



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

Kompakte und wirtschaftliche Dampfsterilisatoren mit Bestimmung zur ärztlichen und stomatologischen Praxis, Kliniken und Krankenhäuser.



Generation kleiner Dampfsterilisatoren



wir schützen Menschen

Die MMM-Gruppe ist seit 1954 als einer der führenden Systemlieferanten von Produkten im Dienste der Gesundheit global tätig.

Mit ihrem komplexen Angebot an Produkten und Dienstleistungen, Wasch-, Sterilisierungs- und Desinfektionsanlagen für Krankenhäuser, wissenschaftliche Institute, Labors und die pharmazeutische Industrie hat die MMM sich als ausgezeichnete Qualitäts- und Innovationsträgerin auf dem Weltmarkt etabliert

Neue Dampfsterilisatoren – kompakt und wirtschaftlich, für ärztliche und stomatologische Praxis, Kliniken und Krankenhäuser bestimmt.

Dank ihren geringen Abmessungen, erstklassiger Qualität und vielseitigem Gebrauch sind die Geräte STERIMAT[®] PLUS, STERIDENT[®], STERIMAT[®] insbesondere im Stomatologiebereich gebrauchsgerecht, wo Spitzenqualität, Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und die höchste Sterilisierungssicherheit gefordert werden.

Die Gesellschaft BMT Medical Technology s.r.o. besitzt eine Zertifizierung des vollständigen Qualitätsmanagementsystems nach der EN ISO 9001 a EN ISO 13485. Die kleinen Dampfsterilisatoren STERIMAT[®] PLUS, STERIDENT[®], STERIMAT[®] erfüllen die Norm für kleine Dampfsterilisatoren ČSN EN 13060 ohne Ausnahme erfüllen sie die Anforderungen der technisch-legislativen Vorschriften der Tschechischen Republik sowie der Europäischen Union.

- kompakt, zuverlässig und wirtschaftlich
- schnell und sicher
- Kammervolumen 15, 20 und 25 Liter
- mikroprozessorgesteuert, einfache und übersichtliche Bedienung
- Aufstellungsmöglichkeit auf die Tischplatte
- breites Angebot an Arbeitsprogrammen



BMT Medical Technology s.r.o.

Die BMT Medical Technology s.r.o. ist das aktive Mitglied der MMM-Gruppe mit langjähriger Tradition von Dampfsterilisatorproduktion. In unserem Produktionsstandort in Brno produzieren wir Zentralsterilisierungsgeräte und -anlagen nach Anforderungen unserer Kunden aus aller Welt. Wir stellen einen großen Produktionsumfang sicher und gleichzeitig erfüllen wir hochanspruchsvolle Qualitätsanforderungen im Bereich der medizinischen und Labortechnik.



Die MMM Group – Vollkommenheit in der Gesundheitstechnik

einzigartiges Design, ergonomisches Panel, automatischer Türverschluss

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

STERIDENT[®] – Dampfsterilisator STERIDENT[®] mit Kammervolumen 15 Liter. Die Sterilisatoren STERIDENT[®] sind zur Sterilisation aller Instrumente, Materialien, Textil, Gummi und Plaste geeignet, die zur Sterilisation mit gesättigtem Wasserdampf im Gesundheitswesen, Veterinärmedizin sowie in Labors bestimmt sind.

STERIMAT[®] – Dampfsterilisator STERIMAT[®] mit Kammervolumen 20 Liter. Die Sterilisatoren STERIMAT[®] sind zur Sterilisation aller Instrumente, Materialien, textil, Gummi und Plaste geeignet, die zur Sterilisation mit gesättigtem Wasserdampf im Gesundheitswesen, Veterinärmedizin sowie in Labors bestimmt sind.

STERIMAT[®] PLUS – Tischdampfsterilisator STERIMAT[®] PLUS mit Kammervolumen 25 Liter. Die Sterilisatoren STERIMAT[®] PLUS sind zur Sterilisation einer größeren Instrumentmenge (inklusive chirurgischer Instrumente), Materialien, Textil, Gummi und Plaste geeignet, die zur Sterilisation mit gesättigtem Wasserdampf im Gesundheitswesen und in der Veterinärmedizin bestimmt sind. Für Sterilisation von Lösungen in offenen Flaschen kann man das Gerät mit einem eingebauten beweglichen Sensor PT 100 ausstatten, wodurch dessen Anwendung auch auf Labors erweitert wird.

