

# STERICELL®

## Esterilizador con la circulación forzada de aire



MMM Group



El esterilizador de aire caliente STERICELL® está diseñado para su uso en el cuidado de la salud para el proceso de esterilización por aire caliente/calor seco de dispositivos médicos tanto empaquetados como sin embalaje, incluidos los dispositivos invasivos diseñados por sus fabricantes para la esterilización por aire caliente/calor seco.

Presenta un funcionamiento silencioso con un sistema de flujo de aire forzado protegido por patente en la cámara que utiliza un ventilador incorporado que elimina el área de „aire frío“. Las sustancias sueltas y aquellas sustancias que tienden a formar sedimentos pueden procesarse en contenedores cerrados. El aparato es adecuado para consultas médicas y veterinarias, clínicas y hospitales, farmacias, centros de salud y laboratorios.

STERICELL® cumple con las más altas exigencias de calidad, velocidad, facilidad de uso y seguridad. El diseño interno de la cámara permite cambiar posiciones de estantes y banderas y la inserción de materiales de varios tamaños para el mejor uso del espacio interior. STERICELL® con un volumen de 55 a 404 litros se puede pedir como modelo de una sola puerta o versión intercalada de dos puertas con la opción de integrarse en la pared entre la zona impura y estéril. Los registros de lotes de esterilización individuales pueden imprimirse claramente con una impresora (equipamiento opcional), guardarse en una computadora usando el programa PrinterArchive o exportarse a una unidad flash (equipamiento opcional - USB Host). Es un aparato médico cumple con los requisitos de la directiva número 2017/745 (MDR).

Volumen interior: 22, 55, 111, 222, 404 litros  
(modelo de dos puertas excepto el volumen de 22 l)

Rango de temperatura: desde 10 °C sobre temperatura ambiente hasta 250 °C

Cámara interior: acero inoxidable DIN 1.4301 (AISI 304)

Modelo para las salas blancas a petición

## Eco line

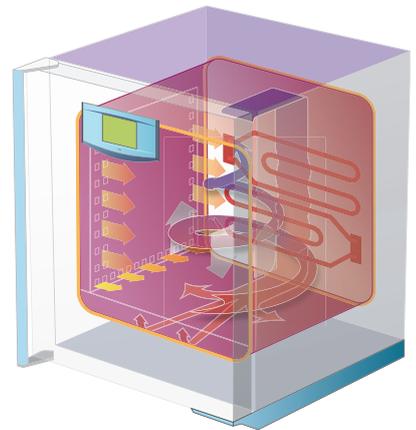


- Control intuitivo
- Control de procesos mediante microprocesador con Fuzzy logic
- Multilenguaje
- Alarmas acústica y visual
- Indicador LED para el funcionamiento del aparato
- Pantalla LCD de 3 pulgadas (7,6 cm) con ángulo de visión extra amplio
- Pantalla FSTN brillante y transreflectiva, que utiliza tecnología COG (está retroiluminada y utiliza reflejo de luz externa; una mayor intensidad de luz externa aumenta la legibilidad de la pantalla)
- Contraste de la pantalla ajustable en función de la ubicación del aparato
- Ángulo de visión amplio superior al estándar
- Símbolos grandes, visibles desde lejos en la pantalla
- La información actual está agrandada durante la ejecución del programa para su mejor legibilidad
- Teclado de folio duradero con superficie sensible al tacto SoftTouch
- Interruptores de membrana táctil
- Símbolos iluminados integrados directamente en el teclado de membrana
- Bloqueo de teclado para evitar presionar teclas accidentalmente
- Bloqueo de teclado para evitar acceso no autorizado o pulsaciones accidentales de teclas
- Interfaz RS232 y dispositivo USB
- Ethernet (RJ 45) y host USB
- exportación de datos en formato PrinterArchive (equipamiento opcional)
- Impresora para imprimir informes directamente desde el aparato (equipamiento opcional)

## Circulación forzada de aire en la cámara

El principio de funcionamiento está basado en un flujo de aire preciso, protegido por patente, con un ventilador ubicado dentro de una cámara calefactada con resistencias eléctricas.

Este sistema termodinámico patentado, de hélice calorífica, asegura la formación de una corriente homogénea de aire de forma espiral que asciende en el interior de la cámara. Mediante la atemperación natural desde abajo hacia arriba, este proceso simula condiciones naturales, asegurando el calentamiento óptimo de los materiales, así como una alta exactitud de la temperatura en el interior de la cámara, empleando una mínima cantidad de energía.



## Programas básicos del aparato

Como programas básicos, ofrecemos tres programas de esterilización para elegir según el tipo de material procesado.

