Esterilizador de Laboratorio de uso Estándar

SN200C/210C/300C/310C/500C/510C

Rango de temp	45°C a 135°C
Max. presión operacional	0.255MPa
Capacidad interna	20L (SN200C/210C) / 32L (SN300C/310C) / 47L (SN500C/510C)

Gran capacidad, alto rendimiento y diseñado ergonómicamente para una fácil carga superior de muestras y su manipulación

- La temperatura máxima de esterilización asciende a 135°C, adecuado para modificación de proteína
- De sencilla configuración y operación, estos esterilizadores pueden manejar esterilizaciones ordinarias, esterilización de medios de cultivo y líquidos y la fusión de medios de cultivo
- Se pueden almacenar programas personalizados para uso frecuente
- Equipo estándar equipado con temporizador y ajustes preestablecidos para un uso eficiente del tiempo y ventilador de refrigeración para acortar los tiempos de enfriamiento
- Movible con ruedas

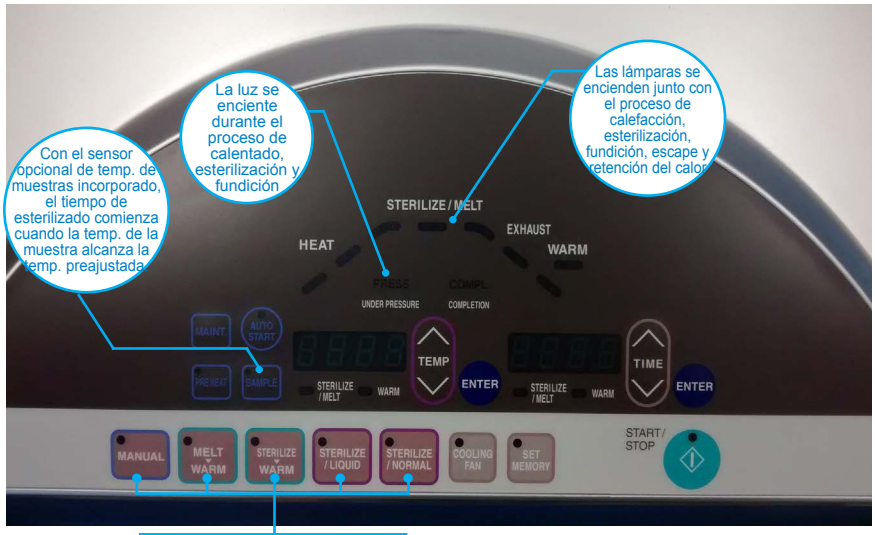
Dispositivo de seguridad

- Mecanismo de bloqueo de tapa
- Alarma desactivada de botella de drenaje
- Malfuncionamiento de la memoria
- Apagado automático ante malfuncionamiento
- Funciones de autodiagnóstico

Especificaciones

Modelo	SN200C	SN210C	SN300C	SN310C	SN500C	SN510C
Sistema	Esterilización automática de vapor de alta presión					
Rango de temp. operativa	45~135°C					
Presión máxima	0.255MPa					
Temperatura ambiente	5~35°C					
Tapa	Apertura manual hacia arriba con un dispositivo de seguridad					
Calentador	100V, 600W x 2 unidades		100V, 800W x 2 unidades		100V, 950W x 2 unidades	
Válvula de escape	Una válvula de escape y una de liberación lenta					
Puertos de conexión para accesorios	3 puertos en total. Rosca hembra para sensor de temp. de muestras (1/4"), rosca hembra para sensor de temp. de la cámara (1/4"), rosca hembra para sensor de presión (ramificación de la tubería de la válvula de solenoide)					
Ventilador de refrigeración	Motor de ventilador axial					
Controlador de temp.	Control PID mediante microprocesador					
Indicador / ajuste de temp.	Pantalla digital / ajuste digital con teclas ▲/▼					
Temporizador / resolución	0 o 1 min. a 99 hrs 59 min. / 1 min.					
Modos de operación	Ciclo de esterilización de instrumentos, ciclo de esterilización de líquido, ciclo de esterilización y conservación del calor, ciclo de fundido y conservación del calor, ciclo programado por el cliente					
Otras funciones	Bloqueo de teclas, preajustes, almacenamiento, precalentado, refrigeración forzada, sensor de temperatura de muestras (opcional), bloqueo de patrones, almacenamiento de hasta 20 errores, indicador de tiempo de trabajo acumulado / tiempo presente, ajuste de sonido ON-OFF					
Dispositivo de seguridad	Detección de falla del sensor, cortocircuito de SSR , cable del calentador roto, prevención de la calefacción ociosa (tipo de extensión líquido), alarma ante la ausencia de botella de desagüe, falla en el cierre de la tapa, detección de error de la memoria, válvula de alivio de la presión (0.255 MPa)					
Dimensiones externas (WxDxHmm)	400 x 530 x 848		460 x 590 x 848		460 x 590 x 1068	
Dimensiones internas de la cámara	I.D.240 x D445 mm		I.D.300 x D445 mm		I.,D.300 x D665 mm	
Capacidad interna	20L		32L		47L	
Peso	~65kg		~75kg		~85kg	
Fuente de alimentación	AC100~120V(15~12.5A)	AC200~240V(7.5~6.5A)	AC100~120V(15~12.5A)	AC200~240V(10~8.5A)	AC100~120V(23.5~19.5A)	AC200~240V(12~10A)
Accesorios	2 canastas de malla de acero inoxidable (Dia.205 x D204mm), OSM-60		2 canastas de malla de acero inoxidable (Dia.262 x D204mm), OSM-70		2 canastas de malla de acero inoxidable (Dia.262 x D204mm), OSM-70	
	1 vaso de vapor, 1 junta de drenaje, 1 set de indicadores químicos (30 tiras), 1 botella de drenaje, 1 filtro					

