

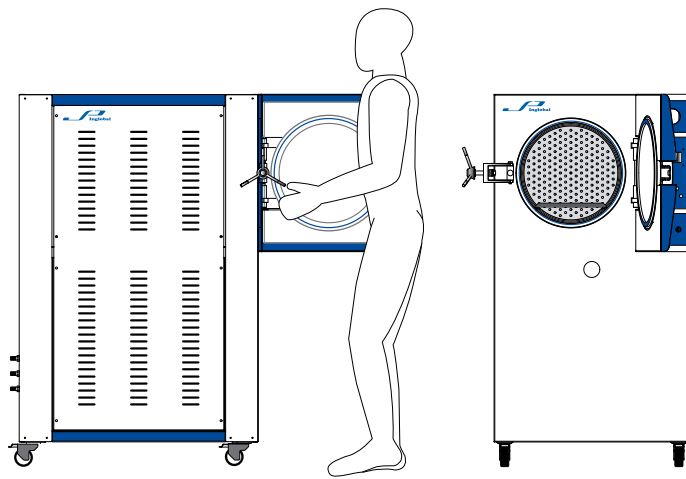
# AUTOCLAVES MÉDICAS

Calidad y seguridad en el área de esterilización



## Registro Sanitario Invima 2018dm-0018135

Las autoclaves automáticas para centros médicos son diseñadas totalmente en acero inoxidable 316L. La autoclave es controlada por medio de un microprocesador y tiene una avanzada pantalla touch a todo color la cual muestra la gráfica del proceso de esterilización indicando la temperatura programada, la temperatura real, tiempo programado de ciclo, nivel de desfogeo e indicaciones de seguridad.



### Características Técnicas Estándar

- Tipo de autoclave horizontal de carga frontal
- Cámara cuadrada o rectangular de acuerdo a la capacidad
- Seguridad mecánica y electrónica para evitar apertura de la puerta en proceso.
- Con generador de vapor automático en acero inoxidable certificado o conexión a la línea de vapor de la planta.
- Control de alta precisión para resultados perfectos de esterilización.
- Sistema de esterilización automático.
- Sistema de secado automático.
- Pantalla digital táctil todo color- Panel de control digital
- Programa de pre y post vacío incluye bomba
- Indicador de temperatura visual.
- Indicador de presión visual.
- Almacenamiento de los últimos 200 ciclos en la memoria incorporada
- Sensor PT100 (opcional sonda flexible PT100)
- Diez programas de ciclos fijos pre programados
- Veinte programas adaptables a las necesidades del operador proceso
- Dos programas de prueba de ciclo
  - Test Bowie & Dick
  - Prueba de fuga



- Menú con función para activar y desactivar programas de ciclo de acuerdo a las necesidades del operador evitando demoras en la programación de los procesos
- Rango de Temperatura de esterilización 110°C a 137°C.
- Pantalla multicolor la cual permite al usuario:
  - Lectura fácil
  - La pantalla cambia de color para indicar la etapa del ciclo
  - Acceso rápido a la información importante
  - Dos idiomas diferentes (Opcional 5 idiomas)
  - Visualización de los datos históricos de los ciclos
  - Visualización grafica de temperatura y presión
  - ID de usuario
  - Programa de mantenimiento.
- Programas de esterilización por medio de control electrónico
- Registro de datos de esterilización por medio de control electrónico.
- Notificación de remplazo de filtro basadas en número de ciclo
- Puerto USB para conexión de software
- Monitoreo independiente de temperatura y presión.
- Cámara en acero inoxidable 316 L certificado de larga duración y alta resistencia a la corrosión. El equipo está diseñado para fácil mantenimiento y limpieza. (Opcional acero inoxidable 304)
- Puerta interna en acero inoxidable 304 de alta resistencia (Opcional acero inoxidable 316L)
- Esterilización de líquidos por medio de sonda flexible PT100 (Opcional)
- Seis niveles de desfogue ajustable para líquidos
- Clave de acceso con 4 dígitos programables – Códigos distintos de identificación y contraseñas para el control de acceso por nivel
- Seguridad de proceso por medio de control de nivel (Sistemas con generador de vapor)
- Prueba de Entrada/salida – Permite al usuario o técnico de mantenimiento verificar independientemente cada componente del sistema por separado.
- Mecanismo de seguridad evita que el operador abra la puerta si la cámara está presurizada
- 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.
- Sistema de seguridad por sobre presión.
- Sistema de seguridad por sobre temperatura.
- Apagado automático después de terminar el ciclo de esterilización.
- Sistema de seguridad en las resistencias.
- Termostato para protección contra sobre calentamiento.
- Protección con contraseña permitiendo un control de seguro acceso.
- Dos Válvulas de seguridad para sobre presión en la cámara y en la pre-cámara
- Monitoreo electrónico
- Tapa frontal de seguridad para evitar quemaduras
- Si el equipo identifica un error en el ciclo bloquea el sistema
- Indicadores visuales de seguridad: Alerta parada de emergencia , Alerta de puerta abierta, Alerta de falta de agua y Alerta de fin de ciclo
- Filtros en acero inoxidable para cada tubería
- Tubería en acero inoxidable 304 (Opcional 316)
- Recubrimiento de tubería con aislante térmico para mejorar eficiencia



