

Esterilizador Compacto

NUEVO

SK200C/210C/300C/310C

Rango temp. operativa 50°C a 126°C

Max. presión operacional 0.142 MPa

Capacidad interna 24L (SK200C/210C) 30L (SK300C/310C)



SK300C

Ahorro de espacio, esterilizador compacto asequible

■ Funciones y rendimiento

- Tamaño ahorra espacio - 24 / 30 Litros
- Portátil con ruedas
- Potente calentador de 1500W
- Pantalla LED de 4 dígitos fácil de leer
- Válvula de drenaje de tres vías elimina el aire por el fondo de la cámara durante la operación, y drena las aguas residuales después de la operación
- Funciones de esterilización y de temperatura programables
- Ajuste de rango del temporizador 0 a 999 min

■ Funciones de seguridad

- Sensor de detección del nivel de agua con alarma
- Sensor de protección de sobrecalentamiento
- Sensor de cierre de la tapa (bloqueo Interno)
- Luz indicadora de presión
- Nueva y mejorada junta de silicona fácil de reemplazar

■ Especificaciones

Modelo	SK200C	SK210C	SK300C	SK310C
Sistema	Esterilizador de vapor de alta presión automático			
Rango de temp	50 a 126°C			
Presión máxima	0.142MPa (a 126°C)			
Material interior	Acero inoxidable SUS 304			
Calentador	Pipa calentadora de acero inoxidable de 1500 W			
Controlador de temperatura	Control PID mediante microprocesador			
Método de ajuste de temp.	Ajuste digital mediante teclas ▲/▼			
Indicador de temp.	Pantalla digital de LED verde			
Temporizador	0 min. a 999 min.			
Dispositivo de seguridad	Válvula de seguridad de presión, sensor de bajo nivel de agua, paredes exteriores dobles, sensor de bloqueo construido interno para seguridad adicional			
Dimensiones internas	Dia.280 x D360 mm		Dia.280 x D440 mm	
Dimensiones externas	W353 x D386 x H737 mm			
Capacidad interna	24L		30L	
Fuente de alimentación 50/60Hz	AC 115V, 15A	AC 220V, 9A	AC 115V, 15A	AC 220V, 9A
Peso	~26.5kg		~31.5kg	
Accesorios	Cesta de malla de acero inoxidable y plato inferior de acero inoxidable			

Panel de Control



- Nueva pantalla LED de 4 dígitos

Características Fundamentales



- Manija de drenaje de tres vías



- Abrazadera en la tapa para mayor seguridad



- Ruedas (delantera bloqueable)

Esterilizador de Sobremesa

NUEVO

SK101C/111C

Rango de temp 50°C a 126°C

Max. presión operacional 0.142 MPa

Capacidad interna 18L



18L
SK101C

Esterilizador de sobremesa de bajo costo, ideal para instalaciones de investigación

■ Funciones y rendimiento

- Tamaño de sobremesa - 18 Litros
- Potente calentador de 1500W
- Pantalla LED de 4 dígitos
- Construido con válvula de drenaje para facilitar la limpieza
- Funciones de esterilización y de temperatura programables
- Ajuste de rango del temporizador 0 a 999 min
- Ahorro de espacio

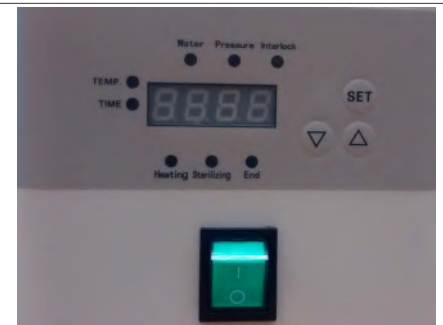
■ Aumento de funciones de seguridad

- Sensor de detección del nivel de agua con alarma
- Sensor de protección de sobrecalentamiento
- Sensor de cierre de la tapa (bloqueo Interno)
- Luz indicadora de presión
- La pared de la cámara es más gruesa (2 mm)
- Nueva y mejorada junta de silicona fácil de reemplazar

