



STERIDENT[®], STERIMAT[®], STERIMAT[®] PLUS

Esterilizadores de vapor compactos y económicos diseñados para a la práctica médica, odontológica, clínicas y hospitales.



Generación de esterilizadores de vapor pequeños



protegemos la salud

El grupo MMM tiene presencia en todo el mundo desde el año 1954 y es uno de los proveedores de sistemas líderes en el servicio sanitario. Con una completa gama de productos y servicios relacionados con todos los aspectos de los sistemas de limpieza, desinfección y esterilización para los hospitales, institutos científicos y laboratorios. El grupo MMM se estableció como un excelente proveedor de calidad e innovación en el mercado mundial.

Los esterilizadores de vapor nuevos – compactos y económicos, diseñados para las prácticas médicas, odontológicas, clínicas y hospitalares.

Gracias a sus tamaños pequeños, calidad de clase primera y uso múltiple son STERIMAT[®] PLUS, STERIDENT[®], STERIMAT[®] adecuados especialmente en el mundo de la odontología, donde se requiere la calidad superior, rapidez, confiabilidad y seguridad máxima de esterilización.

La compañía BMT Medical Technology s.r.o. tiene la certificación de sistema completo de gestión según las normas EN ISO 9001 y EN ISO 13485. Los esterilizadores de vapor pequeños STERIMAT[®] PLUS, STERIDENT[®], STERIMAT[®] cumplen la norma para los esterilizadores pequeños de vapor ČSN EN 13060 y sin excepciones cumplen los requisitos de cualquiera de las normas, cumpliendo asimismo los requisitos de las normas checas y prescripciones técnico-legislativas de la República Checa y de la Unión Europea.



- compactos, confiables y económicos
- rápidos y seguros
- volumen de la cámara a 15, 20 y 25 litros
- control por microprocesador, uso fácil y organizado
- posibilidad de colocar sobre la mesa
- oferta amplia de programas de esterilización



BMT Medical Technology s.r.o.

BMT Medical Technology s.r.o. es un miembro activo del Grupo MMM con muchos años de tradición en el campo de la producción de esterilizadores de vapor. En nuestra planta de producción en Brno fabricamos dispositivos y equipos para unidades centrales de esterilización de acuerdo con las necesidades de nuestros clientes en todo el mundo. Garantizamos una amplia gama de producción y asimismo cumplimos las exigentes demandas de calidad en el campo de la atención médica y la ingeniería de laboratorio.



MMM Group – perfección en la tecnología médica



diseño único,
panel ergonómico,
cierre automático de la puerta

STERIDENT[®], STERIMAT[®], STERIMAT[®] PLUS

STERIDENT[®] – Esterilizador de vapor STERIDENT[®] con un volumen de la cámara de 15 litros. Los esterilizadores STERIDENT[®] son apropiados para la esterilización de todos los instrumentos, materiales, textiles, gomas y plásticos, diseñados para la esterilización por vapor de agua saturada en atención médica, medicina veterinaria y laboratorios.

STERIMAT[®] – El esterilizador de vapor STERIMAT[®] con un volumen de la cámara de 20 litros. Los esterilizadores STERIMAT[®] son muy apropiados para la esterilización de todos los instrumentos, materiales, textiles, gomas y plásticos, diseñados para la esterilización por vapor de agua saturada en atención médica, medicina veterinaria y laboratorios.

STERIMAT[®] PLUS – El esterilizador de sobremesa de vapor STERIMAT[®] PLUS con un volumen de la cámara de 25 litros. Los esterilizadores STERIMAT[®] PLUS son adecuados para la esterilización de grandes cantidades de instrumentos (incluidos instrumentos quirúrgicos), materiales, textiles, gomas y plástico, diseñados para la esterilización por vapor de agua saturada en atención médica y en medicina veterinaria. Para la esterilización de soluciones en botellas abiertas, el dispositivo puede equiparse con sensor móvil incorporado PT 100, que extiende su posible uso también a laboratorios.

