Horno Esterilizador de Laboratorio

Convección Natural (SK401/601) / Convección de Aire Forzado (SK801/811)

SK401/601/801/811

Rango de Temp	Temp. ambiente +5~260°C (SK401/601)	Temp. ambiente +10~210° C (SK801/811)

Precisión de control de temp	±1°C (a 260°C) (SK401/601)	±1°C (a 210°C) (SK801/811)

Capacidad interna	99L (SK401)	162L (SK601)	300L (SK801/811)

Esterilización por calor seco con dispositivo independiente de prevención de sobrecalentamiento

Funciones y rendimiento

- Programable
- Controlador de temperatura mejorado con mayor visibilidad y una fácil operatividad
- Equipo estándar con función de compensación de calibración, bloqueo de teclas, modo de recuperación después de cortes de energía, encendido y acumulación de tiempo de operación, tiempo calendario, control de acumulación de consumo de energía, total de emisiones de CO_2 y producción de calor, guardado y acceso a la información de configuración del operador
- Máximo 99 pasos, 99 patrones, operación de repetición
- Fácil recopilación de datos de muestras con puerto del cable

Dispositivos de seguridad

- Equipo estándar con funciones de autodiagnóstico, dispositivo independiente de prevención de sobrecalentamiento y disyuntor de fuga a tierra

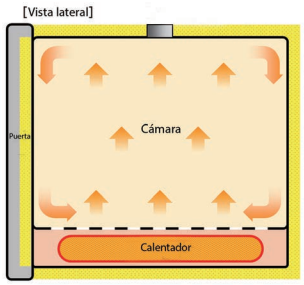
(Mesa de soporte opcional)

Especificaciones

Modelo	SK401	SK601	SK801	SK811
Método de Circulación	Convección Natural		Convección Forzada	
Rango de ajuste de temp.	Temp. ambiente +5~260°C		Temp. ambiente +10~210°C	
Ajuste de precisión de temp.	±1°C (a 260°C)		±1°C (a 210°C)	
Fluctuación de temp.	±1.5°C (a 260°C)		±1°C (a 210°C)	
Precisión de distribución de temp.	±5°C (a 260°C)		±3.5°C (a 210°C)	
Tiempo de alcance de temp.	~60min.			
Material interior / exterior	Acero inoxidable / Hoja de acero de carbono galvanizado libre de cromo cubierta con laqueado resistente a sustancias químicas			
Material aislante	Lana de vidrio			
Calentador	SUS 1.2kW	SUS 1.36kW	SUS 2.4kW	
Sensor	Termocupla tipo K			
Tipo de ventilador / motor	–		Ventilador Sirocco / Motor tipo condensador 30W	
Puerto del cable	I.D. 33mm (lado derecho)			
Puerto de escape	I.D. 33mm x 2 (arriba)		I.D. 33mm x 2 (detrás)	
Control de temperatura	Control PID mediante microprocesador			
Indicador de temp.	Indicador de temp.: Pantalla digital de 4 dígitos LED color verde (incremento: 1°C) Indicador de ajuste de temp.: Pantalla digital de 5 dígitos LED color naranja (incremento: 1°C)			
Temporizador	0 min~99 hrs 59 min (incremento: 1 min. o 1 hr.)			
Control de calentador	Método triac de cruce por cero			
Funciones de operación	Temperatura fija, encendido y apagado automático, rápido apagado automático, programa (99 pasos, 99 patrones, función de operación de repetición)			
Funciones adicionales	Encendido y función de acumulación de tiempo y operación (hasta 65535 horas), tiempo calendario (24 horas), compensación de calibración, control de consumo de energía acumulado, emisión total de CO_2 y salida del calentador, modo de recuperación de energía, guardado y acceso a la información de configuración de operador, bloqueo de teclas			
Dispositivo de seguridad	Funciones de autodiagnóstico (fallo del sensor, cortocircuito del SSR, falla del calentador, Falta de contacto del relé principal, prevención de sobrecalentamiento automático), disyuntor de fuga a tierra, dispositivo independiente de prevención de sobrecalentamiento			
Dimensiones internas (W×D×H)	450 x 490 x 450mm	600 x 540 x 500mm	600 x 500 x 1000mm	
Dimensiones externas(W×D×H)	560 x 600 x 820mm	710 x 650 x 870mm	710 x 650 x 1640mm	
Capacidad interna	99L	162L	300L	
Bandejas con carga estándar	~15 kg/pieza			
Bandeja: No. de posciciones/ángulo	11 pasos / 30mm	13 pasos / 30mm	29 pasos / 30mm	
Fuente de alimentación	115V 11.5A	115V 12.5A	115V 22A	Monofásica 220V 11A
Peso	~50kg	~62kg	~108kg	
Bandeja / Soportes	Acero inoxidable perforado			
	2 piezas / 4 piezas		4 piezas / 8 piezas	

