

STERICELL®

Sterilisator mit Zwangsluftzirkulation

MMM Group



Das Gerät STERICELL® dient zur Heißluftsterilisation von medizinischen Mitteln und Materialien bei festgelegten Temperatur- und Zeitparametern. Es zeichnet sich mit einem stillen Gang sowie einem feinen, patentgeschützten Zwangsluftzirkulationssystem in der Kammer mit Hilfe eines eingebauten Ventilators aus, der die Entstehung eines „Kaltluftbereiches“ eliminiert. Schütt- und sedimentbildende Stoffe kann man in verschlossenen Flaschen verarbeiten. Das Gerät ist für ärztliche und tierärztliche Praxis, Kliniken und Krankenhäuser, Apotheken, Polikliniken, Labors geeignet. Es handelt sich um ein die EU-Richtlinie Nummer 93/42/EEC erfüllendes medizinisches Mittel.

Innenvolumen: 22, 55, 111, 222, 404 Liter
(Durchlegungsausführung lediglich für die Volumina 202 und 404 l)
Temperaturbereich: von 10 °C über die Umgebungstemperatur bis 250 °C
Innenkammer: Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)
Ausführung für reine Räumlichkeiten auf Anfrage

Einzigartige Eigenschaften, sichere Arbeitsverfahren

Der Temperaturverlauf ist mit einer Mikroprozessorautomatik (Fuzzy logic) mit einem digitalen Display und einem Temperatursensor PT 100 gesteuert. Die Mikroprozessorautomatik stellt eine hohe Genauigkeit der Temperaturregelung mit Temperaturstabilitätsgarantie an jeder Sterilisationkammerstelle, eine Türöffnungs- und Luftklappenkontrolle sicher – sie ist die Garantie einer höheren Sicherheit einzelner Sterilisationvorgänge.

Das Gerät STERICELL® erfüllt die höchsten Ansprüche auf Qualität, Schnelligkeit, einfache und bequeme Bedienung und Sicherheit. Das Protokoll über einzelne Sterilisationschargen mit Echtzeitdaten kann man mit Hilfe des Druckers übersichtlich ausdrucken oder durch die Spezialsoftware WarmComm im PC speichern. Die innere Anordnung der Kammer ermöglicht einen Umbau von Sieben oder Regalen und Einlegen von verschieden großen Materialien zur bestmöglichen Innenraumnutzung. Das STERICELL® mit dem Volumen von 222 und 404 Litern kann man in einer eintürigen oder einer Durchlegungsausführung mit Einbaumöglichkeit zwischen die unreine und reine Zone bestellen. Zur Kontrolle der Sterilisationseffektivität bieten wir Prozess- und chemische Heißluftsterilisationsindikatoren an.

Mikroprozessorsteuerung



- 3 voreingestellte Sterilisationsprogramme (Möglichkeit der Anwendermodifizierung durch eine befugte Person)
- Schnittstelle RS 232 zum Drucker- oder PC-Anschluss
- Möglichkeit einer verspäteten Ein- und Ausschaltung
- akustischer und visueller Fehlzustandalarm
- Zeitbereich 0–40 Jahre, minuteneinstellbar
- manuelle Saug- und Auspuffklappensteuerung
- Sperre eingestellter Programme
- Vorerwärmungszeit – einstellbare Zeit der Beschickungsausgleichstemperatur
- digitaler Schutzthermostat gegen unzulässige Temperaturüberschreitung
- digitale Einstellung der Ventilatorzahl 0–100% lediglich im Modus Verspäteter Start

Optionale Ausstattung

- Durchführungen Ø 25, 50, 100 mm (Ø 50, 100 mm beim Volumen 22 l nicht erhältlich)
- verschließbare Tür
- links angebrachte Tür (außer dem Volumen 22 l)
- HEPA-Filter
- Durchlegungsausführung (lediglich beim Volumen 222 und 404 Liter erhältlich)
- automatische Türsperre bei der Durchlegungsausführung
- potentialloser Kontakt für Alarmmeldung
- Spezialsoftware WarmComm 4.0
- 1 bis 4 bewegliche Temperatursensoren PT 100
- Edelstahlbemantelung des Gerätes



