos los modelos
- Impresora alfanumérica: Opcional en todos los modelos
- Vacío inicial y secado: Bomba de vacío por anillo líquido
- Filtro bacteriológico: 4µm