\*Este documento es una guía, las especificaciones puntuales del equipo son cotizadas por la empresa según la necesidad.

## OPCIONALES

- Doble puerta tipo naval o neumática (automática).
- Pantalla touch a todo color en la segunda puerta.
- Impresora integrada o conexión por USB o puerto RS232 a impresora externa.
- Puerto USB o RS232 para conexión a PC.
- Recuperación de ciclo en caso de falla eléctrica.
- Cámara y puerta en acero inoxidable 304 (tiene un costo menor).
- Software salida USB para verificar y validar.
- Enfriamiento rápido por medio de tubos refrigerantes.
- Enfriamiento por medio de tubos refrigerantes y ventilación.
- Bandejas adicionales.
- Canastas de carga.
- Carros de transporte.
- Puerto de validación.
- Puerta automática.
- Reservorio de agua.
- Sistema de código de barras para marcar el material a esterilizar por medio de USB.
- Ventilador interno.
- Ciclo de limpieza de tuberías.
- Pre Depósito de agua con calentamiento de 80°C.
- Filtro de aire 0.2 micras.
- Accesorios t tubería sanitaria tipo Clamp en acero inoxidable 316 para las superficies de contacto con el vapor limpio.
- Dimensiones internas y externas variables según solicitud del cliente.
- Calidad de agua por membrana semipermeable (Osmosis inversa) o procesos decantación.

## Descripción

Referencia	Capacidad	Tipo	Dimensiones internas Diámetro x profundidad
JP85LH	85 Litros		Diámetro 380 x Profundidad 690
JP110LH	110 Litros	Autoclave Horizontal de mediana capacidad	Diámetro 500 x Profundidad 500
JP160LH	160 Litros		Diámetro 500 x Profundidad 750
Referencia	Capacidad	Tipo	Dimensiones internas Diámetro x profundidad (mm)
JP120LH	120 Litros		408 x 408 x 730
JP140LH	140 Litros		408 x 408 x 845
JP160LH	160 Litros		408 x 408 x 970
JP250LH	250 Litros		508 x 508 x 970
JP310LH	310 Litros	Autoclave Horizontal de gran capacidad	508 x 508 x 1210
JP510LH	510 Litros		610 x 910 x 915
JP680LH	680 Litros		610 x 910 x 1215
JP840LH	840 Litros		610 x 910 x 1515
JP1000LH	1000 Litros		610 x 910 x 1815

\*Actualmente en nuestros laboratorios trabajamos con aislamientos de alta eficiencia y probando con ciclos menores para lograr el mínimo consumos de energía eléctrica.

• Tubería en acero inoxidable 304 (Opcional 316)

• Recubrimiento de tubería con aislante térmico para mejorar eficiencia

**Distribuidor:**

---

---

---

---

---

---

## CONTACTO

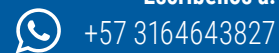
### COLOMBIA

BOGOTÁ D.C  
Calle 80 No 69 P 07 - EDIFICIO JP INGLOBAL  
CP11021  
CEL +57 3164643827  
Office+57 1 7568668  
comercial@jpinglobal.com  
ingenieriajp@hotmail.com

**Síguenos en:**



**Escribenos a:**



[www.jpinglobal.com](http://www.jpinglobal.com)