Tres programas de esterilización preestablecidos con precalentamiento (posibilidad de modificación del usuario por parte de una persona autorizada)

- S1 – temperatura 160 °C/ exposición a esterilización 60 minutos
- S2 – temperatura 170 °C/ exposición a esterilización 30 minutos
- S3 – temperatura 180 °C/ exposición a esterilización 20 minutos

### Una novedad son dos programas de secado

- P4, P5 – temperatura 10 °C (por encima de la temperatura ambiente) a 250 °C/ tiempo de exposición ajustable por el usuario

Datos técnicos

Dimensiones interiores – acero inoxidable DIN 1.4301	volumen	l	22	55	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2
	ancho	mm	240	400	400	540	540	540	540	540	540
	fondo	mm	320	370	370	370	370	520	520	520	520
	altura	mm	300	350	350	530	530	760	760	1415	1415
Dimensiones exteriores (puerta y tirador, patas N o ruedas K incluidas)	ancho	mm como máximo	406	620	620/ 870R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R
	fondo	mm como máximo	560	680	660	680	660	830	810	790	810
	altura	mm como máximo	610N	680N	680N	860N	860N	1090N	1110N	1910K	1910K
	Diámetro de la ranura de ventilación exterior/interior	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Embalaje – dimensiones (cartón de tres capas)	ancho	unos mm	500	700	-	830	-	820	-	830	-
	fondo	unos mm	720	760	-	750	-	890	-	860	-
	altura (incluso palé)	unos mm	810	880	-	1060	-	1260	-	2085	-
Embalaje – dimensiones (cajón)	ancho	unos mm	730	800	940	830	1330	940	1330	910	1330
	fondo	unos mm	780	840	960	910	1010	960	1010	970	1010
	altura (incluso palé)	unos mm	855	900	1310	1085	1575	1310	1575	2125	2125
Bandejas/estantes	cantidad máxima	pza.	4	4	4	7	7	10	10	19	19
	cantidad estándar	pza.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	distancia mínima entre las bandejas	mm	60	70	70	70	70	70	70	70	70
	superficie útil	mm	185x265	380x335	380x335	520x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Carga máxima permitida de las bandejas *)	1 bandeja	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	1 estante	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	en total dentro del aparato	kg	25	50	50	50	50	70	70	100	100
Cantidad de puertas de metal exteriores	pza.	1	1	2	1	2	1	2	1	2	
Peso	neto	unos kg	31	55	60	75	80	100	105	150	160
	bruto (cartón)	unos kg	36	66	71	87	92	116	121	175	185
Parámetros eléctricos – red 50/60 Hz	potencia máxima	kW	0,96	1,3	1,9	1,9	2,5	1,9	3,7	3,7	5,5
	tensión en el estado de espera [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	tensión de la red **)	A	4,2	5,6	8,3	8,3	10,6	8,3	5,6	5,6	8,3
		V	230	230	230	230	230	230	400/ 3NPE	400/ 3NPE	400/ 3NPE
	tensión de la red **)	A	8,4	11,3	16,6	16,6	21,2	16,6	19	19	28
V		115	115	115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	115/3PE	
Ruido del aparato completo	dB	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58
Sistema de protección			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Datos de temperatura</b>											
Temperatura de trabajo	desde 10 °C sobre la temperatura ambiente	hasta °C	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Desviaciones desde la temperatura de trabajo en el caso de la válvula y puerta cerradas (DIN 12 880) ***)	en espacio	± °C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
	en tiempo	± °C	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Número de cambio de aire	a los 250 °C	h <sup>-1</sup>	45	45	45	49	49	24	24	18	18
Pérdidas de calor	a los 250 °C	W	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940

Nota:

Todos los datos técnicos se refieren a una temperatura ambiente de 22 °C y una tensión de alimentación de 230 V.

Las desviaciones de temperatura indicadas son válidas para el dispositivo en la versión sin equipamiento opcional, medidas según DIN 12880 en estado estable con cámara vacía y ventilador al 100 %. Otros parámetros también pueden variar según el equipamiento opcional agregado y los medios utilizados.

\*) Las bandejas se pueden llenar hasta unos 50% de la superficie de tal modo que se permita la circulación uniforme del aire dentro de la cámara interior.

\*\*\*) Tensión de la red está indicada en la placa de características del aparato.

\*\*\*\*) Aplica a la válvula y la puerta cerradas.

Cambios de construcción reservados.

Producción:



Filial:

**BMT**  
MMM Group  
BMT Medical Technology s.r.o.,  
Cejl 157/50, Zábřovice, CZ 602 00 Brno  
Tel.: +420 545 537 111  
fax: +420 545 211 750  
e-mail: mail@bmt.cz  
[www.bmt.cz](http://www.bmt.cz),  
[youtube.com/bmtbrno](https://youtube.com/bmtbrno), [facebook.com/bmt.cz](https://facebook.com/bmt.cz)

MMM Medcenter  
Einrichtungen GmbH  
Sammelweisstrasse 6, -82152 Planegg / München  
Tel.: +49 89 8992 2620  
fax.: +49 89 8992 2630  
e-mail: medcenter@mmm-medcenter.de  
[www.mmm-medcenter.de](http://www.mmm-medcenter.de)