Zeit- und Wasser verbrauchseinsparung, Bedienungskomfort

- kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- optimale Nutzleistung
- System schneller Dampfzeugung
- Programme mit Fraktion vor dem Vakuum und Mehrphasen-Trocknung mit Sterilisationsexpositionszeiten von 4 bis 60 Minuten
- Sterilisationsprogramm-Reihe für Wahlmöglichkeit in Abhängigkeit von der Sterilisationsgut-Art
- drei spezielle Testprogramme
- Zeitverzögerungsmöglichkeit für Einschaltung und Start des Geräteprogramms
- nach der Zyklusbeendigung automatisch 1 Stunde temperierte Kammer
- automatische Vorwärmphase, sie hält die Temperatur der Sterilisationskammer auf mindestens 80 °C für 1 Stunde nach der Einschaltung des Gerätes und der Zyklusbeendigung

Ergonomie und Qualität auf dem höchsten Niveau

- Sterilisationskammer mit elektrisch beheiztem Mantel und separatem Dampferzeuger aus hochwertigem Niro-Stahl (DIN 1.4571, AISI 316Ti) hergestellt
- automatischer Türverschluss
- Touchscreen (graphisch LCD)
- leistungsfähige Membranvakuumpumpe im Anschluss mit Kühler ohne Wasseranschlussbedarf
- automatische Steuerung mit zwei Mikroprozessoren
- Fraktionsvakuumentrocknung mit Zwangsablüftung
- eingebaute getrennte Vorratsbehälter für Demiwasser und Abwasser mit Volumen 6,5 Liter – ausreichend für Vornahme von min. 5 Sterilisationszyklen mit höchstmöglicher Beschickung
- Indikation max./min. Wasserpegel
- Chargenzähler
- Schnittstelle RS 232 mit Anschlussmöglichkeit eines externen Druckers für Dokumentation der Sterilisationsprozesse
- Anschlussmöglichkeit vom PC mit Kommunikationssoftware PrinterArchiv zur Datenspeicherung
- Änderungsmöglichkeit der Parametereinstellung von Sterilisationsprogrammen mittels der Software UNICONFIG

Sicherheitsausstattung

- Gemeinsames doppelprozessorgesteuertes und -kontrolliertes Sterilisationssystem
- Mechanisch-elektrisches Türsperrsystem mit Mikroschaltern
- Türsperrsystem mit der Überdruck-, Temperatur- und Lösungsvorkommenshöhe in der Sterilisationskammer verbunden
- Im Falle einer Programmabbruchung automatischer Übergang in sicheren Zustand
- Warnstörmeldungen
- Antibakterielles Filter stellt die Belüftungqualität der Sterilisationskammer nach der Kühlung beim Unterdruck sicher
- Sicherheitsventil gegen Überschreitung von max. erlaubtem Überdruck
- Temperatursicherung gegen unerlaubte Elektro-Überheizung vom Sterilisationskammermantel
- Temperatursicherung gegen unerlaubten Betrieb des Dampferzeugers ohne Wasser

Standardausstattung

- Sterilisationskammer-Drahteinbau
 - 4 Stück Niro-Schale, gelocht:
 - STERIDENT[®]/STERIMAT[®] – 310/430x190x15 mm
 - STERIMAT[®] PLUS – 440x216x15 mm
 - 1 Stück Halter zur Schalen- und Siebherausnahme
 - 1 Stück Ablaufschlauch
 - 1 Stück Förderschlauch
 - 1 Stück Türdichtung
- Die innere Kammertrennung ermöglicht einen Umbau und Einlage von Schalen (max. 4 Stück), Sieben, Körben und Containern bei möglichst günstiger Innenraumnutzung.

Sterilisationspro- gramme

- **P1 Unverpackt schnell** 134 °C/4 min
- **P2 Verpackte Instrumente**, verpackte Materialien 134 °C/7 min
- **P3 Textil, Container**, verpackte Materialien mit intensiver Nach Trocknung 134 °C/7 min
- **P4 Gummi, Höhlen** – verpackte Produkte aus Glas, Gummi und Plast 121 °C/20 min
- **P5 Verpackte schnell** 134 °C/7 min, (max. Beschickung 0,5 kg)
- **P6 Höhlen schnell** 121 °C/20 min, (max. Beschickung 0,5 kg)
- **P7 Spezial** – spezielles Programm mit Parametern nach Kundenwunsch. Programmdatei des Spezialprogramms bleiben im Speicher des Gerätes auf die Dauer, wenn sie mit anderen Daten nicht überschrieben werden
- **P8, P9 Bowie & Dick Test / HELIX Test** – Dampfdurchdringungstest 134 °C/3,5 min
- **P10 Vakuumtest** – Kammerluftdichtheitstest der Ausgleichsphase 5 min, Testlänge 10 min

Anm.: Die Temperatur- und Zeitangaben der Sterilisationsprogramme sind ohne Evakuierungs- und Trocknungswerte angeführt

- 7 Programme für Sterilisation, 3 Testprogramme
- erfüllen die einschlägige Bekanntmachung des Gesundheitsministeriums der Tschechischen Republik und der ČSN EN 13060
- 3 schnelle Sterilisationsprogramme bis 0,5 kg Beschickung
- Beschickungsmöglichkeit bis 10 kg Instrumentarium oder 2,5 kg Textil
- autonome Ausführung oder Einspeisung mit demineralisiertem Wasser aus der Wasseraufbereitung mit fixem Wasserleitungsanschluss
- Software PrinterArchiv für PC-Kommunikation



Kundendienstsicherstellung

Neben den klassischen Gerätetechnik-Lieferungen bieten wir ein weiteres Dienstleistungsspektrum an, das mit dem Aufbau von Zentralen und Vorsaalsterilisationen zusammenhängt.