Panel de Control



Esterilización/Ciclo Normal	Esterilización de equipos como matraces, vaso de precipitados, probeta, tijeras
Esterilización/Ciclo Líquido	Esterilización de cultivo y reactivos y retención del calor
Esterilización/Ciclo Caliente	Disolución y mantenimiento caliente del medio agar-agar
Curso caliente de fundido	Esterilización de agua líquida, purificada y agua de la dilución
Ciclo manual	Temperatura personalizada y ajustes de tiempo

Equipo estándar equipado con ventilador de refrigeración y válvula de liberación lenta

- Para descomprimir y prevenir que las muestras líquidas se golpeen
- El ventilador de refrigeración enfría hasta una temperatura segura luego de que se haya completado la esterilización
- Acorta tiempos en que puede sacarse la muestra
- Enfriamiento natural ajustando en OFF

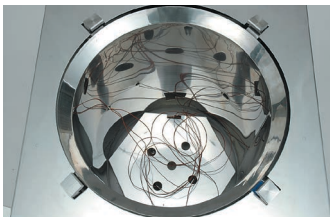
Características

Soporta GLP / Inspección GMP

Equipo estándar equipado con dos puertos para sensores en la unidad principal

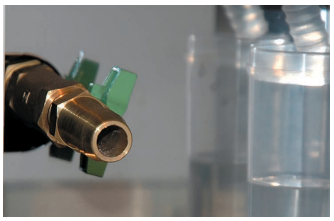
Registrador opcional y manómetro de alto rendimiento

La esterilización comienza automáticamente por el sensor de temperatura de la muestra



Con el sensor opcional de temperatura de muestras, la temperatura deseada de la muestra se puede mantener precisa para asegurar una esterilización segura

Fácil drenaje del agua de esterilización



Fácil mantenimiento con tubo de drenaje más grande.

Botella del desagüe con carga frontal

Botella de drenaje ubicada en el frente para su fácil acceso y el nivel de agua puede ser monitoreado sin abrir la puerta

Accesorios Opcionales

- Canastas de acero inoxidable

- Canastas de acero inoxidable

Cód. Producto	Modelo	Nombre del Producto	Modelos correspondientes
241087	OSM-60	Canasta de malla	SN200C/210C
241088	OSM-70		SN300C/310C/500C/510C
241089	OSM-80		SN500C/510C
241093	OSQ-30	Canasta de malla con soporte de apilamiento	SN200C/210C, con 2 soportes
241092	OSQ-40		SN300C/310C, con 2 soportes
241091	OSQ-50		SN500C/510C, con 3 soportes
241096	OSQ-60	Canasta de malla con 1 plato de acero inoxidable perforado ajustable	SN200C/210C, con 1 plato
241095	OSQ-70		SN300C/310C, con 1 plato
241094	OSQ-80		SN500C/510C, con 2 platos
241083	OSR-10	Canasta de acero inoxidable sólido	SN200C/210C
241084	OSR-20		SN300C/310/500C/510C
241150	OSN10	Canasta de acero inoxidable	SN200C/210C
241151	OSN12		SN300C/310/500C/510C
241153	OSR-70*	Sensor de temp. de la cámara	Termocúpla tipo T, 3 piezas./set
241154	OSN16 *	Sensor de temp. de muestras	Termocúpla tipo T, 1 pieza.
241155	OSN18 *	Manómetro	Instalación externa
241157	OSN20 *	Terminal de salida de alarma externa	
241158	OSN22 *	Terminal de salidad de temp.	4 - 20 mA
241159	OSN24 *	Terminal de salida de temporizador	Relé, salida de contacto

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