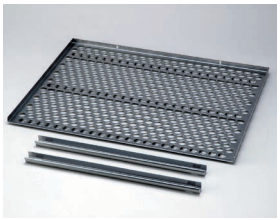
Panel de Control

Método



Puerto del Cable

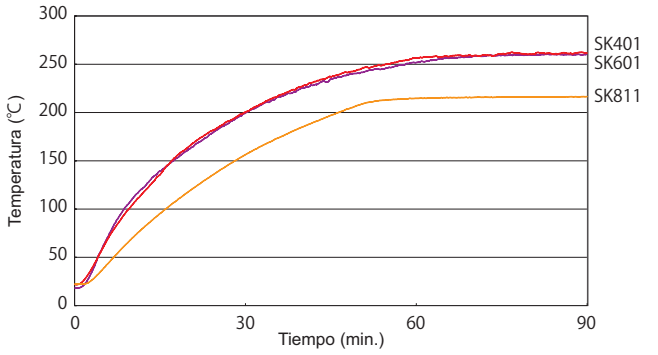
Set de Bandejas y Soportes



Accesorios Opcionales

Nombre del Producto		Cód. Producto
Mesa de Soporte		
Para SK401/601	ON61	211856
Para SK401	OT42	212348
Para SK601	OT62	212349
Kit de apilamiento		
Para SK401	OD40	212822
Para SK601	OD60	212823
Set de bandeja y soporte		
Para SK401	ODN20	212246
Para SK601/801/811	ODN22	212266
*Puerto del cable		
ø25mm	ODK32	281121
ø50mm	ODK34	281122
Estera sísmica		296902
Set de adaptador de comunicación externa	OIN90	211880
*Terminal de comunicación externa	ODS16	212981
*Terminal de salidad de temperatura	ODS18	212982
*Terminal de salida de alarma externa	ODS22	212983
*Terminal de salida de temporizador	ODS24	212984
*Terminal de señal de operación	ODS26	212985
*Terminal de salida de evento	ODS28	212986

Curva de Elevación de Temperatura

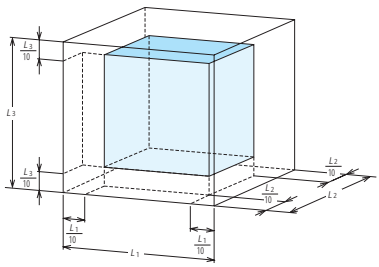


Datos de Referencia de 9 Puntos de Distribución

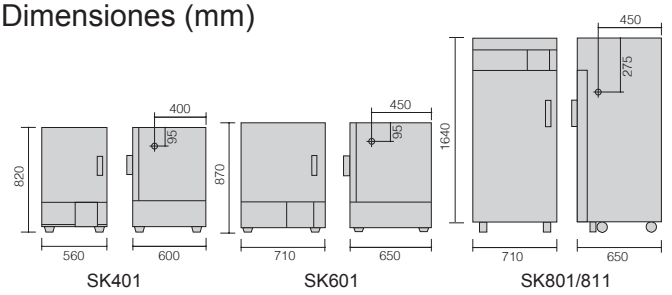
(SK811, sin carga, ajuste de temp. 180°C)

	Arriba atrás a la derecha	Arriba atrás a la izquierda	Arriba al frente a la derecha	Arriba al frente a la izquierda	Abajo atrás a la derecha	Abajo atrás a la izquierda	Abajo al frente a la derecha	Abajo al frente a la izquierda	Centro
SK811	186.6	189.2	186.2	188.8	184.9	186.3	183.0	183.5	186.9

Condiciones
1, 9 puntos de la medición fueron tomados de la capacidad interna efectiva reducida en una escala al 10% (como la imagen de la derecha) y el centro
2, Temp. ambiente 23°C, AC115V, 50Hz, temperatura estable cuando la temp. se ajusta en 180°C
3, Sin carga, con 2 piezas de bandejas



Dimensiones (mm)



⚠Atención
- Nunca use en atmósfera de gas inflamable o explosivo.
- Nunca utilice material explosivo o inflamable.
- Precaución: Los componentes están a alta temperatura.