

AUTOCLAVES DE LABORATORIO

Calidad y seguridad en su laboratorio



Jinglobal
Laboratory, medical and psychology equipment



Las autoclaves automáticas para laboratorio marca JP Inglobal, están diseñadas para esterilizar líquidos, medios de cultivo, medios contaminados, plásticos, sólidos, cristalería, desechos biológicos, entre otros. La autoclave es controlada por medio de un micro controlador y tiene una avanzada pantalla digital la cual muestra la gráfica del proceso de esterilización indicando la temperatura programada, la temperatura real, tiempo programado de ciclo, nivel de desfogue e indicaciones de seguridad.

Características Técnicas Estándar

- Tipo de autoclave Automática
- Control de alta precisión para resultados perfectos de esterilización.
- Control electrónico por medio de microcontrolador
- Sistema de esterilización automático.
- Sistema de secado automático por calor latente, (Opcional bomba de vacío).
- Tablero de instrumentos Digital. - Panel de control digital
- Pantalla LCD grafica
- Indicador de temperatura visual.
- Indicador de presión visual.
- Temperatura de trabajo 105°C a 137°C.
- Aislamiento térmico eficiente en fibra de vidrio, garantizando una mínima pérdida de calor sensible. Dado nuestro compromiso con nuestro calentamiento global, nuestros aislantes térmicos usados tiene una conductividad térmica (W/(m*k)) menor excepcional, por lo tanto su consumo eléctrico será menor.
- Programas de esterilización por medio de control electrónico pantalla LCD.
- 4 Programas de esterilización pre-configurados y 1 programa libre
- Registro de datos de esterilización por medio de control electrónico.
- Monitoreo independiente de temperatura y presión.
- Cámara y tapa en acero inoxidable 304 L (Opcional 316).
- 6 niveles de desfogue ajustable para líquidos
- Clave de acceso con 4 dígitos programables



- Seguridad de proceso por medio de control de nivel.
- 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.
- Sistema de seguridad de la puerta que la mantiene bloqueada en su ciclo de trabajo, para protección del operario.
- 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.
- Válvulas de seguridad para sobre presión.
- Monitoreo digital y análogo.
- Tapa frontal de seguridad para evitar quemaduras.
- Si el equipo está más de cuatro horas sin uso se apagará automáticamente.
- Indicadores visuales de seguridad: Alerta parada de emergencia, Alerta de puerta abierta, Alerta de falta de agua y Alerta de fin de ciclo.

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



Cumplimiento de normas internacionales:

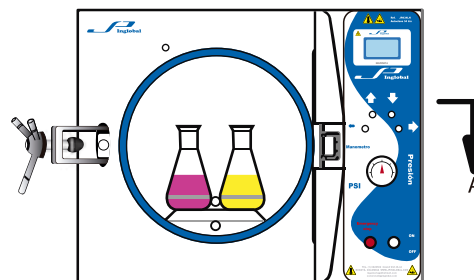
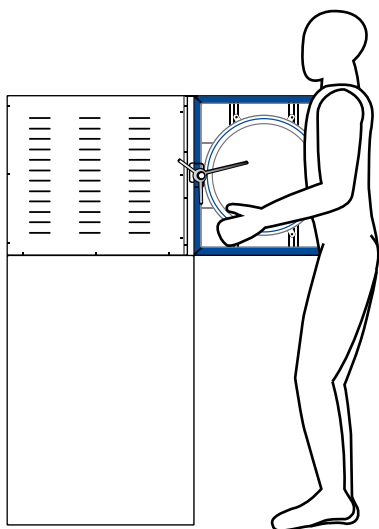
ASME, ISO 9001:2000, DIN 58951, ISO 17665-1:2006

OPCIONALES

- Doble puerta tipo naval o neumática (automática).
- Pantalla touch a todo color.
- 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 316 (tiene un costo Mayor).
- Software salida USB para verificar y validar.
- Enfriamiento rápido por medio de tubos refrigerantes.
- Enfriamiento por medio de tubos refrigerantes y ventilación.
- Puerto de validación.
- Reservorio de agua.
- Sistema de secado con puerta cerrada por medio de suministro de aire.
- Sistema de secado por bomba de vacío (Ciclos de pre y post vacío) (Autoclave CLASE B).
- Generador de vapor en acero inoxidable.
- Ciclo de prueba de fugas.
- Ciclo de limpieza de tuberías.
- Accesorios T tubería sanitaria tipo Clamp en acero inoxidable 316 para las superficies de contacto con el vapor limpio.
- Ciclo de estrés de material.
- Dimensiones internas y externas variables según solicitud del cliente.
- Calidad de agua por membrana semipermeable (Osmosis inversa) o procesos decantación.