Ahorro de tiempo, consumo de agua y confort de manipulación

- dimensiones compactas y peso reducido
- rendimiento óptimo
- sistema de generación rápida de vapor
- programas con fases de pre-vacío y multifases de secado con tiempos de exposición de esterilización desde 4 hasta 60 minutos
- serie de programas de esterilización para la posibilidad de opción según el tipo del material esterilizado
- tres programas de prueba especiales
- posibilidad de encendido y puesta en marcha del aparato programado en el tiempo
- después de terminar el ciclo la cámara está 1 hora calentada automáticamente
- fase automática de precalentamiento, mantiene la temperatura de la cámara de esterilización a 80 °C como mínimo por el período de 1 hora después de la puesta en marcha del aparato y después de la terminación del ciclo

Ergonomía y calidad de nivel superior

- cámara de esterilización con chaqueta calentada por sistema eléctrico y generador de vapor autónomo fabricados en acero inoxidable de alta calidad (DIN 1.4571, AISI 316Ti)
- cierre automático de la puerta
- pantalla táctil (gráfica LCD)
- potente bomba de vacío de membrana conectada a un enfriador sin conexión a agua requerida
- mando automático con dos microprocesadores
- secado por vacío en fases con ventilación forzada
- recipientes incorporados y separados de agua destilada y agua residual de volumen de 6,5 litros – suficientes para la realización de al menos 5 ciclos de esterilización con la máxima carga posible
- indicación de nivel de agua máximo / mínimo
- contador de lotes
- interfaz RS 232 con la posibilidad de conectar la impresora exterior para la documentación de los procesos de esterilización
- posibilidad de conectar el PC con el software de comunicación PrinterArchiv para poder guardar los datos
- posibilidad de cambiar el ajuste de parámetros de los programas de esterilización mediante el software UNICONFIG

Equipamiento de seguridad Accesorios estándares

- sistema común de dos procesadores de mando y control de la esterilización
- sistema mecánico-eléctrico del bloqueo de la puerta con microinterruptores
- transición automática a condiciones seguras en caso de interrupción de un programa
- señal de aviso de error
- filtro antibacterial proporciona de forma fiable la calidad de la aireación de la cámara después de la fase de secado en caso de subpresión
- válvula de seguridad para la protección contra la sobrepresión máxima permitida
- fusible térmico para la protección contra el sobrecalentamiento inadmisibles producido por el calentamiento eléctrico del revestimiento de la cámara de esterilización
- fusible térmico contra el funcionamiento prohibido del generador de vapor sin agua

- cámara de esterilización integrada en una sola pieza
 - 4 piezas de cuencos, perforados:
 - STERIDENT[®]/STERIMAT[®] – 310/430x190x15 mm
 - STERIMAT[®] PLUS – 440x216x15 mm
 - 1 soporte para manejo de cuencos y tamices
 - 1 cánula de vaciado
 - 1 cánula de bombeo
 - 1 junta de sellado de la puerta
- La división interior de la cámara posibilita la reorganización e inserción de cuencos (4 piezas máximo), tamices y contenedores para el aprovechamiento óptimo del espacio interior.

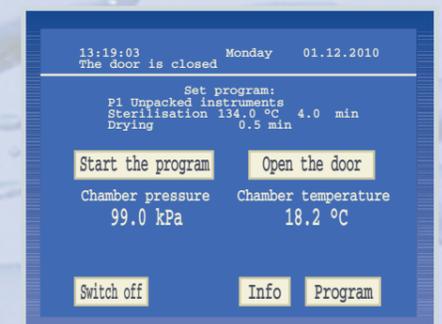
Programas de esterilización

- **P1 No embalados, rápido** 134 °C/4 minutos
- **P2 Instrumentos embalados**, materiales embalados 134 °C/7 minutos
- **P3 Tejido, contenedores**, materiales embalados con secado intensivo 134 °C/7 minutos
- **P4 Goma, cavidades** – productos embalados de cristal, goma y plásticos 121 °C/20 minutos
- **P5 Embalados, rápido** 134 °C/7 minutos (carga máxima de 0,5 kg)
- **P6 Cavidades, rápido** 121 °C/20 minutos, (carga máxima de 0,5 kg)
- **P7 Especial** – programa especial con parámetros a petición del cliente. El programa especial permanece en la memoria del aparato si no se sustituye por otros datos de programa.
- **P8, P9 Bowie & Dick test / HELIX test** – el test de la penetración de vapor 134 °C/3,5 minutos
- **P10 Test de vacío** – test de estanqueidad de la cámara al aire, duración de la fase de equilibrio de 5 min, duración del test de 10 min

Nota: Datos de temperatura y tiempo de los programas de esterilización se establecen sin los tiempos de evacuación y secado.



