

ESTERILIZADOR VERTICAL CON TRITURADORA INTEGRADA
AUTOMATICA – DIGITAL

Marca: JPINGLOBAL.

Modelo: 2026

Tipo: Autoclave vertical para triturar desechos.

Capacidad total 25 litros

Ref. JPA25LH-RHP

Aplicación: Esterilización a hasta 138°C y triturador para desechos hospitalarios

Uso: cortar residuos como inyectables, dializadores, jeringuillas, papeles, tela, plástico y cristal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem

Descripción

Imagen



PROCESO: INGENIERIA

Descripción	Autoclave vertical de piso con sistema de vacío, generador de vapor y triturador integrado, diseñada para la esterilización y tratamiento de residuos hospitalarios mediante vapor saturado. El equipo realiza la inactivación de agentes biológicos y la trituración de los residuos en un proceso automático, reduciendo su volumen y minimizando el riesgo biológico durante su manejo interno. Aplicación del equipo • Tratamiento de residuos biosanitarios e infecciosos. • Gestión interna de residuos hospitalarios. • Esterilización y reducción de volumen de residuos previo a su disposición final. Tipos de residuos a procesar • Residuos biosanitarios. • Residuos cortopunzantes (agujas, jeringas, lancetas y elementos similares). • Textiles contaminados. • Residuos plásticos contaminados. • Material desechable proveniente de actividades asistenciales, de laboratorio y de esterilización. El equipo incorpora un sistema de control microprocesado, monitoreo continuo de temperatura y presión, registro electrónico de ciclos y mecanismos de seguridad para garantizar la operación conforme a los parámetros establecidos para el tratamiento de residuos hospitalarios. <i>** La autoclave vertical con triturador integrado para tratamiento de residuos hospitalarios es un equipo destinado exclusivamente al procesamiento, esterilización y reducción de volumen de residuos biosanitarios e infecciosos. Su finalidad es la gestión interna de residuos generados en establecimientos de salud y no el diagnóstico, tratamiento, monitoreo o intervención directa sobre seres humanos. En consecuencia, el equipo no está diseñado para uso directo sobre pacientes ni para la esterilización de productos destinados a ser utilizados en procedimientos médicos, por lo que su clasificación regulatoria difiere de la de los dispositivos médicos de uso clínico.</i>
Dimensiones externas (Ancho x fondo x altura, mm)	927 x 726 (833 con reservorio) x 1210
Dimensiones internas	Diámetro 314 x 350
Aplicación	Autoclave vertical para esterilización y trituración de desechos hospitalarios y biosanitarios , reduciendo riesgos de contaminación
Tipo	Vertical de piso con ruedas y frenos
Capacidad total	25 litros
Tipo de carga	Superior
Método de esterilización	Vapor de agua
Sistema de vacío	Sistema de vacío integrado para garantizar esterilización completa previo y posterior a la trituración
Generador de vapor	Generador de vapor incorporado internamente
Clave de acceso	Clave de acceso de 4 dígitos programables
Pantalla	Pantalla TOUCH a todo color de 5" con visualización gráfica del ciclo
Visualización de parámetros	Tiempo de esterilización, duración del ciclo, etapa del proceso, tiempo de secado, temperatura programada y real, presión digital, fin de ciclo y fallas
Seguridad en proceso	Sistema completo de autodiagnóstico que identifica fallas y alarmas
Tipo de sensor	Sensor integrado
Control	Panel de control digital con tablero de instrumentos

