

 JP BIOINGENIERIA S.A.S	ORDEN DE PEDIDO	FJP – 56
		Versión
		1 de 2

Pedido No 2019-153
Fecha: 10-10-2019

CLIENTE	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S
PRODUCTO	Autoclave automática digital horizontal Para laboratorio.
REFERENCIA	JPA40LH

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO	<p style="color: red;">Dimensiones cámara Diámetro 310 x profundidad 500 220 V 60 Hz Potencia sugerida 3.1 Kw Potencia generador de vapor 3-10Kw seleccionables Envío</p> <p>Cámara Sencilla – Tipo de autoclave HORIZONTAL (Carga frontal) para laboratorio con pantalla de cristal líquido TOUCH A TODO COLOR Equipo de sobre mesa Control de alta precisión para resultados perfectos de esterilización. Sistema de esterilización automático Control por medio de microprocesador digital de control electrónico Tablero de instrumentos Digital. - Panel de control digital Clave de acceso con 4 dígitos programables Indicador de temperatura visual. Indicador de presión visual. Temperatura de trabajo 98°C a 134°C. Temperatura máxima 136°C Presión máxima 2 bar Sistema de secado y drenaje automático para solidos por medio de vacío Programas de esterilización por medio de control electrónico con pantalla touch a todo color, en la cual se registra la actividad real del ciclo: Presión / temperatura programada vs la temperatura real / tiempo de esterilización programado vs el tiempo de esterilización real / duración total de ciclo / visualización de datos históricos de ciclos / visualización grafica de temperatura, presión y tiempo / tiempo de desfogue programado por niveles. Programas pre establecidos: PROGRAMA # 1: Líquidos A. PROGRAMA# 2: Líquidos B. PROGRAMA# 3: Cauchos. PROGRAMA# 4: Textil-Instrumental. PROGRAMA# 5: Libre 1. (Ciclos libres para realizar ciclos personalizados) PROGRAMA# 6: Libre 2. (Ciclos libres para realizar ciclos personalizados) Sistemas de autodiagnóstico el cual indica errores o fallas del equipo en la pantalla, facilitando su mantenimiento o solución de problemas 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. 6 niveles de desfogue ajustables para líquidos Cámara en acero inoxidable 304 certificado de larga duración y alta resistencia a la corrosión. (Opcional 316L) Puerta en acero inoxidable conformado en frio de 5/8 de espesor Material externo de acero electro galvanizado con acabado epoxi poliéster</p>
------------------------------	--

Aislamiento térmico de la cámara principal en fibra de vidrio equivalente en espesor 4" a índice de compresión de 25% R-7
 Seguridad de proceso por medio de control de nivel de agua.
 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.
 Válvulas de seguridad para sobre presión calibrada a 28 PSI
 Seguridad de apertura por medio de cierre hidráulico el cual permite bloquear o desbloquear siempre que exista una apertura segura para el operador (0 PSI)
 Monitoreo electrónico y mecánico.
 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
 Cumplimiento de normas internacionales
 UNE-EN 10028-7 / ASME sección VIII Div. 1 recipientes a presión / IEC/UL/EN61010-1 / IEC 61010-2-040 / DIN 58951-2. Steam sterilizers for laboratory use / ISO 9001:2000, ISO 13485:2003, ISO 17665-1:2006.
 Incluye instalación y capacitación.

ELABORADO:

AUXILIAR ADMINISTRATIVA

RECIBI DISEÑO MECANICO:

RECIBI DISEÑO ELECTRONICO:

RECIBÍ DIRECTOR TÉCNICO:

Fecha Entrega a Cliente:

08 de enero de 2020