- eine Beratung und Projekterstellung inklusive Logistik und Kapazitätsberechnung
- eine „schlüsselfertige“ Gerätetechnik-Lieferung inklusive einzelner Informationssysteme

Der Service und die Anwenderunterstützung sind durch das globale Netz von Vertragsorganisationen der BMT Medical Technology s.r.o. vollumfänglich sichergestellt. Wir haben ein ausgedehntes Netz an Marken-Servicestellen mit Anschluss HOT-LINE, die eine schnelle Reaktion auf Kundenfragen und -wünsche sicherstellt.

Validierung

Unseren Kunden bieten wir am Installationsort die Vornahme einer Gerätevalidierung IQ und OQ an und wir arbeiten bei der Sicherstellung von PQ und Requalifizierungsprüfungen zusammen. Die Prüfungen werden durch unser Akkreditiertes Labor Nummer 1325 nach der EN ISO 17665-1 und den freigegebenen Arbeitsverfahren vorgenommen.

Das Umweltbewusstsein

Das Gerät entspricht allen gegenwärtigen ökologischen Anforderungen. Es belastet keineswegs die Arbeits- und Naturumwelt. Der Außenisolierungsmantel der Sterilisierungskammer ist aus feuerverzinktem Blech mit qualitativ hochwertiger Isolierung, welche die Wärmeverluste bedeutend reduziert, den Stromverbrauch spart. Bei der Produktion sind hochwertige Werkstoffe verwendet, die eine lange Lebensdauer garantieren. Das Gerät kann man mit einer Abwasser-Nachkühlanlage optional ausstatten, welche die Einstellung der Abwassertemperatur ermöglicht. Das Gerät produziert

keine schädlichen Abfallstoffe. Auch bei dessen Werkstattfertigung werden umweltfreundliche Verarbeitungsverfahren gebraucht. Alle wesentlichen Geräteteile sowie die Verpackung sind recycelbar. Die Anlage besteht aus 95% Stahl, 4% anderen Werkstoffen, 1% Elektromaterial und Kunststoff. Eine ökologische Entsorgung wird nach der Demontage durch eine berechnete in Übereinstimmung mit den EU-Vorschriften vorgenommen, die der Richtlinie WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment) entsprechen.

STERIDENT®, STERIMAT®, STERIMAT® PLUS,- Technische Parameter



Modell	Abmessungen [mm]		Kammervolumen [l]		Gewicht [kg]	Ca. max. Anschlusswert [kWA]	Ca. max. Verbrauch pro 1 Sterilisierungszyklus	
	Außen-geräte (BxHxT)	Nutzraum (ØxT)	gesamt	nutzbar			Dampf-erzeuger – Demiwasser-Leitfähigkeit [µS/cm]	Wasser-verbrauch [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

Betriebsspannung/Frequenz: 230 V/50 Hz
Anschlusssteckdose/Sicherungen: 1P/N/PE/AC/16 A
Schallpegel max. < 65 dB

Weitere technischen Daten auf Anfrage. Die Werte können sich in Abhängigkeit von den konkreten Beschickungs- und Medienparametern unterscheiden. Änderungen der Konstruktion und Ausführung vorbehalten.



Das Entwicklungsprojekt der neuen Dampfsterilisator Reihe wurde mit finanzieller Unterstützung aus den staatlichen Mitteln des Industrie- und Handelsministeriums realisiert.

Technika in den Diensten des Menschen, einfach, wirtschaftlich, sicher.



Weitere aktuelle Informationen stehen Ihnen jederzeit und überall im Internet zur Verfügung.

www.bmt.cz

Machen Sie sich mit unserem weiteren Angebot vertraut...



Großartig Dampfsterilisatoren 73–1490 l



Dampfsterilisator 70 l



Trockenschränke und Brutschränke 22–707 l



Rostfreie Fahrnis



Formaldehydsterilisator 110 l



Tauscher Dampf / Dampf



Waschen und Desinfizieren Ausrüstung



Reinigungs- und Desinfektionsmittel



[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 – 08/2019 – DE/PR