

**AUTOCLAVE HORIZONTAL PLUS
AUTOMATICA – DIGITAL**

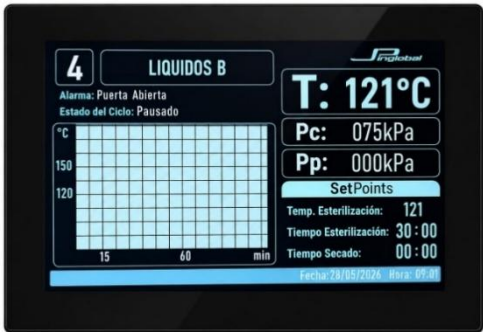
Marca: JPINGLOBAL

Modelo: 2026

Tipo: Autoclave horizontal de laboratorio para material limpio y desechos - No apta para sector salud

Aplicación: Esterilización a 121°C y 134°C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Descripción
Imagen pantalla touch a todo color 	Imagen 
Descripción	La autoclave horizontal de sobremesa para laboratorio está diseñada para realizar procesos de esterilización por vapor con alta precisión, seguridad y confiabilidad. Cuenta con una cámara cilíndrica en acero inoxidable 304 de alta resistencia a la corrosión, pantalla táctil LCD a color para el control y monitoreo en tiempo real de temperatura, presión, tiempo de esterilización, tiempo de secado, estado del ciclo e historial de procesos, facilitando la operación y la trazabilidad de cada esterilización. El equipo incorpora un sistema de control microprocesado con regulación electrónica mediante controlador PID, doble monitoreo independiente de temperatura y presión mediante sensores PT100 de alta precisión, autodiagnóstico de fallas y

PROCESO: INGENIERIA

	registro electrónico de datos. Dispone de programas automáticos para esterilización de líquidos, instrumental, textiles, cauchos y ciclos configurables por el usuario, incluyendo rampa electrónica con niveles de desfogue ajustables para la protección de cargas líquidas. Asimismo, permite una extracción eficiente del aire durante el proceso, favoreciendo la correcta penetración del vapor en materiales de vidrio, puntas de pipetas y otras cargas que requieren una adecuada eliminación del aire para lograr una esterilización efectiva. Para garantizar la seguridad del usuario y del proceso, incorpora sistema de cierre con bloqueo de apertura mientras exista presión o temperatura elevada, sensores de nivel de agua, protección contra sobrepresión y sobretemperatura, válvulas de seguridad, parada de emergencia, apagado automático, alarmas visuales y audibles, además de filtro para desechos biológicos que contribuye a evitar la contaminación del laboratorio. El equipo integra impresora térmica para el registro completo de los parámetros de cada ciclo y permite la conexión de impresora externa, asegurando la trazabilidad de los procesos. Su diseño cumple con estándares internacionales aplicables para esterilización por vapor, recipientes a presión, seguridad eléctrica y buenas prácticas de esterilización, siendo una solución ideal para laboratorios clínicos, de investigación, control de calidad, universidades e industria farmacéutica que requieren procesos seguros, repetibles y documentados.
Tipo	Horizontal de sobre mesa
Apertura	Frontal con tapa de seguridad.
Clave de acceso	4 dígitos programables para control seguro.
Pantalla / Display	Pantalla LCD TOUCH a todo color, con visualización grafica que muestra: tiempo de esterilización, duración del ciclo, estado del ciclo, tiempo de secado, temperatura programada y real, presión digital, fin de ciclo, datos históricos de los ciclos y fallas a intervalos predeterminados.
Seguridad en proceso	Sistema de autodiagnóstico completo que indica al usuario o al servicio técnico el origen de fallas o alarmas.
Filtro	Filtro para desechos biológicos, el cual evita la contaminación del laboratorio.
Tipo de sensor	Sensores independientes de alta precisión para monitoreo de temperatura PT100
Cantidad de sensores	Dos (2) sensores PT100 flexibles especiales para cargas liquidas
Control y sistema	• Tablero digital microprocesado de alta precisión. • Control PID • Códigos de acceso de usuarios con contraseña por nivel. • Sistema de esterilización automático. • Sistema de secado automático para sólidos básico (opcional secado mejorado por bomba de vacío). • Indicador de temperatura y presión visual. • Indicador visual para cambio de filtro de desechos biológicos • Monitoreo doble independiente de temperatura y presión. • Regulación electrónica de temperatura y presión. • Registro electrónico de datos de esterilización. • Ciclos de líquidos por rampa electrónica con 6 niveles de desfogue ajustables. • Uniformidad de temperatura en la cámara. • Evacuación automática del vapor al final del ciclo para evitar contaminación. • Mensajes de error en pantalla indicando acciones al usuario.
Programas de esterilización	Control electrónico mediante pantalla TOUCH a todo color: • PROGRAMA #1: Líquidos A. • PROGRAMA #2: Líquidos B. • PROGRAMA #3: Cauchos. • PROGRAMA #4: Textil-Instrumental.

