

# STERICELL®

## Esterilizador con la circulación forzada de aire

MMM Group



El esterilizador STERICELL® sirve para la esterilización de dispositivos y materiales médicos por aire caliente a unos parámetros de temperatura y tiempo determinados.

Se caracteriza por un funcionamiento silencioso con un sistema patentado de circulación forzada de aire en la cámara mediante un ventilador integrado, que elimina la aparición de la zona de "aire frío". Las sustancias sueltas y aquellas sustancias que tienden a formar sedimentos pueden procesarse en botellas cerradas. El aparato es adecuado para consultas médicas y veterinarias, clínicas y hospitales, farmacias, policlínicas y laboratorios. Se trata de un dispositivo médico que cumple con la normativa europea EU núm. 93/42/EEC.

**Volumen interior:** 22, 55, 111, 222, 404 litros

(modelo con dos puertas solamente para volúmenes 202 y 404 l)

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

**Cámara interior:** acero inoxidable DIN 1.4301 (AISI 304)

Modelo para las salas limpias a solicitud

## Propiedades únicas, procedimientos de trabajo seguros

El curso de la temperatura se controla mediante microprocesador (Fuzzy logic) con indicación digital y sensor de temperatura PT 100.

El microprocesador garantiza una alta precisión del control de la temperatura con la garantía de la estabilidad de temperatura en cada sitio de la cámara de esterilización, el control de apertura de la puerta y del amortiguador de aire – la garantía de alta seguridad de los procesos de esterilización.

El aparato STERICELL® cumple con las más altas exigencias de calidad, rapidez, facilidad de manejo y seguridad.

El protocolo sobre lotes individuales de esterilización con datos en tiempo real puede imprimirse claramente utilizando la impresora o almacenarse en un PC mediante el software especial WarmComm.

La disposición interna de la cámara permite cambiar la posición de las bandejas o estantes e insertar materiales de diferentes tamaños para el mejor uso del espacio interior.

STERICELL® de volúmenes de 222 y 404 litros se pueden pedir en dos diseños, como modelo de una puerta o de dos puertas en cada lado con la posibilidad de su instalación dentro de la pared entre la sala normal y la sala limpia (zona estéril). Para controlar la eficiencia de la esterilización, ofrecemos indicadores químicos del proceso de la esterilización por aire caliente.

### Control por microprocesador



- 3 programas fijos de esterilización (modificables por personas autorizadas)
- Interfaz RS 232 para conexión de impresora o PC
- Retraso programable de inicio y cierre
- Alarma de error acústica y visual
- Rango de tiempo 0–40 años, ajustable por minutos
- Control manual de la aleta de succión y escape
- Bloqueo de programas configurados
- Tiempo de precalentamiento – tiempo ajustable para la igualación de la temperatura de la carga
- Termóstato digital de protección contra el sobrepaso ilícito de la temperatura
- Ajuste digital de la velocidad del ventilador 0–100% sólo en modo de inicio diferido

### Equipamiento opcional

- pasamuros de diámetros Ø 25, 50, 100 mm (Ø 50, 100 mm excepto volumen 22 l)
- puerta con cerradura
- puerta sujeta a la izquierda (excepto el volumen 22 l)
- filtro HEPA
- modelo con dos puertas (sólo para volúmenes 222 y 404 litros)
- bloqueo automático de la puerta en el modelo de dos puertas
- contacto libre de potencial para mensajes de alarma
- software especial WarmComm 4.0
- 1 hasta 4 sensores de temperatura flexibles PT 100
- cubierta del aparato de acero inoxidable



Datos técnicos									
Dimensiones interiores – acero inoxidable DIN 1.4301	volumen	l	22	55	111	222	222/2	404	404/2
	ancho	mm	240	400	540	540	540	540	540
	fondo	mm	320	390	390	540	540	540	540
	altura	mm	295	350	530	760	760	1410	1410
Dimensiones exteriores (puerta y tirador, patas N o ruedas K incluidas)	ancho	mm como máximo	406	620	760	760	760	760	760
	fondo	mm como máximo	560	640	640	790	806	790	806
	altura	mm como máximo	604N	680N	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
Embalaje – dimensiones (cartón de tres capas)	ancho	unos mm	465	700	830	830	830	830	830
	fondo	unos mm	665	730	730	860	860	860	860
	altura (incluso palé)	unos mm	660	880	1050	1280	1280	2070	2070
Bandejas/estantes	cantidad máxima	pza.	4	4	7	10	10	19	19
	cantidad estándar	pza.	2	2	2	2	2	2	2
	distancia mínima entre las bandejas	mm	60	70	70	70	70	70	70
	superficie útil	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Carga máxima permitida de las bandejas *)	1 bandeja	kg/ bandeja	10	20	20	30	30	30	30
	1 estante	kg/estante	10	20	20	30	30	30	30
	en total dentro del aparato	kg/aparato	25	50	50	70	70	100	100
Cantidad de puertas de metal exteriores	pza.	1	1	1	1	2	1	2	
Peso	neto	unos kg	31	55	75	100	105	150	160
	bruto (cartón)	unos kg	36	66	87	116	121	175	185
Parámetros eléctricos – red 50/60 Hz	potencia máxima	kW	0,96	1,3	1,9	1,9	3,7	3,7	5,5
	tensión en el estado de espera [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5
	tensión de la red ***)	A	4,2	5,6	8,3	8,3	5,6	5,6	8,3
		V	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE
	tensión de la red ***)	A	8,4	11,3	16,6	16,6	19	19	28
V		115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	115/3PE	
Sistema de protección			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Datos de temperatura									
Temperatura de trabajo	desde 10 °C sobre la temperatura ambiente	hasta °C	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
	en tiempo	± °C	4	4	4	4	4	4	4
Desviación máxima de la temperatura real desde la ajustada 160 hasta 180 °C según el Decreto núm. 306/2012 Sb. **)		°C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
Número de cambio de aire	a los 250 °C	h <sup>-1</sup>	45	45	49	24	24	18	18
Pérdidas de calor	a los 250 °C	W	350	590	760	990	990	1940	1940

Nota:

Todos los datos técnicos se refieren a la temperatura ambiental de 22 °C y la oscilación ± 10% de la tensión (a menos que se indique de otra manera).

\*) 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.

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

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

Los valores se pueden diferenciar dependiendo de los parámetros concretos de la carga y medios.

Cambios de construcción reservados.

Producción:



Filial:



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

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