FICHA TÉCNICA

ESTERILIZADOR MODELO **STE500**



REFERENCIA
STE500-450L2

stericlinic®
Esterilización Confiable

GENERALIDADES

STERICLINIC® es una empresa colombiana, líder en la producción de equipos para procesos de esterilización con los más altos estándares de calidad nacional y amplio conocimiento de los procesos.

Para colaborar en la reducción de las infecciones, el proceso de esterilización debe cumplir con el máximo de eficiencia eliminando la carga de contaminación a niveles que garanticen un proceso final de la más alta calidad.

Nuestros esterilizadores son construidos de acuerdo con las normas nacionales vigentes, y norma europea EN285 y cuenta con registro sanitario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTERILIZADOR A VAPOR

Modelo	STE500
Referencia	STE500-450L2P
Capacidad	450 litros.
Dimensiones externas	Ancho 123 cm X alto 196 cm x fondo 126 cm
Dimensiones internas de la cámara	Ancho 68 cm X alto 68 cm x fondo 105 cm
Material de la cámara	Acero AISI 316L, espesor 6 mm con acabado de la superficie interior de la cámara a espejo.
Material de la chaqueta	Acero AISI 316L, espesor 6 mm.
Material de la estructura	Acero AISI 304 en ángulo.
Material de frontales y cubierta externa	Acero AISI 304 acabado satinado.
Generador de vapor	Acero AISI 316L capacidad 38 litros, potencia 30 Kw
Sistema dual de suministro de vapor	Opción 1: Generador propio. - Opción 2: conexión para vapor externo.
Sistema de válvulas	Válvulas neumáticas de asiento inclinado en acero AISI 316L con sello en teflón.
Sistema de aire	Compresor de aire seco con bajo nivel de ruido de alta durabilidad.
Voltaje de alimentación	3 faces 220V± 10% y polo tierra
Frecuencia	60 Hz ± 5%
Potencia	35 kW

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTERILIZADOR A VAPOR

Sistema de control	Intel System-on-Chip (SoC)/ micro procesado marca stericlinic®.
Sensores	- RTD Pt100 clase A para temperatura de la cámara. - Transmisor de presión absoluta en cámara y chaqueta.
Interfaz de usuario	Doble pantalla resistiva (área limpia / área estéril) de 7" full
Sistema de registro de datos	color. Impresora de matriz de punto,muestra parámetros como son fecha y hora, tipo de ciclo, consecutivo del ciclo, referencia del equipo, valores de tiempo, temperatura y presión de las etapas del ciclo.
Capacidad de memoria	Memoria interna para almacenar hasta 10.000 ciclos con opción de imprimir el ciclo deseado desde el menú de mantenimiento.
Sistema de trazabilidad	Web server con conexión a PC o red de internet para descargar los reportes de los ciclos realizados.
Ciclos de esterilización	- Plásticos 121°C - Instrumental 134°C - Textil 134°C - Contenedores 134°C - Corto 134°C - Especial 134°C (ciclo configurable según necesidad). - Test de Bowie & Dick
Menú de mantenimiento	Desde la pantalla principal en el menú de mantenimiento se puede accionar y supervisar: - Electroválvulas. - Accionamiento de puertas . - Ajuste de errores de sensores. - Sistema de generador de vapor (nivel de agua, resistencias, bomba de llenado). - Impresión de ciclos. - Ajuste de parámetros de los ciclos. - Revisión de entradas digitales y analógicas
Alarmas	- Fallo de suministro de agua. - Fallo obstrucción de las puertas. - Fallo mal sello del empaque en las puertas. - Presión alta y/o temperatura alta en cámara. - Presión y/o temperatura inicial en cámara. - Presión alta en chaqueta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTERILIZADOR A VAPOR

Seguridad	- Sensor para atrapamiento en las dos puertas - El sistema no permite abrir si existe presión en la cámara o el empaque. - No se permite la inyección de vapor a la cámara si las puertas no están cerradas correctamente. - Botón de parado de emergencia en ambas puertas. - Válvula de seguridad en generador de vapor y chaqueta. - Presostato para sobre presión en chaqueta. - Protección de las resistencias por nivel bajo de agua. - Sistema de detección por no suministro de agua general. - Sistema de protección para la bomba de vacío por bajo nivel de agua.
Sistema de llenado de agua del generador	Automático controlado por sensor de nivel en acero inoxidable por electro sonda.
Sistema de tratamiento de agua para el generador de vapor	Suavizador y Sistema de filtración con osmosis inversa, con capacidad de 60 L/h.
Sistema de Vacío	Bomba de anillo liquido mono block de 3HP con impulsor y eje en acero inoxidable. Con tanque para maximizar la eficiencia de vacío y consumo de agua.
Filtro de aire en cámara	Filtro HEPA 0.01 micras de 1/2”
Sistema de puertas	Puertas de desplazamiento vertical, con sistema neumático, sello hermético por empaque siliconado de alta calidad.
Sistema de ahorro energético	Aislamiento térmico, recubrimiento en fibra de vidrio FLEX WRAP en la chaqueta, tubería de vapor y generador de vapor reduciendo al máximo las pérdidas de calor y consumo eléctrico.
Pérdida de calor	A una temperatura ambiente de 23ºC 10560 BTU/h.
Consumo de agua generador de vapor	Aproximadamente 8 L por ciclo.

INCLUYE



VÁLVULAS NEUMÁTICAS EN ACERO



1 MODULO PORTA BANDEJAS
4 MODULOS DE BANDEJAS



2 CARROS DE TRANSPORTE PARA CARGUE
Y DESCARGUE DEL MANTERIAL



FILTRO DE ZEOLITA
SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA