



MLS-3020U-PE

MLS

Autoclaves de laboratorio portátiles

48 l

Cómoda esterilización según las necesidades que ofrece una gran flexibilidad

Los autoclaves de carga superior de la serie **MLS** constituyen un método popular de esterilización para los laboratorios de investigación de hoy en día. Son autónomos, fiables y fáciles de usar, y gracias a su capacidad para ahorrar energía son ideales para una amplia gama de aplicaciones.

Precisos y personalizables

Un microprocesador supervisa y controla la temperatura del vapor dentro de la cámara, lo que garantiza que se mantenga entre 105 y 126 °C. Se puede ajustar con facilidad la duración y la temperatura de la esterilización, según convenga.

Diseño intuitivo

En el interior de la cámara no hay salientes, como sensores o juntas de tubería que podrían interferir en la inserción o extracción de artículos. El asa gira con facilidad y sella la cámara de manera segura.

Seguridad del usuario

Se utiliza una válvula de seguridad de presión fiable para evitar que la presión en el interior de la cámara supere los niveles aceptables. Un mecanismo de seguridad evita que el autoclave esté en funcionamiento si la puerta no está completamente cerrada.



Aplicaciones variables

Nuestros equipos están diseñados para cumplir con los criterios de buenas prácticas en los laboratorios que se ocupan de productos biotecnológicos, farmacéuticos y clínicos.



Compacto y portátil

El diseño compacto es ideal cuando se dispone de un espacio limitado. El cuerpo de la unidad, con su frasco de escape incorporado, mide apenas 440 x 550 mm para que se ajuste a los espacios más estrechos. Las cuatro ruedas le permiten moverlo con facilidad.



Control de temperatura

Se han añadido varias alarmas sonoras y visuales para favorecer la seguridad del usuario. Suena una bocina para avisar al usuario al final de un ciclo de esterilización, para que pueda extraer los elementos del autoclave.

Autoclaves de laboratorio portátiles **MLS**

Los autoclaves de laboratorio de Panasonic proporcionan un entorno de esterilización con vapor de alta presión seguro y fiable en una unidad que es muy sencilla de utilizar. El control del microprocesador garantiza que se mantenga la temperatura correcta de forma precisa y que se pueda manejar con facilidad con un solo toque.

Funcionamiento preciso de la esterilización

Un microprocesador supervisa y controla la temperatura del vapor dentro de la cámara, lo que garantiza que se mantenga entre 105 y 126 °C.

Programa de esterilización personalizable

Se puede ajustar con facilidad la duración y la temperatura de la esterilización, según convenga. Siempre se guardan en el sistema los últimos valores fijados, incluso después de que se apague el autoclave.

Seguridad garantizada mediante funciones de seguridad contra fallos

1. Válvula de seguridad de presión

Se utiliza una válvula de seguridad de presión fiable para evitar que la presión en el interior de la cámara supere los niveles aceptables.

2. Interruptor de la puerta

Un mecanismo de seguridad evita que el autoclave esté en funcionamiento si la puerta no está completamente cerrada. Una lámpara de "puerta cerrada" le permite comprobar si la puerta está cerrada o no.

3. Detector de errores del termistor

Si hay un error del termistor y la conexión se ha interrumpido, el calefactor se apagará para evitar el sobrecalentamiento. Alerta sonora: pitidos de dos en dos repetidos sucesivamente.

4. Función de protección por sobrecalentamiento

La pantalla digital comienza a parpadear si la temperatura en la cámara se eleva más de 2 °C por encima de la temperatura establecida. Si sube 3 °C o más, el relé se apaga y corta la alimentación del calefactor.

Función de protección de la puerta

Si el soporte magnético no está conectado al botón interruptor, la lámpara de alta presión parpadeará cuando la temperatura en el interior de la cámara sea superior a 99 °C.

Pantalla y controles digitales

El panel de control digital permite establecer los ajustes de temperatura y duración de forma precisa a intervalos de 1 °C y 1 minuto. El panel de la pantalla es fácil de leer, lo que ayuda a evitar errores al fijar los parámetros.



Alarmas visuales y sonoras

Suena un indicador acústico para avisar al usuario al final de un ciclo de esterilización para que pueda extraer los elementos del autoclave.

1. Aviso de "esterilización finalizada"

Suena una alarma para avisarle de que la esterilización ha finalizado.
Alerta sonora: un solo pitido largo

2. Aviso "es seguro extraer los elementos" (ciclo completo finalizado)

Cuando los elementos esterilizados se han enfriado hasta el punto que es seguro sacarlos, suena una alarma.
Alerta sonora: 10 pitidos largos seguidos



Una válvula de salida de agua permite cambiar con facilidad el agua de esterilización.

Número del modelo		MLS-3020U-PE
Dimensiones externas (An. x P. x AL)	mm	440 x 550 x 1050
Dimensiones de la cámara (diámetro x profundidad)	Ø mm	300 x 670
Capacidad efectiva	litros	48
Peso neto	kg	67
Estructura		
Material de la cámara		Acero inoxidable (SUS 304)
Cestas de acero inoxidable	cant.	3
Esterilización		
Temperatura de esterilización	°C	105 - 126
Intervalo del termómetro	°C	Pantalla digital 80 - 141
Presión de descarga de la válvula de seguridad		177 kPa (25 psig)
Intervalo del manómetro		0-0,3 Mpa / 0-45 psi
Intervalo de ajuste del temporizador	min	1-180
Depósito de escape		Depósito de polietileno de 3 l
Dispositivos de seguridad		
		Válvula de seguridad de presión Limitador térmico antiquemaduras en seco Interruptor de la puerta Interruptor de la empuñadura Fusible

El aspecto y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

PHCbi

PHC Europe B.V.
Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Netherlands
T: +31 (0) 76 543 3839 | F: +31 (0) 76 541 3732
www.phchd.com/eu/biomedical