- 7 programas de esterilización, 3 programas de prueba
- Cumplimiento de las normas aplicables del Ministerio de Salud de la República Checa y EN 13060
- 3 programas rápidos de esterilización hasta 0,5 kg de carga
- posibilidad de carga hasta 10 kg de instrumentos o 2,5 kg de tejido
- alimentación autónoma de agua desmineralizada desde planta de tratamiento conectada a la red fija de agua
- software PrinterArchiv para la comunicación con PC



Acuerdo de servicio al cliente

Junto con los suministros estándares de instrumentación, ofrecemos una amplia gama de servicios relacionados con el desarrollo de unidades de esterilización central y de antesalas de operaciones.

- consultoría y elaboración de proyectos, incluidos la logística y el cálculo de la capacidad
- suministro de instrumentación, incluidos sistemas de información individuales "llave en mano"

El soporte y el servicio a los usuarios están asegurados en su totalidad por la red global de organización contractual de BMT Medical Technology s.r.o. Contamos con una extensa red de unidades de servicio de marca conectadas al servicio HOT-LINE proporcionando una reacción rápida a las preguntas y requisitos de los clientes

Validación

A nuestros clientes les ofrecemos en el lugar de instalación la realización de las pruebas de validación IQ y OQ y colaboramos al asegurar el test PQ y las pruebas de recualificación. Las pruebas se efectúan por nuestro Laboratorio Acreditado nº 1325 según la norma EN ISO 17665-1 y procedimientos de trabajo aprobados.

Conciencia medioambiental

El dispositivo cumple con todos y cada uno de los requisitos ambientales actuales. No causa daño alguno al medioambiente o al lugar de trabajo. El revestimiento de aislamiento externo de la cámara de esterilización está equipada con aislamiento de alta calidad que reduce significativamente las pérdidas térmicas y ahorra energía eléctrica. Los materiales de alta calidad que garantizan una larga vida útil del dispositivo se utilizan en la fabricación. El dispositivo se puede equipar opcionalmente con un dispositivo para la refrigeración adicional de las aguas residuales, lo que

permite el ajuste de la temperatura residual. El dispositivo no produce ningún residuo nocivo. Incluso su proceso de fabricación en fábrica se basa en métodos de procesamiento respetuosos con el medio ambiente. Todos los componentes significativos del dispositivo y su embalaje son reciclables. El dispositivo se compone al 95% de acero, 4% de otros materiales, 1% de material eléctrico y plásticos. La liquidación respetuosa con el medio ambiente se realiza después del desmantelamiento por una persona autorizada de conformidad con la normativa de la UE, correspondiente a la normativa RAEE (Residuos de equipos eléctricos y electrónicos).

STERIDENT®, STERIMAT®, STERIMAT® PLUS,- Parámetros técnicos



Modelo	Dimensiones [mm]		Volumen da cámara [l]		Peso [kg]	Aprox. máx. potencia de entrada [kWA]	Aprox. consumo máx. a 1 ciclo de esterilización	
	de aparatos exteriores (anxalxp)	del espacio aprovechable (Øxp)	total	aprovechable			Generador de vapor - conductividad de agua destilada [µS/cm]	Consumo de agua [l]
STERIDENT®	465x445x600	238,5x310	15	10,5	56	2,6	15	0,3 - 1
STERIMAT®	465x445x725	238,5x430	20	15,5	66	2,6	15	0,3 - 1
STERIMAT® PLUS	502x475x750	269x440	25	20	77	2,6	15	0,3 - 1

Tensión operativa/frecuencia: 230 V/50 Hz
Enchufe de conexión/fusibles:1P/N/PE/AC/16 A
Nivel de ruido máx. < 65 dB

Posibilidad de disponer de otros parámetros técnicos bajo pedido. Los valores pueden variar dependiendo de los parámetros concretos de la carga y medios. Cambios de construcción reservados.



Proyecto de desarrollo de la nueva línea de esterilizadores de vapor se llevó a cabo gracias al apoyo financiero de los medios públicos proporcionados por el Ministerio de Industria y Comercio.



**Ingeniería al servicio del hombre
- simple, económica y segura.**



Para mayor información,
visite nuestra página web

www.bmt.cz

Conozca nuestra oferta



Grandes esterilizadores de vapor 73-1490I



Esterilizador de vapor 70I



Estufas e incubadores de laboratorio 22 - 1212I



Muebles de acero inoxidable



Esterilizador de formaldehído 110I



Intercambiador de vapor / vapor



Lavadoras termo desinfectadoras para la salud



Productos de limpieza y desinfección



[youtube.com/bmtbrno](https://www.youtube.com/bmtbrno)



[facebook.com/bmt.cz](https://www.facebook.com/bmt.cz)



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

STERIDENT/STERIMATplus - 06/2020 - ESP/PR