

**ISO**  
9001:2015

**ISO**  
13485:2016



## ESTERIMAS Equipo para residuos sólidos



# ESTERIMAS *MODELO DE GRAN CAPACIDAD*

Una nueva serie de ESTERILIZADORAS GRANDES A VAPOR de capacidad superior, calidad, seguridad y economía. De aplicación en los rubros:



SECTOR HOSPITALARIO



LABORATORIOS



INDUSTRIAL

Funcionamiento a red de vapor y con generador de vapor incorporado. En todo centro que requiere esterilización de gran volumen.

Autoclaves de disposición horizontal.

## CONTIENE

10 Programas mínimos pre configurados y 02 de prueba, entre los más usuales:

- Instrumentales abiertos y cerrados 134°C.
- Textiles 134°C.
- Cauchos - Latex 121°C.
- Soluciones, líquidos a 121°C.
- Test: de B&D y de vacío.
- Programas Flash o acondicionamiento.
- Programas priones.
- Programas configurables por el usuario.

## CARACTERÍSTICAS

- Puertas de accionamiento manual y neumático, de fácil apertura, con bloqueo y parada de emergencia, deslizables horizontalmente y de mínimo mantenimiento. Sistema de protección para los usuarios.
- Provistos de entradas para sondas de validación.



## PANEL DE VISUALIZACIÓN

### DIGITAL TIPO TOUCH SCREEN

Se visualiza la temperatura de la cámara y el estado o fase del ciclo de esterilización.

A través de este módulo, se accede a la programación, mediante el cual seleccionamos los diferentes programas con la opción de poder seleccionar todas las funciones requeridos por el usuarios.

Cuenta con puerto de comunicación a computadora para descargar los resultados, monitorear los procesos.

Incluye el software y telemantenimiento.

## REGISTRO DE PROCESOS POR IMPRESORA

Instalada en la zona de carga, en esta se registran en forma precisa los parámetros de hora, tiempo, presión y temperatura, duración de los diferentes procesos que se dan en un ciclo completo de esterilización, con opción a programar el número de ciclo y lote.

## MANÓMETROS DE CONTROL

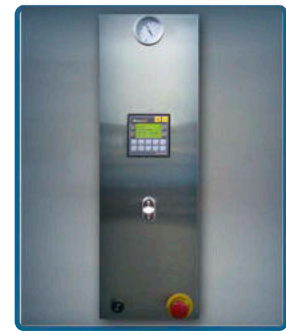
Provisto de manómetros para controlar la presión de aire, caldero, cámara y recámara, presión de la red y la presión de agua en el sistema.

# ESTERIMAS *MODELO DE GRAN CAPACIDAD*

## PLC

### CON COMPONENTE MICROPROCESADOR Y VISUALIZACIÓN DIGITAL

Preparados para soportar condiciones extremas de temperatura, humedad y vibración entre otras.



## ESTRUCTURA

- Doble cámara horizontal.
- La cámara y puertas son construidas con planchas de acero inoxidable de alta resistencia tipo: AISI 304, 304L, 316, 316L o 316Ti, fabricándose con una o dos puertas.
- La recámara o chaqueta es continua y construida en acero inoxidable AISI 304, 304L, 316, 316L o 316Ti.

## PANEL Y ACABADOS

- Los paneles y acabados son construidos en acero inoxidable AISI 304, se fabrican de acuerdo a las medidas del ambiente a instalar para cubrir intersticios.
- Se fabrican paneles herméticamente cerrados para autoclaves de doble puerta o de frontera y con paneles aislantes cuando se solicita autoclaves de frontera grado 6.
- Las no empotrables se cubren totalmente con planchas de acero inoxidable AISI 304.

## CÁMARA RECTANGULAR HORIZONTAL

- Permite el máximo aprovechamiento en el interior, pudiendo utilizar contenedores estándares de: 30 x 30 x 60 cm y/o contenedores y coches de transportes. Los modelos de dos (02) puertas se suministran con dos (02) coches.
- Aislada térmicamente con lana de vidrio y/o lana mineral con 2" de espesor.
- Desnivel para salida de vapor de condensados y trampas de vapor.

## SEGURIDAD

- Impide el ingreso de vapor, si las puertas están abiertas o mal cerradas.
- Cuenta con sistemas contra la apertura de las puertas cuando la cámara tiene presión.
- Cuenta con dos (02) válvulas de seguridad contra eventuales sobrepresiones en cámara y recámara.
- Con válvulas de emergencia, para eliminar el vapor de la cámara, recámara y puerta(s).
- Pulsador de seguridad de parada de emergencia y de bloqueo de seguridad de las puertas.
- Sistema contra la apertura de ambas puertas a la vez.