LAS AUTOCLAVES DE LABORATORIO VIENEN EN TRES TIPOS

Autoclaves de sobre mesa (Autoclave horizontal) Cámara redonda

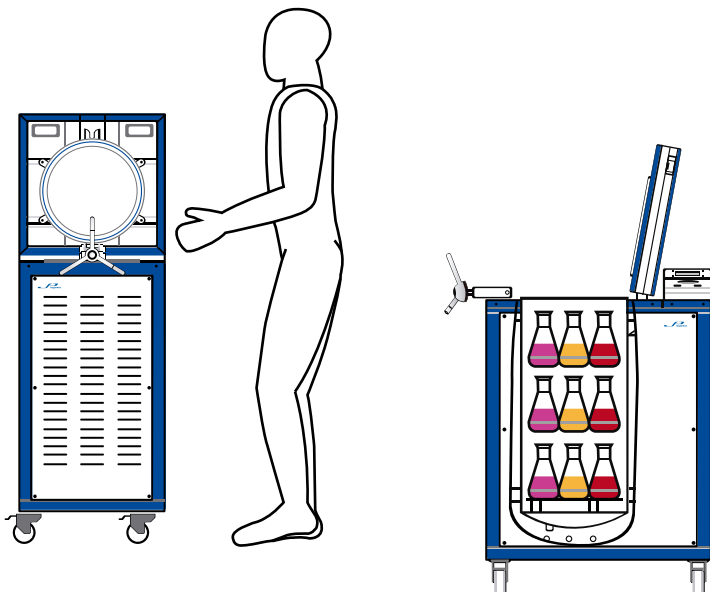


Descripción

| Referencia | Capacidad | Tipo | Conexión | Consumo * | Dimensiones internas Diámetro x profundidad | # Bandejas |
|------------|------------|--|-------------------------------------|-----------|--|---------------|
| JPA23LH | 23 Litros | Autoclave horizontal de laboratorio | 220 V 60Hz (Opcional 110V 60HZ) | 1.800 W | 25 x 40 cm | 1 |
| JPA40LH | 40 Litros | | 220 V 60Hz (Opcional 110V 60HZ) | 2.100 W | 31 x 50 cm | 1 |
| JPA55LH | 55 Litros | | 220 V 60Hz (Opcional 110V 60HZ) | 3.000 W | 31 x 70 cm | 1 |
| JPA62LH | 62 Litros | | 220 V 60Hz | 4.000 W | 38 x 49 cm | 1 |
| JPA85LH | 85 Litros | | 220 V 60Hz | 4.800 W | 38 x 69 cm | 1 |
| JPA110LH | 110 Litros | | 220 V 60Hz | 4.800 W | 50 x 50 cm | 3 |
| JPA160LH | 160 Litros | | 220 V 60Hz | 7.200 W | 50 x 75 cm | 3 |

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

Autoclaves de piso (Autoclave Vertical)