PROCESO: INGENIERIA

	- PROGRAMA #5: Libre 1. - PROGRAMA #6: Libre 2.
Rango de temperatura de trabajo estándar	105°C a 138°C
Rango de ciclo para desinfección	60° C a 105°C
Presión máxima	2,8 bar
Materiales de construcción	- Cámara en acero inoxidable 304 certificado, fabricada y soldada en una sola pieza, de alta resistencia a la corrosión y larga vida útil. - Puerta frontal interna en acero inoxidable 304 certificado, alta resistencia a la corrosión y larga vida útil. - Material externo frontal: acero inoxidable 304. - Material externo: acero recubierto con pintura electrostática blanca (opcional acero inoxidable 304).
Cámara	Cilíndrica
Seguridad	- Monitoreo electrónico y mecánico. - Tapa frontal de seguridad para evitar quemaduras. - Sensor de nivel de agua que apaga el equipo automáticamente en caso de bajo nivel. - Seguridad por sobrepresión y sobre temperatura. - Apagado automático al terminar el ciclo. - Termostato de protección contra sobrecalentamiento. - Parada de emergencia. - Protección con contraseña para control seguro. - Válvulas de seguridad para sobrepresión y sobre temperatura. - Apagado automático tras 4 horas sin uso. - Sistema de cierre con sistema de seguridad el cual evita la apertura si el equipo tiene presión o está en temperatura alta.
Alarmas visuales y audibles	- Sobre presión - Alta temperatura - Falta de agua - Fallo de ciclo - Fallas eléctricas - Parada de emergencia - Puerta abierta - Tiempo prolongado de calentamiento - Fin de ciclo.
Impresora térmica integrada y salida para conexión de impresora externa.	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.

FICHA TÉCNICA

FJP – 94

Versión: 01

Efectivo a partir de: 24 de junio de 2025

Documento de origen: DJP-40

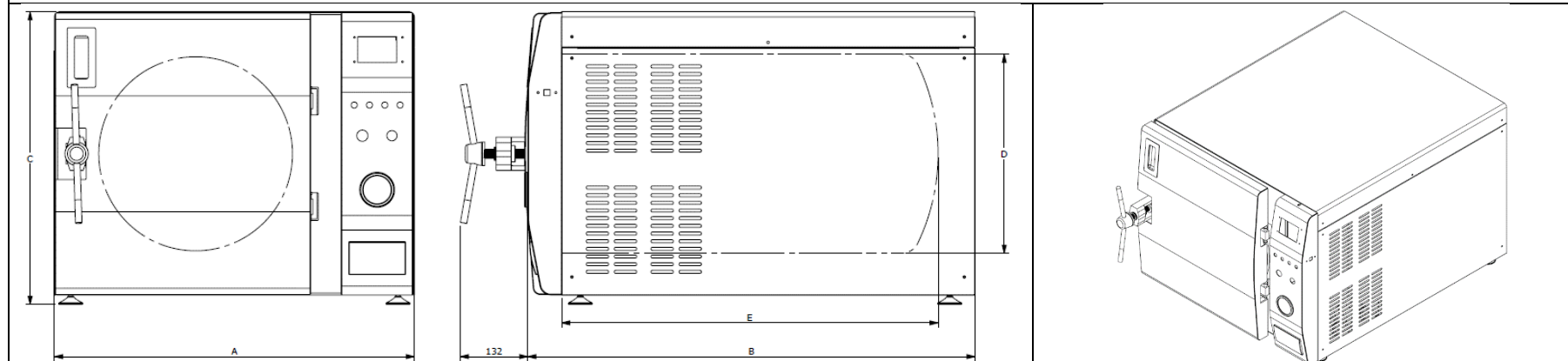
Pág. 4 de 5

PROCESO: INGENIERIA

	• 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).
Voltaje de alimentación	220 VAC / 60 Hz Bifásico con polo a tierra
Potencia	4,8 kW
Calentamiento	Por medio de resistencias eléctricas ubicadas en la parte inferior interna de la cámara
Aislamiento	Aislamiento térmico de alta eficiencia que protege al usuario y ahorra energía.
Incluye	• 2 metros de manguera de alta temperatura. • Manual de usuario en idioma español. • Manual técnico de mantenimiento en español • Bandeja interna en acero inoxidable AISI 304 para montaje de material a esterilizar • Capacitación de operación, mantenimiento y seguridad • Certificado de fabrica con sensor calibrado
Repuestos y consumibles	Repuestos y consumibles disponibles por mínimo diez (10) años.
Cumplimiento de normas y estándares internacionales	DIN 58951-2:2003 para esterilizadores a vapor de uso en laboratorio; Directiva Europea para Equipos a Presión PED 97/23/EC; normas de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética IEC/UL/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-040 y EN 61326-1; Código ASME Sección VIII, División 1 para recipientes a presión; Código ASME Sección I para calderas; y normas de buenas prácticas de esterilización ISO 17665-1 y AAMI ST79.
Certificación	ISO 9001:2015 – Diseño, fabricación, comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos.

DIMENSIONES

BAJA CAPACIDAD



REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]		Peso [kg]
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Diámetro (D)	Longitud (E)	
JPA85LH-TW	710	940	550	380	690	129

AUTOCLAVE HORIZONTAL

Tipo	Referencia	Capacidad
Autoclave horizontal automática/ Capacidad 85 Litros /Pantalla Touch a todo color 4.2" / Bandeja en acero inoxidable	JPA85LH-TW	85 litros
Regulador de 6 Kva para autoclave JPA85LH-TW		JPA85LH-TW
Mesa soporte metálica en acero CR con recubrimiento en pintura al horno epoxi poliéster, doble nivel para autoclave JPA85LH-TW Dimensiones ancho 760 x fondo 990 x alto 900 mm		Para JPA85LH-TW