



AUTOCLAVE HORIZONTAL CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR (610 LITROS - 2 PUERTAS)	
MARCA:	TUTTNAUER
MODELO:	6671130-EP-2V-ND-AB
PROCEDENCIA:	ISRAEL

APLICACIÓN:

Equipo médico para esterilizar mediante calor húmedo material quirúrgico o medico usado en Centros de esterilización, Centros quirúrgicos (hospitales, clínicas privadas).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Capacidad de la cámara de esterilización: 610 litros.
- Acabado con paneles de acero inoxidable.
- Funcionamiento con generador eléctrico de vapor.
- Pantalla de visualización digital.
- Impresora incorporada para registro completo del proceso de esterilización.
- Impresión de: fecha, hora, número de proceso, etapa del proceso, temperatura y presión de la cámara. La impresión se realiza durante todo el proceso de esterilización.
- Puerto de comunicación RS-232 para PC.
- Válvulas de control para el paso agua y vapor accionadas mediante sistema electro-neumático.
- Tanques de reservorio de agua, tuberías y conexiones íntegramente en acero inoxidable 304, sin costuras, ni soldaduras en cada tramo de las tuberías, para evitar fugas y contaminación por tuberías de otros materiales

CAMARA DE ESTERILIZACIÓN

- Doble cámara (cámara y recámara o chaqueta).
- Cámara rectangular horizontal, con certificación ASME
- Cámara interna de acero inoxidable calidad AISI 316L
- Recámara o chaqueta de acero inoxidable calidad AISI 304L.
- Aislamiento térmico externo en la chaqueta y la puerta. Permitiendo reducir el consumo de energía, manteniendo el calor dentro del equipo.

PUERTA

- De dos puertas de apertura automática construidas en acero inoxidable calidad AISI 316L.
- Puerta aislada térmicamente para evitar el incremento de la temperatura en la central de esterilización.
- Apertura deslizable verticalmente mediante dos pistones neumáticos, ubicados a cada lado de la puerta.



SEGURIDAD

- Contra la apertura de la puerta con cámara a presión.
- Contra la apertura de ambas puertas a la vez.
- Válvula de seguridad contra sobre presión de cámara, de chaqueta y del generador de vapor.
- Sistema de seguridad la cual detiene y abre automáticamente la puerta en caso exista una obstrucción por parte del usuario (seguridad de las manos) en la trayectoria de cerrado de la puerta
- Interruptor de Emergencia de fácil acceso que permite la finalización inmediata del ciclo, eliminando vapor de la cámara

SISTEMA DE CONTROL

- Sistema de control por PLC Allen Bradley (**Controlador lógico operacional**) diseñado para esterilizador a vapor.
- Autodiagnóstico de funcionamiento y visualización del mensaje de error y/o falla.
- Programación de los parámetros de esterilización (temperatura, tiempo de esterilización y secado) por parte del usuario.
- Código de acceso a la reprogramación de parámetros de esterilización por parte del usuario.
- Batería de respaldo para la memoria del equipo, en caso de falla eléctrica.

GENERADOR DE VAPOR

- Integrado al equipo, con certificación de fabricación ASME.
- Construido en acero inoxidable calidad AISI 316L.
- Sistema de seguridad contra falta de agua.
- Bomba de alimentación automática de agua.
- Manómetro indicador de presión en la cámara del generador.
- Válvula de drenaje.

DATOS TÉCNICOS

PROGRAMAS MINIMOS PRECONFIGURADOS

- Programa 1: Ciclo rápido, 121°C - para solidos no envueltos(latex, etc.)
- Programa 2: Ciclo rápido, 134°C - para sólidos no envueltos (instrumental, etc.)
- Programa 3: Con secado, 134°C – para materiales envueltos (instrumentos, carga porosa, etc.)
- Programa 4: Con secado, 121°C – para materiales envueltos (instrumentos, carga porosa, etc.)
- Programa de prueba: Bowie & Dick, 134°C.
- Programa de prueba de pérdida de vacío según la norma **EN13060**
- Diez programas de esterilización pre-establecido y 02 programas de prueba.

INDICADORES MINIMOS

- Manómetro indicador de presión en la cámara.
- Manómetro indicador de presión en la chaqueta.
- Monitoreo digital continuo de la temperatura y la presión durante todo el proceso de esterilización en la cámara de trabajo.
- Monitoreo digital continuo del estado o fase del ciclo de esterilización.
- Alarma y/o falla, visualizando el mensaje de error o componente como diagnóstico



Analizamos cuidadosamente sus **Necesidades.**

IMPRESORA INCORPORADA

- Registrador con cabezal térmico.
- Ancho de papel de 50 mm.
- Registro completo de todas las etapas de esterilización incluyendo la evolución de los valores de temperatura y presión actuales en la cámara, así como los mensajes y códigos de error, durante todo el proceso de esterilización.

SISTEMA DE VACIO

- Integrado al equipo esterilizador.
- Bomba de vacío tipo anillo líquido.
- Condensador o intercambiador de calor previo a la bomba de vacío, con sistema de enfriamiento del vapor en contracorriente con agua que ingresa a presión dentro del condensador o intercambiador de calor.

DIMENSIONES

- Dimensiones de la cámara:
ancho: 660 mm
alto: 710 mm
profundidad: 1295 mm
- Dimensiones externas aproximadas:
Ancho: 1100 mm.
Alto: 2050 mm.
Profundidad: 1615 mm.

REQUERIMIENTO

- 230VAC / 60 Hz, trifásico con toma a tierra

VENTAJAS ADICIONALES

- Certificado emitido por ASME a nombre del fabricante para la cámara de esterilización y generador de vapor.
- Certificado de calidad para dispositivos médicos ISO13485:2003.

ACCESORIOS ESTÁNDAR

Dos (02) coches de transporte de acero inoxidable
Un (01) coche de transferencia de acero inoxidable

ACCESORIOS OPCIONALES: (no incluidos en el precio de venta)

- Sistema de osmosis inversa
- Paneles de acero inoxidable 304 (barrera sanitaria)
- Ablandador de agua
- Compresor de aire
- Sistema de ahorro de agua de hasta 80%
- Precalentador de agua para sistemas de generador (reducción de gases condensados)



PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN DE LA EMPRESA

Empresa: CAMI MEDICAL SAC RUC: 20602968261

Telf. +51 992285840 / +51 944917081

Dirección: Calle. Agallpampa Mz L Lt. 14 Urb. Santa Teresa de Ávila - Trujillo

Calle. Grau 876 - Sullana - Piura

www.camimedicalsa.com

E-mail : ventas@camimedicalsac.com
soporte@camimedicalsac.com
calibraciones@camimedicalsac.com