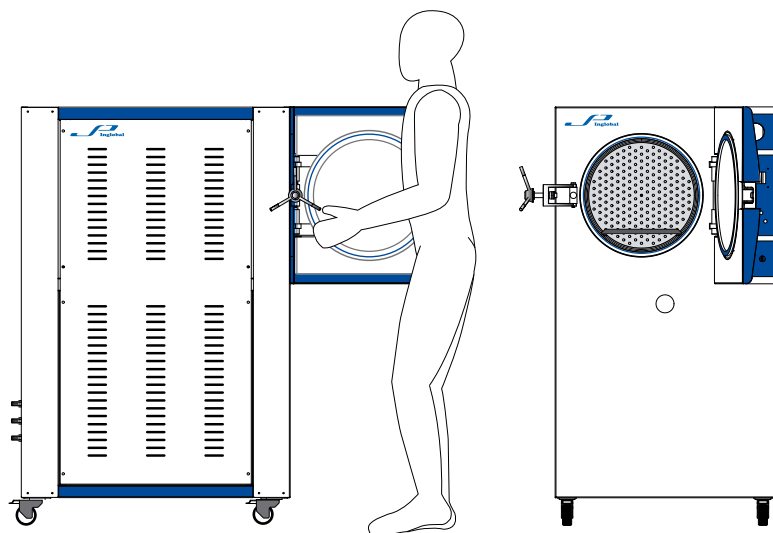
Descripción

| Referencia | Capacidad | Tipo | Conexión | Consumo * | Dimensiones internas Diámetro x profundidad | # Bandejas | Tipo de Puerta Manual/ Automática |
|------------|------------|---|-------------------------------------|-----------|--|---------------|---|
| JPA23LV | 23 Litros | | 220 V 60Hz (Opcional 110V 60Hz) | 1.800 W | 25 x 40 cm | 1 | M/A |
| JPA40LV | 40 Litros | | 220 V 60Hz (Opcional 110V 60Hz) | 3.600 W | 31 x 50 cm | 1 | M/A |
| JPA55LV | 55 Litros | | 220 V 60Hz (Opcional 110V 60Hz) | 3.600 W | 31 x 70 cm | 1 | M/A |
| JPA62LV | 62 Litros | Autoclave horizontal de laboratorio | 220 V 60Hz | 5.000 W | 38 x 49 cm | 1 | M/A |
| JPA85LV | 85 Litros | | 220 V 60Hz | 5.000 W | 38 x 69 cm | 1 | M/A |
| JPA110LV | 110 Litros | | 220 V 60Hz | 8.000 W | 50 x 50 cm | 3 | A |
| JPA160LV | 160 Litros | | 220 V 60Hz | 8.000 W | 50 x 75 cm | 3 | A |

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

Autoclaves de Gran capacidad

(Autoclave Cámara rectangular)



Descripción

| Referencia | Capacidad | Tipo | Conexión | Consumo * | Dimensiones internas Diámetro x profundidad | # Bandejas | Tipo de Puerta Manual/ Automática |
|------------|-------------|---|---------------------------|-----------|--|---------------|---|
| JPA120LH | 120 Litros | | 220 V 60Hz (Trifásica) | 10kW | 408 x 408 x 730 | 3 | M/A |
| JPA140LH | 140 Litros | | 220 V 60Hz (Trifásica) | 12kW | 408 x 408 x 845 | 3 | M/A |
| JPA160LH | 160 Litros | | 220 V 60Hz (Trifásica) | 18kW | 408 x 408 x 970 | 3 | M/A |
| JPA250LH | 250 Litros | | 220 V 60Hz (Trifásica) | 24kW | 508 x 508 x 970 | 4 | M/A |
| JPA310LH | 310 Litros | Autoclave Horizontal de gran capacidad para laboratorio | 220 V 60Hz (Trifásica) | 30kW | 508 x 508 x 1210 | 4 | M/A |
| JPA510LH | 510 Litros | | 220 V 60Hz (Trifásica) | 36kW | 610 x 910 x 915 | 6 | A |
| JPA680LH | 680 Litros | | 220 V 60Hz (Trifásica) | 3kW** | 610 x 910 x 1215 | 6 | A |
| JPA840LH | 840 Litros | | 220 V 60Hz (Trifásica) | 3kW** | 610 x 910 x 1515 | 8 | A |
| JPA1000LH | 1000 Litros | | 220 V 60Hz (Trifásica) | 3kW** | 610 x 910 x 1815 | 8 | A |

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

**Debido a la gran capacidad de las autoclaves es necesario que se tenga una caldera o elemento similar para producir el vapor que requiere la máquina.

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:

 jpinglobal
 JBioingenieria

Escribenos a:
 +57 3164643827



www.jpinglobal.com

Jpinglobal
Laboratory, medical and psychology equipment