■ Especificaciones

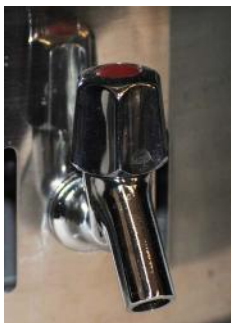
Modelo	SK101C	SK111C
Sistema	Esterilizador de vapor de alta presión automático	
Rango de temp.	50 a 126°C	
Presión máxima	0.142MPa (a 126°C)	0.2MPa
Material interior	Acero inoxidable SUS 304	
Calentador	Pipa calentadora de acero inoxidable de 1500 W	
Controlador de temperatura	Control PID mediante microprocesador	
Método de ajuste de temp.	Ajuste digital mediante teclas ▲/▼	
Indicador de temp.	Pantalla digital de LED verde	
Temporizador	0 min. a 999 min.	
Dispositivo de seguridad	Válvula de presión de seguridad, sensor de bajo nivel de agua, paredes exteriores dobles, construido en el sensor Inter-cerradura para mayor seguridad	
Dimensiones de la cámara interna	Dia.280 x D275 mm	
Dimensiones externas	Dia.343 x D550 mm	
Capacidad interna	18L	
Fuente de alimentacion 50/60Hz	AC 100~120V, 15A~12.5A	AC 200~240V, 9A~7.5A
Peso	~17.5kg	
Accesorios	Estante (254mm x 240mm) 1 cesta de malla de acero inoxidable y plato inferior de acero inoxidable	

■ Panel de Control



- Nueva Pantalla LED de 4 Dígitos

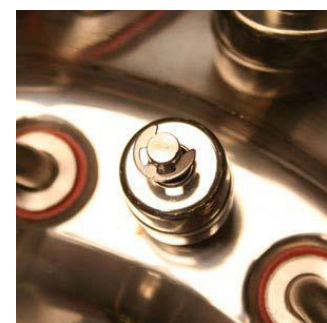
■ Funciones Destacadas



- Válvula de drenaje para su fácil limpieza.



- Sensor de cierre de la tapa (bloqueo Interno)



- El sensor de bajo nivel del agua previene daños haciendo sonar una alarma y deteniendo todas las operaciones hasta que vuelve a llenarse de agua

Esterilizador de Laboratorio de Gran Capacidad

SQ500C/510C/810C

Rango de temp 45°C to 135°C

Max. presión operacional 0.255MPa

Capacidad interna 50L (SQ500C/510C) / 80L (SQ810C)

Gran capacidad, alto rendimiento y diseñado ergonómicamente



50L
SQ510C

80L
SQ810C

■ Funciones y rendimiento

- 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 con temporizador y ajustes pre-establecidos para un uso eficiente del tiempo y ventilador de refrigeración para acortar los tiempos de enfriamiento
- Movable con ruedas

■ Dispositivo de seguridad mejorado

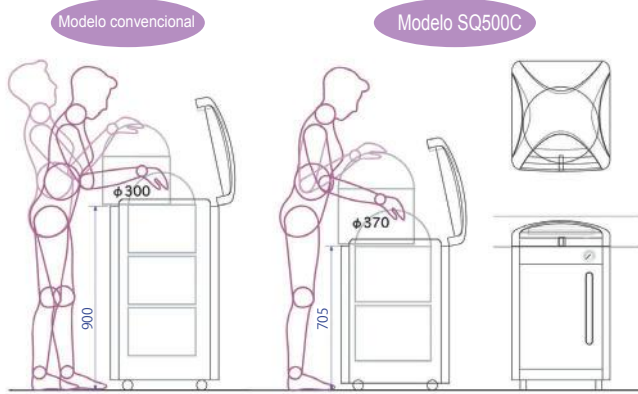
- Mecanismo de bloqueo de tapa
- Alarma desactivada de botella de drenaje
- Malfuncionamiento de la memoria
- Apagado automático ante malfuncionamiento
- Funciones de autodiagnóstico