## SISTEMA DE CONTROL

- Con batería de respaldo para memoria del equipo.
- Controlado por microprocesador con autodiagnóstico de funcionamiento.
- Con modo de servicios para el diagnóstico de fallas, con sistemas para manejar presión y temperatura.
- Con control secuencial automático de los ciclos de esterilización y banco de reles.
- Con código de acceso a la programación de parámetros de esterilización.
- Programación de los parámetros de esterilización por el usuario:
  - Temperatura de 121°C a 134°C
  - Tiempo de calentamiento, esterilización, secado y pre vacío.
- Cuentan con sistema para:
  - Detecta alarmas y las registra en pantalla.
  - Detecta fallas y las registra en pantalla.
  - Con indicadores luminosos y auditivos de:
    - ✓ Presión de vapor alta o baja.
    - ✓ Presión de agua baja y alta
    - ✓ Presión de aire baja y alta
    - ✓ Falla de ciclo de esterilización
    - ✓ Falla de puertas en sellado
    - ✓ Final de ciclo



# ESTERIMAS *MODELO DE GRAN CAPACIDAD*

## ACCESORIOS Y CARACTERÍSTICAS

- Porta contenedores de acero inoxidable.
- Carros de carga y descarga para autoclaves con doble puerta.
- Puertas antiexplosivas: contra la apertura con cámara a presión.
- Doble protección térmica para motor.
- Guía para deslizamiento de porta contenedor dentro de la cámara.
- Válvula reguladora de presión de vapor.
- Las tuberías internas son de acero inoxidable AISI 304 y AISI 316.
- Con ciclo de secado: por vacío.
- Sistema de enfriamiento rápido por un intercambiador de calor.



ESPECIFICACIONES				
MODELO	MEDIDAS INTERNAS	VOLUMEN LITROS	MEDIDAS EXTERNAS	POTENCIA
ESTERIMAS 1000	1440 x 705 x 1040	1050	2020 x 2400 x 1350	10KW
ESTERIMAS 1300	1440 x 705 x 1300	1310	2020 x 2400 x 1630	10KW
ESTERIMAS 1500	1440 x 900 x 1200	1555	2020 x 2610 x 1530	10KW

*Las medidas pueden variar según requerimiento del cliente y disposición del área a instalar el equipo.*

V=220V - Trifásico  
F= 60HZ.

## EN LAS AUTOCLAVES DE DOBLE PUERTA

Según nos pidan, se pueden fabricar con control digital gráfico en ambas puertas.

En la parte de la zona no estéril se instalan todos los controles y mandos; instalando en la zona estéril, una de simple lectura para indicarnos la fase del ciclo en la que se encuentra. También se instalan manómetros a cada lado de las puertas para verificar la presión de la cámara antes de abrir la puerta.

## SISTEMA DE VACÍO

Integrados al autoclave, se instalan según nos lo requiera el cliente, pueden ser:

Con bomba de vacío de anillo líquido o venturi y bomba inyectora para vacío, ambos provistos de tanques de acero inoxidable con sistema de recirculación de agua a través de un condensador o intercambiador de calor previo al sistema de vacío. Sistema ahorrador de agua, que incluye una electroválvula y control de temperatura.

# ESTERIMAS *PARA RESIDUOS SÓLIDOS*

Modelo de gran capacidad para RESIDUOS HOSPITALARIOS de gran volumen.

✓ RESIDUOS SÓLIDOS

## CARACTERÍSTICAS

- Puertas de accionamiento manual y neumático, de fácil apertura, con bloqueo y parada de emergencia, deslizables horizontalmente y de mínimo mantenimiento. Sistema de protección para los usuarios.
- Provistos de entradas para sondas de validación.

## CONTIENE

- 03 Programas de diferentes temperaturas de Esterilización.
- 02 Programas de Pruebas.
- Programas configurables por el usuario.

## ACCESORIOS

Triturador + Compactador



## CARACTERÍSTICAS DEL COMPACTADOR

- Cámara de compactación rectangular.
- con regulación de presión para la compactación.
- Bomba hidráulica.
- Pistón hidráulico y caja hidráulica con manómetro.
- Mandos eléctricos e hidráulicos para el funcionamiento automático.

## CARACTERÍSTICAS DEL TRITURADOR

- Tiene sellos mecánicos para evitar las fugas de líquidos corrosivos.
- Hecho de acero especial resistente a la corrosión.
- Transmisión por correa, sobredimensionada en medida, brinda seguridad en el uso.
- Dimensiones del equipo 1019 x 1815 x 778 (1188) mm.
- Doble eje.





**ESTERILIZA SA**

Av. Guillermo Dansey 2059

Urb. Industrial Conde, Cercado de Lima

Telf: +51 - 1 336-5126

Correo: [gerencia@esteriliza.com.pe](mailto:gerencia@esteriliza.com.pe)

Web: [www.esteriliza.com.pe](http://www.esteriliza.com.pe)