

Esterilizador de Laboratorio de Gran Capacidad con Secadora

SM520/530/820/830

Rango de temp 105~135°C

Max. presión operacional 0.255 MPa

Capacidad interna 50L (SM520/530) 80L (SM820/830)

Gran capacidad, alto rendimiento, esterilización completamente automática desde el comienzo hasta el final, esterilización con vapor de alta presión y ciclos de secado



- Teclado interactivo (panel táctil) permite guardar los ajustes de esterilización (tiempo y temperatura) en la memoria
- Pantalla táctil interactiva de 7"
- Adecuado para la modificación de proteína a máxima temperatura operativa de 135°C
- Ajustes sencillos y modos de operación para una multitud de procesos de esterilización
- Aumento de funciones de seguridad y lista de funciones mejorada incluyendo refrigeración forzada y funciones de memoria
- La tapa está equipada con un mecanismo de bloqueo electromagnético
- Incluye un recipiente de drenaje de 11L resistente al calor
- La alarma suena cuando se produce un error de alta o baja presión

Especificaciones

Modelo		SM520	SM530	SM820	SM830
Sistema		Esterilización automática de vapor de alta presión			
Temperatura operativa	Esterilización	105 a 135°C			
	Licuada	60 a 110°C			
	Conservar temp.	45 a 60°C			
	Precaentamiento	45 a 80°C			
	Secado	135 a 150°C			
Temp. ambiente de funcionamiento		5 a 35°C			
Capacidad de presión máxima		0.255MPa			
Calentador	Tubo esterilizador	1000W x2			
	Tubo de secado	110V/295Wx2, 110V/455Wx2	110V/295Wx2, 110V/455Wx2	110V/275W x2, 110V/625W x2	110V/275W x2, 110V/625W x2
Controlador de temp.		Control PID mediante microprocesador			
Ajuste / indicador de temp.		Panel táctil			
Temporizador / resolución		Rango: 0 o 1min a 99h 59min / 1 min.			
Dispositivo de seguridad		Error del sensor de esterilización, cortocircuito de SSR del esterilizador, error del sensor de secado, cortocircuito del SSR de secado, desconexión del calentador de esterilización, desconexión del calentador de secado, detección del nivel del agua (método de expansión de líquido), cámara independiente de protección de sobrecalentamiento, error de desbloqueo de tapa, cámara de protección de alta presión, protección de baja presión, advertencia sobre el error de configuración en el contenedor de enfriamiento de agua, error de la memoria, interruptor de presión (0.25MPa), válvula de seguridad presión (0.255MPa)			
Dimensiones internas (ID.xD)		370 x 470mm		370 x 750mm	
Dimensiones externas(WxDxH)		520 x 660 x 881mm		520 x 660 x 1161mm	
Capacidad interna		50L		80L	
Fuente de alimentación (50/60Hz)	Voltaje	AC100~120V	AC200~240V	AC100~120V	AC200~240V
	Corriente de esterilización	25~21A	12.5~10.5A	25~21A	12.5~10.5A
	Corriente de secado	13.5A	8.0A	15.0A	9.0A
Peso		~113kg		~137kg	
Incluye		2 canastas de malla de acero inoxidable (Dia.332 x D195.5mm) OSQ-90 Junta de drenaje, 1 botella de drenaje, 1 set de indicadores químicos, 1 filtro, 1 bandeja de goteo		3 canastas de malla de acero inoxidable (Dia.332 x D195.5mm) OSQ-90	

Panel de Control



Programa esterilización de instrumento



Operación de esterilización de instrumento



Programa de esterilización y secado



Operación de esterilización y secado

Accesorios Opcionales



Canastas

Cód. Producto	Modelo	Nombre del Producto
241099	OSQ-90	Canasta de malla
241090	OSR-40	Canasta de malla con 2 accesorios de apilamiento
241097	OSR-50	Canasta de malla con 1 plato de acero inoxidable perforado ajustable
241098	OSR-60	Canasta de acero inoxidable sólido
241152	OSN14	Canasta de acero inoxidable
241153	OSR-70*	Sensor de temperatura de la cámara
241154	OSN16 *	Sensor de temperatura de muestras
241155	OSN18 *	Calibrador de presión
241157	OSN20 *	Terminal de salida de alarma externa
241158	OSN22 *	Terminal de salidad de temperatura
241159	OSN24 *	Terminal de salida de temporizador

* Por favor especificar al hacer el pedido de la unidad principal.

Modo de Operación

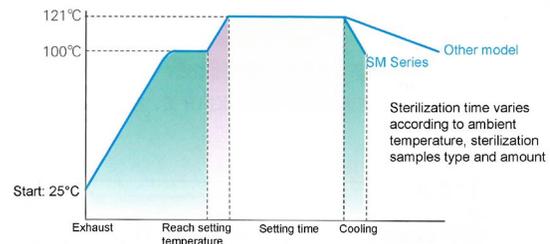
Modo	Nombre	Curso
1	Esterilizar instrumento	Calor → esterilizar → purga del aire
2	Esterilizar fluidos	Calor → esterilizar → purga del aire
3	Esterilizar y conservar la temp.	Calor → esterilizar → purga del aire → conservar temp.
4	Licuar y conservar la temp.	Calor → licuar → conservar temp.
5	Secado de instrumento	Calor → purga del aire → enfriamiento
6	Esterilizar y secado	Calor → esterilizar → purga del aire → drenaje → secado → enfriamiento

Esterilizador de Baja Altura

Mayor facilidad para levantar muestras



Equipo Estándar Equipado con Ventilador de Refrigeración



- El ventilador de enfriamiento se inicia después de la operación de esterilización
- Enfriamiento a temperatura segura
- Ahorro de tiempo
- Opcional entre refrigeración forzada y refrigeración natural.

Puerta Frontal



- Carga frontal del contenedor de drenaje
- Contenedor de drenaje de acero inoxidable ubicado en el frente para su fácil acceso y monitoreo del nivel de agua sin abrir la puerta
- Válvula de drenaje ubicada en el frente para fácil acceso y operación