Technische Daten									
Innenraum – Edelstahl DIN 1.4301	Volumen	l	22	55	111	222	222/2	404	404/2
	Breite	mm	240	400	540	540	540	540	540
	Tiefe	mm	320	390	390	540	540	540	540
	Höhe	mm	295	350	530	760	760	1410	1410
Außenabmessungen (inklusive Tür und Griffe, Füße F oder Rollen R)	Breite	max. mm	406	620	760	760	760	760	760
	Tiefe	max. mm	560	640	640	790	806	790	806
	Höhe	max. mm	604F	680F	860F	1090F	1110F	1910R	1910R
	Lüftungsmuffendurchmesser außen/innen	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Verpackung – Abmessungen (Karton, dreischichtig)	Breite	ca. mm	465	700	830	830	830	830	830
	Tiefe	ca. mm	665	730	730	860	860	860	860
	Höhe (inklusive Palette)	ca. mm	660	880	1050	1280	1280	2070	2070
Siebe/Regale	Höchstzahl	Stück	4	4	7	10	10	19	19
	Standardausstattung	Stück	2	2	2	2	2	2	2
	Mindestabstand zwischen den Sieben	Mm	60	70	70	70	70	70	70
	Nutzfläche	Mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Höchstzulässige Siebbelastung *)	pro Sieb	kg/Sieb	10	20	20	30	30	30	30
	pro Regal	kg/Regal	10	20	20	30	30	30	30
	im Gerät gesamt	kg/ Schrank	25	50	50	70	70	100	100
Anzahl der Außenmetalltüren		Stück	1	1	1	1	2	1	2
Gewicht	netto	ca. kg	31	55	75	100	105	150	160
	brutto (Karton)	ca. kg	36	66	87	116	121	175	185
Elektrische Daten – Siebe 50/60 Hz	max. Anschlusswert	kW	0,96	1,3	1,9	1,9	3,7	3,7	5,5
	Anschlusswert im Bereitschaftsmodus [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5
	Strom für Spannung ***)	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
	Strom für Spannung ***)	A	8,4	11,3	16,6	16,6	19	19	28
			115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	115/3PE
Deckungsstufe			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperaturdaten									
Arbeitstemperatur	ab 10 °C über Umgebung	bis °C	250	250	250	250	250	250	250
Abweichungen von der Arbeitstemperatur bei geschlossener Klappe und Tür (DIN 12 880) **)	raummäßig	± °C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
	zeitlich	± °C	4	4	4	4	4	4	4
Maximale Abweichung der Ist-Temperatur von der eingestellten Temperatur 160 bis 180 °C gemäß der Bekanntmachung Nummer 306/2012 GSJg. **)		°C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
Luftaustauschzahl	bei 250 °C	h ⁻¹	45	45	49	24	24	18	18
Temperaturverluste	bei 250 °C	W	350	590	760	990	990	1940	1940

Anmerkung:

Alle technischen Daten beziehen sich auf 22 °C Umgebungstemperatur und ± 10% Spannungsschwankung (falls nicht anders angeführt).

*) Die Siebe können bis ca. 50% der Fläche aufgefüllt werden, und zwar möglichst so, um eine gleichmäßige Luftströmung im Kammerraum zu ermöglichen.

**) Es gilt bei verschlossener Ablüftungs- und Tür.

***) Die Netzspannung ist auf dem Typenschild des Gerätes angeführt.

Die Werte können sich in Abhängigkeit von den konkreten Beschickungs- und Medienparametern unterscheiden.

Änderungen der Konstruktion und Ausführung vorbehalten.

Produktion:



Produktion: Tochtergesellschaft:



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
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