

# STERICELL

forzada del aire



Estufas de laboratorio

El aparato STERICELL sirve para la esterilización de materiales mediante aire caliente y la configuración de parámetros de temperatura y tiempo. Se caracteriza por un funcionamiento silencioso y un ligero sistema patentado de circulación forzada del aire en la cámara, gracias a un ventilador integrado que elimina la aparición de zonas de "aire frío". El procesamiento de sustancias a granel y sustancias susceptibles de sedimentación puede realizarse en botellas cerradas. El uso de este aparato es adecuado para consultas médicas y veterinarias, clínicas y hospitales, farmacias, policlínicas, laboratorios.

**Volumen interior:**

22, 55, 111, 222, 404 litros

**Rango de temperatura:**

Desde 10 °C sobre temperatura ambiente hasta 250 °C

**Cámara interior:**

Acero inoxidable DIN 1.4301 (AISI 304)

## Propiedades únicas, manejo seguro

El curso de la temperatura se controla mediante microprocesador (Fuzzy-Logic) con indicación digital y sonda de temperatura PT 100.

El microprocesador asegura una gran precisión en la regulación de la temperatura, con una estabilidad térmica garantizada en todas las zonas de la cámara de esterilización, así como el control de la apertura de la puerta y de la válvula de entrada de aire. De este modo se garantiza una mayor seguridad de todos los procesos de esterilización.

STERICELL cumple con los requisitos más altos de calidad, velocidad, manejo fácil, confortable y seguridad.

Los registros de los lotes individuales de esterilización se pueden imprimir en una impresora, o se pueden guardar en un PC mediante el software especial WarmComm.

La distribución interior de la cámara permite el ajuste de las bandejas o baldas, para así optimizar el uso de la superficie interior. Los modelos STERICELL de 222 ó 404 litros pueden solicitarse en versión de 1 ó 2 puertas (carga y descarga en zonas separadas). Puede instalarse en una pared que separe una zona contaminada y una zona limpia. También ofrecemos los indicadores químicos del proceso de esterilización por aire caliente para controlar la eficacia de la esterilización.

## Control por microprocesador



- 3 programas fijos de esterilización (modificable por personas autorizadas)
- bloqueo de programas configurados
- retraso programable de inicio del procedimiento
- tiempo de precalentamiento – tiempo configurable para la nivelación de temperatura de la carga
- alarma acústica y visual para la señalización de errores
- termostato digital de seguridad
- control manual de la válvula de entrada y salida del aire
- interfaz RS 232 para conexión de impresora o PC

## Accesorios opcionales

- pasamuros de 25, 50, 100 mm (no hay opción de 100 mm para volumen de 22 l)
- puerta con llave (excepto volumen de 22 l)
- puerta con apertura hacia la izquierda
- sonda PT 100 externa
- software especial WarmComm
- filtro HEPA/filtro HEPA de sobrepresión
- modelo de dos puertas (sólo para volumen de 222 y 404 l)
- exterior de acero inoxidable
- bloqueo automático de la puerta en el modelo de dos puertas



Especificaciones		Modelo	22	55	111	222	222/2**	404	404/2**
Interior de acero inoxidable (material N° 1.4301)	volumen	aprox. litros	22	55	111	222	222/2	404	404/2
	ancho	aprox. mm	240	400	540	540	540	540	540
	fondo	aprox. mm	320	390	390	540	540	540	540
	alto	aprox. mm	295	350	530	760	760	1410	1410
Bandejas	guías	N° máximo	4	4	7	10	10	19	19
	equipamiento estándar	incluidas	2	2	2	2	2	2	2
	distancia entre bandejas	mm	60	70	70	70	70	70	70
	superficie útil de cada bandeja (ancho x fondo)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Peso máximo de la carga*	por bandeja	máx. kg	10	20	20	30	30	30	30
	dentro de la estufa	máx. kg	25	50	50	70	70	100	100
Puerta		N°	1	1	1	1	2	1	2
Dimensiones externas (incluyendo puerta y tirador)	ancho	aprox. mm	406	620	760	760	760	760	760
	fondo	aprox. mm	560S/580K	640	640	790	806	790	806
	altura	aprox. mm	604N	680N	860N	1090N	1110N	1910K	1910K
	diámetro del conducto de aire	aprox. mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Dimensiones del embalaje (cartón de triple capa)	ancho	aprox. mm	465	700	830	830	830	830	830
	fondo	aprox. mm	665	730	730	860	860	860	860
	alto (incluyendo el pallet)	aprox. mm	665	880	1050	1280	1280	2070	2070
Peso	neto	aprox. kg	31	55	75	100	105	150	160
	bruto	aprox. kg	36	66	87	116	121	175	185
Rango de temperatura de trabajo (comienzo de la regulación)		desde 10 °C sobre la temperatura ambiente hasta °C	250	250	250	250	250	250	250
Exactitud de la temperatura según DIN 12 880 Parte 2 desde la temperatura de esterilización de 160 °C hasta 180 °C con la puerta y el conducto de aire cerrados	desviación en el Espacio	aprox. ± % de la temperatura alcanzada	+3 -1	+5 -1	+5 -1	+5 -1	+5 -1	+5 -1	+5 -1
	variación en el Tiempo	aprox. ± °C	+5 -1	+3 -1	+3 -1	+3 -1	+3 -1	+3 -1	+3 -1
Tiempo necesario para alcanzar 250 °C con conducto de aire cerrado y voltaje 230 V		aprox. min.	28	49	53	70	33	58	43
Emisión de calor a 250 °C		aprox. W	350	590	760	990	990	1940	1940
Renovaciones de aire a 150 °C		aprox./h	45	45	49	24	24	18	18
Conexión eléctrica – 50/60 Hz	potencia de entrada máxima en espera	aprox. kW aprox. W	0,96 5	1,3 5	1,9 5	1,9 5	3,7 5	3,7 5	5,5 5
	corriente	A	4,2	5,7 11,3	8,3 16,5	8,3 16,5	5,2; 5,2; 5,2	5,2; 5,2; 5,2 9,5; 9; 9	7,9; 7,9; 7,9
	voltaje nominal	V	230 115	230 115	230 115	230 115	400/3N	3x400+N+PE 3x230 3x115	400/3N

\*) Puede ocuparse aproximadamente el 50 % de la superficie de forma que se permita la circulación uniforme dentro de la cámara. Nota: Todas las especificaciones técnicas están referidas a una temperatura ambiente de 22 °C y una oscilación de voltaje de ± 10 % (si no se especifica lo contrario). Reservados los derechos para modificación del diseño y la fabricación.

\*\*\*) Modelo de dos puertas



MMM Group

MMM Medcenter  
Einrichtungen GmbH  
Semmlerstrasse 6  
D-82152 Planegg / München

tel.: +49 89 89 92 26 20  
fax: +49 89 89 92 26 30  
e-mail: medcenter@mmmgroup.com  
http://www.mmm-medcenter.com