PROCESO: INGENIERIA

Sistema de control	Control microprocesado de alta precisión
Sistema de esterilización	Automático
Sistema de secado	Automático
Indicadores	Indicador visual de temperatura y presión
Manómetro	Manómetro de presión ubicado en la parte frontal
Registro de datos	Registro electrónico de los ciclos de esterilización
Impresora térmica	Impresora térmica para registro de datos del ciclo de esterilización donde se visualiza los siguientes datos: • Fecha. • Hora inicio de ciclo. • Hora final de ciclo. • Consecutivo de ciclo. • Tipo de ciclo. • Tiempo programado de esterilización. • Tiempo programado de secado. • Hora, temperatura y presión de la cámara para etapa de pre vacío, etapa de esterilización, etapa de descarga y etapa de secado. • Temperatura promedio de la meseta. • Presión promedio de la meseta. • Aprobado o rechazo de ciclo al finalizar (en caso de rechazo se imprime el tipo de error). Imprime ciclos ya realizados en caso de falta de papel o pérdida de registros físicos (la tarjeta micro-procesada guarda hasta 200 ciclos de esterilización).
Monitoreo	Monitoreo independiente de temperatura y presión
Ciclos de líquidos	Mediante rampa electrónica
Uniformidad térmica	Uniformidad de temperatura en toda la cámara
Evacuación final	Evacuación automática del vapor al finalizar el ciclo
Programas de esterilización	Ciclos de 15 a 50 minutos
Programas preestablecidos	Programa 1: Residuos 134 °C / Programa 2: Textiles sin cortar 134 °C / Programa 3: Residuos especiales 134 °C
Programas adicionales	Programa 4: Prueba dinámica / Ciclo de limpieza / Programa 5 y 6: Libres
Rango de temperatura	105 °C a 138 °C
Presión de vapor	2,5 bar (relativa)
Aire comprimido	6,0 – 8,0 bar
Cámara	Cámara cilíndrica
Material de la cámara	Acero inoxidable AISI 304L certificado de alta resistencia a la corrosión
Material externo	Totalmente de acero inoxidable AIS 304 certificado de alta resistencia a la corrosión
Apertura de puerta	Sistema de cierre automático con amortiguación neumática
Triturador	Triturador integrado
Sistema de trituración	Hojas de corte/trituración de alta resistencia
Reducción de residuos	Reducción del tamaño y volumen de los residuos hasta en un 20 %
Seguridad del proceso	Trituración únicamente posterior a la esterilización completa del residuo
Suministro de agua	Agua filtrada por el usuario
Presión de agua	1,0 – 6,0 bar
Seguridad general	Monitoreo electrónico y mecánico

FICHA TÉCNICA

FJP – 94

Versión: 01

Efectivo a partir de: 24 de junio de 2025

Documento de origen: DJP-40

Pág. 4 de 4

PROCESO: INGENIERIA

Protección térmica	Termostato de protección contra sobrecalentamiento
Seguridad por nivel	Sensor de nivel que apaga el equipo por bajo nivel de agua
Seguridad por presión	Válvulas de seguridad por sobrepresión
Seguridad eléctrica	Sistema de protección en resistencias
Acceso seguro	Protección mediante contraseña
Parada de emergencia	Incluida
Apagado automático	Apagado automático al finalizar el ciclo y tras 4 horas de inactividad
Alarmas	Visuales y audibles por sobrepresión, alta temperatura, falta de agua (sensor de nivel), falla de ciclo, puerta abierta, calentamiento prolongado, parada de emergencia y fin de ciclo
Voltaje de alimentación	220 VAC / 60 Hz trifásica (3 fases + tierra)
Potencia total	12 kW
Accesorios incluidos	2 metros de manguera de alta temperatura
Manuales	Manual de operación en idioma español
Cumplimiento normas internacionales	ASME Sec. VIII, DIN 58951, ISO 17665-1:2006, IEC/UL/EN 61010-1, IEC 61010-2-040, EN 61326
Repuestos y consumibles	Repuestos y consumibles disponibles por mínimo diez (10) años.
Certificación	ISO 9001:2015 – Diseño, fabricación, comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos.
Requerimientos	Agua presión de 2 a 5 bar. Conexión 1/2 “ Caudal 20 lpm Desagüe a nivel de piso, salida a 120°C, tubería 1-1/2 “ Suministro de aire comprimido, presión 7 Bar, conexión ¼ NPT
Uso recomendado	Residuos hospitalarios y tratamiento de residuos biosanitarios/infecciosos

AUTOCLAVE VERTICAL PARA TRATAMIENTO DE DESECHOS

Tipo	Referencia	Capacidad
Autoclave vertical automática con triturador y generador de vapor /Pantalla Touch a todo color / Bandeja en acero inoxidable y canasta para desechos.	JPA25LH-RHP	25 litros
Autoclave vertical automática con triturador y generador de vapor /Pantalla Touch a todo color / Bandeja en acero inoxidable y canasta para desechos.	JPA160LH-RHP	160 litros