	FICHA TECNICA AUTOCLAVE SECTOR SALUD DIGITAL - AUTOMATICA	FJP-785
		Versión 1
		Pág. 1 de 1.
		JP310LH

Marca: JPINGLOBAL

Modelo: 2025

Registro Sanitario: REGISTRO INVIMA

Referencia JP23 LH incluye JPCLA3B-23LH

Tipo: Esterilizador de vapor tipo B para clínicas, centros oftalmológicos y centros médicos. Apto para material hueco o poroso por su BOMBA DE VACIO JPCLA3B-23LH

Descripción: Autoclave digital automática, ciclos de esterilización a 121°C y 134°C, bomba de aire (clase S) o Bomba de vacío (clase B), impresora, sistema ahorrador de agua, clave de acceso y puerta de apertura horizontal.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

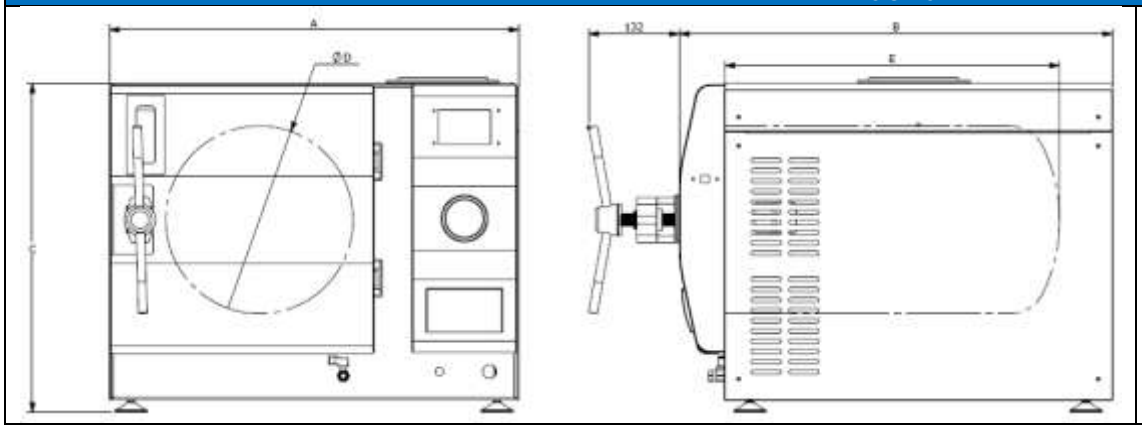
Ítem	Descripción
Imagen	 
Materiales de construcción:	Externo: Chasis (cuerpo externo) acero con recubrimiento epoxi poliéster al horno con recubrimiento anti microbiano Interno: • Cámara en una sola pieza, en acero inoxidable AISI 304 (opcional 316L) fabricado bajo código ASME sección VIII Div. 1 recipientes a presión. Larga duración y alta resistencia a la corrosión. El equipo está diseñado para fácil mantenimiento y limpieza (acabado tipo espejo). • Puerta en acero inoxidable AISI 304 (opcional 316L) de alta resistencia a la corrosión, fácil limpieza (acabado tipo espejo). • Generador de vapor en acero inoxidable y resistencias eléctricas alrededor el tanque para secado
Sistema de carga	Modulo porta bandejas microperforadas con 3 bandejas en acero inoxidable AISI 304 para montaje de la carga dentro de la cámara. (opcional Pouch Rack).
Cámara	Cilíndrica.
Reservorio	Reservorio integrado para llenado automático y recirculación de agua. Cargue de agua y desagüe manual