■ Especificaciones

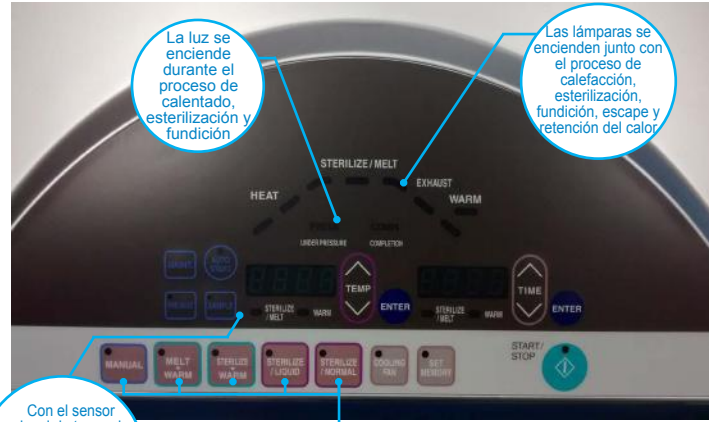
Modelo	SQ500C	SQ510C	SQ810C
Sistema	Esterilización automática de vapor de alta presión		
Rango de temp. operativa	45~135°C		
Presión máxima	0.255MPa		
Temperatura ambiente	5~35°C		
Tapa	Apertura manual hacia arriba con un dispositivo de seguridad		
Calentador	100V, 1000W x 2 unidades		
Válvula de escape	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 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 minuto		
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)	520 x 660 x 881		520 x 660 x 1161
Dimensiones internas de la cámara	I.D.370 x D470 mm		I.D.370 x D750 mm
Capacidad interna	50L		80L
Peso	~95kg		~105kg
Fuente de alimentación	AC100~120V (24.5~20.5A)	AC200~240V (12.5~10.5A)	AC200~240V(12.5~10.5A)
Accesorios	2 canastas de malla de acero inoxidable (Dia.332 x D195.5mm), OSQ-90		3 canastas de malla de acero inoxidable (Dia.332 x D195.5mm), OSQ-90
	1 Vaso de vapor, 1 junta de drenaje, 1 set de indicadores químicos (30 tiras), 1 botella de drenaje, 1 filtro		

Esterilizadores de baja altura

SQ500C (de baja altura)



Panel de Control



Con el sensor opcional de temp. de muestras incorporado, el tiempo de esterilizado comienza cuando la temp. de la muestra alcanza la temp. preajustada.

Elija un programa de esterilización

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

Accesorios Opcionales



● Canastas de acero inoxidable



● Canastas de acero inoxidable

Cód. Producto	Modelo	Nombre del Producto
241099	OSQ-90	Canasta de malla
241090	OSR-40	Canasta de malla con 2 soportes 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 temp. de la cámara
241154	OSN16 *	Sensor de temp. de muestras
241155	OSN18 *	Manómetro
241157	OSN20 *	Terminal de salida de alarma externa
241158	OSN22 *	Terminal de salida de temp.
241159	OSN24 *	Terminal de salida de temporizador

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

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
- Movable con ruedas

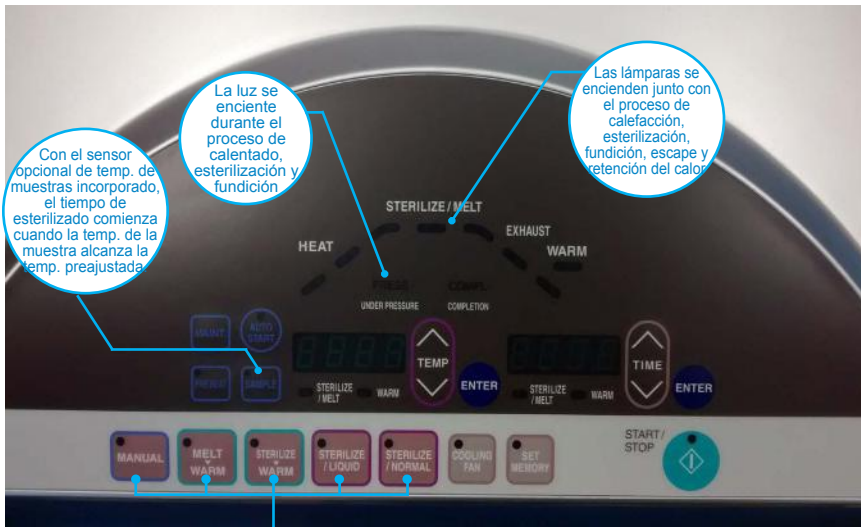
Dispositivo de seguridad

- 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



Elija un programa de esterilización

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

Fácil drenaje del agua de esterilización



Fácil mantenimiento con tubo de drenaje más grande.

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

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 con plato de acero perforado ajustable

Canastas de malla

Canastas de acero sólido

Canastas apilables

- 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/310C/500C/510C
241150	OSN10	Canasta de acero inoxidable	SN200C/210C
241151	OSN12		SN300C/310C/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 salida 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.