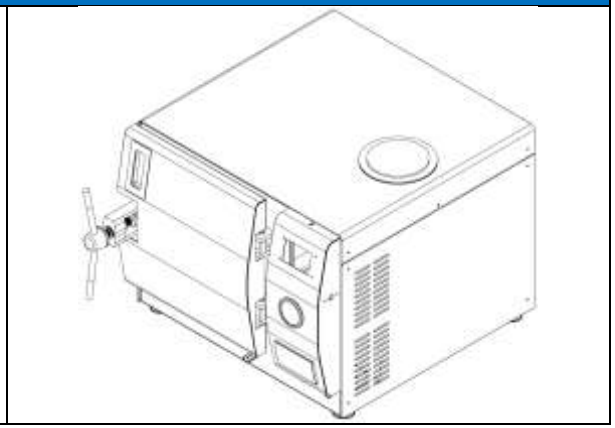
	Reservorio con sistema de seguridad de nivel de agua Drenaje en el reservorio para fácil limpieza
Bafle	Bafle de distribución de vapor y secado en acero inoxidable.
Sistema hidráulico de vapor	Filtros en acero inoxidable AISI 304 para cada tubería.
Tipo de puerta y sistema de apertura	Apertura de puerta manual.
Cantidad de puertas	Una (1).
Pantalla Display	Pantalla TOUCH A TODO COLOR 3.5" con grafica donde visualiza tiempo de esterilización, duración del ciclo, en qué momento se encuentra del ciclo, tiempo de secado, temperatura programada, temperatura real, presión digital, fin de ciclo y fallas a intervalos predeterminados. Resolución y visualización de temperatura 0.1°C. Resolución y visualización de presión 0.1 PSI.
Panel de control, control y sistema	Control microprocesado de alta precisión para resultados perfectos de esterilización. Clave de acceso con 4 dígitos programables. Tablero de instrumentos digital el cual muestra durante el ciclo de esterilización la presión con resolución 0.1 PSI; temperatura real y programada (Celsius) resolución 0.1 °C; estado de proceso; grafica; duración de ciclo ; alarmas por mal funcionamiento, puerta abierta, falta de agua, parada de emergencia, error en vacío, sobre calentamiento, alta presión, error durante el ciclo y códigos de errores. Tiempo de esterilización programable de 1 a 60 minutos Prueba de Entrada/salida – Permite al usuario o técnico de mantenimiento verificar independientemente cada componente del sistema por separado. Sistema de esterilización automático. Hora y fecha en tiempo real. Equipo con memoria incorporada para almacenamiento de 200 ciclos. Sistema de esterilización automático. Sistema de secado de solidos automatico. Indicador de temperatura visual. Indicador de presión visual. Manometro de presion en la parte frontal Registro de datos de esterilización por medio de control electrónico. Monitoreo independiente de temperatura y presión. Los ciclos de líquidos se hacen por medio de rampa electrónica para realizar ciclos perfectos. Uniformidad de temperatura en la cámara para esterilización de todo el contenido. Al final del ciclo se evacua el agua de la cámara para evitar contaminación.
Programas de esterilización aptos para para líquidos, cristalería, vidrio, pipetas, instrumental empacado instrumental no empacado y residuos **11. Programación de ciclos para estetización de líquidos, pipetas, vidrio, instrumental empaquetado y no empaquetado, residuos** **18. Control de Fo**	Por medio de control electrónico con pantalla TOUCH A TODO COLOR 4 programas preestablecidos a 121°C y 134°C 3 ciclos libres. **Test Bowie & Dick /Helix / Prueba de vacío**
Salida y conexiones	USB para descarga y transmisión de datos
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. • 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).
Sistema de filtración de aire (según norma UNE-EN 285:2016)	Filtro bacteriológico para ruptura de vacío y/o secado.
Sensores y transmisores	Sensor de Temperatura PT100 3 Hilos Clase A ubicado en la cámara del equipo. Transmisión de presión digital.
Secado automático JPCLA3B-23LH	Autoclave clase B con sistema de secado mejorado por medio de bomba de vacío para ciclos de pre y post vacío para material envuelto y poroso Incluye ciclo Test Bowie & Dick y Prueba de fuga).
Rango de temperatura	De 105 a 138°C programables.
Requerimientos eléctricos	Voltaje de alimentación 110 VAC/60Hz. (Opcional 220 V 60 HZ) Potencia variable según referencia.
Seguridad	Válvula de seguridad para sobre presión en la cámara. Protección con contraseña permitiendo un control de seguro acceso. Termostato para protección contra sobre calentamiento. Si el equipo identifica un error en el ciclo bloqueara el sistema. Seguridad de proceso por medio de sensor de nivel el cual apaga el equipo automáticamente en caso de bajo nivel de agua. Monitoreo electrónico y mecánico. Tapa frontal de seguridad para evitar quemaduras. Si el equipo está más de cuatro horas sin uso se apagará automáticamente. Seguro en la puerta que impida la apertura de la puerta si existe presión en la cámara Indicadores visuales y audibles de seguridad: • Sobre presión en la cámara. • Alta temperatura en la cámara. • Falta de agua. • Falla de ciclo durante la esterilización. • Alerta parada de emergencia. • Alerta de puerta abierta. • Alerta tiempo prolongado de Calentamiento. • Alerta de fin de ciclo.
Funcionamiento	La autoclave trabaja por medio de vapor y agua limpia, destilada y procesada con vapor; En cada ciclo utiliza agua limpia, impidiendo la formación de óxido y de bio-contaminantes.
Manuales y entregables (idioma español)	Manual de operación y mantenimiento. Guía rápida de operación. Se entrega calibración de temperatura Pruebas realizadas en fábrica.
Fabricación y cumplimiento de normas nacionales e internacionales	NTC-EN285:2020, NTC-EN285, ASME SEC VIIICR, DIN 58951, ISO 17665-1:2006 IEC/UL/EN61010-1, IEC 61010-2, 040, ISO 13485:2003.

Registro sanitario	INVIMA
Certificación	ISO 9001: 2015 Diseño, fabricación comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos.
Tiempo de garantía y servicio técnico	Un (1) año por defectos de fabricación.
Repuestos	5 años de repuestos en stock posterior a la instalación del equipo. Tiempo de respuesta inferior a 48 Horas.
Capacitación	Capacitación en sitio por personal calificado a operarios y personal de mantenimiento.

DIMENSIONES





REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]		Peso [kg]
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Diámetro (D)	Longitud (E)	
JP23LH **JPCLA3B-23LH**	597	632	478	264	400	98

AUTOCLAVE HORIZONTAL – SECTOR SALUD			
Tipo	**Referencia**	**Capacidad**	
Autoclave horizontal automática / sector salud / Registro INVIMA / capacidad 23 litros /pantalla touch a todo color 3.5" / modulo porta bandejas con 3 unidades en acero inoxidable / dimensiones internas ø 264 x profundidad 400 mm / Incluye Pouch Rack. / **Bomba de vacío JPCLA3B-23LH / Clase B** Incluye caldera y ciclos de Bowie & Dick y Prueba de fuga.	JP23LH	23 litros	
Calificación operacional y calibración ONAC en sitio Bogotá.			
Envió y un año adicional de garantía extendida			