

STERICELL®

Sterilisator mit Zwangsluftzirkulation



MMM Group



Das Heißluftsterilisierungsgerät STERICELL® ist zur Anwendung im Gesundheitswesen im Sterilisierungsprozess durch Heißluft/Trockenluft von nichtverpackten sowie verpackten medizinischen Mitteln inklusive durch ihre Hersteller zur Heißluft-/Warmluftsterilisation bestimmte Invasivmittel bestimmt.

Es zeichnet sich durch einen stillen Lauf mit feinem, patentgeschütztem Zwangsluftströmungssystem in der Kammer mit Hilfe eines eingebauten Ventilators aus, der die Entstehung eines „Kaltluftbereiches“ eliminiert. Schüttstoffe und Ansatzbildungsstoffe kann man in verschlossenen Gefäßen behandeln. Das Gerät ist für ärztliche und tierärztliche Praxen, Kliniken und Krankenhäuser, Apotheken, Polikliniken und Labors geeignet.

Das Gerät STERICELL® erfüllt die höchsten Ansprüche auf Qualität, Schnelligkeit, einfache und bequeme Bedienung und Sicherheit.

Die Inneneinrichtung der Kammer ermöglicht eine Sieb- oder Regalumstellung und das Einlegen von verschieden großen Materialien zwecks der möglichst guten Innenraumnutzung.

Das STERICELL® mit dem Volumen von 55 bis 404 Liter kann man in eintüriger oder Durchlegungsausführung mit Wandeinbaumöglichkeit zwischen die unreine und sterile Zone bestellen. Die Protokolle einzelner Chargen kann man mithilfe eines Druckers (optionale Ausstattung) übersichtlich ausdrucken, mithilfe des Programms PrinterArchive in den Computer speichern oder auf Flashdisk (optionale Ausstattung - USB Host) exportieren.

Es handelt sich um ein medizinisches Mittel, das die Richtlinie EU Nr. 2017/745 (MDR) erfüllt.

Innenvolumen: 22, 55, 111, 222, 404 Liter

(Durchlegungsausführung außerhalb des Volumens 22 l)

Temperaturbereich: 10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C

Interior: Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)

Ausführung für reine Räume auf Anfrage

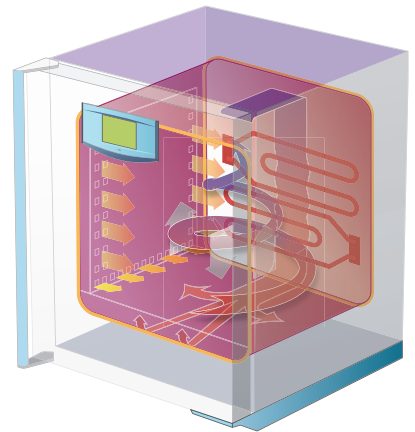
Eco line



- Intuitive Steuerung
- Mikroprozessorsteuerung Fuzzy logic
- Mehrsprachige Kommunikation
- Akustischer und visueller Alarm
- LED-Kontrolllicht der Gerätefunktionalität
- LCD-DISPLAY 3 Inch (7,6 cm) mit extrabreitem Blickwinkel
- Ein transfektives, brillantes FSTN-Display, mit der COG-Technologie (es ist unterleuchtet und benutzt die Innenbeleuchtungsreflexion – die höhere Außenlicht-Intensität erhöht die Displaylesbarkeit)
- Einstellbarer Displaykontrast in Abhängigkeit von der Geräteplatzierung
- Ein top-breiter Blickwinkel
- Große, fersichtbare Displayzeichen
- Aktuelle Informationen werden während des Programmvorgangs wegen einer besseren Lesbarkeit vergrößert
- Eine widerstandsfähige Folientastatur mit der berührungsgenehmen Oberfläche SoftTouch
- Mechanisches Tastenecho
- Untergeleuchtete, direkt in die Folientastatur integrierte Symbole
- Ein Tastaturschloss gegen unberechtigten Zugang oder ungewolltes Tastendrücken
- Eine Schnittstelle RS232 und USB Device
- Ethernet (RJ 45) und USB Host
 - Datenexport im Format für das Programm PrinterArchive (optionale Ausstattung)
- Ein Drucker zum Protokolldruck direkt aus dem Gerät (optionale Ausstattung)

Zwangsluftzirkulation in der Kammer

Das Tätigkeitsprinzip basiert auf einer feinen, patentgeschützten Luftströmung mit Hilfe eines Ventilators in der elektrisch beheizten Gerätekommer. Das angewandte thermodynamische patentierte System sorgt für einen homogenen, inmitten der Arbeitskammer spiralförmig steigenden Luftstrom. Durch das natürliche Temperieren von unten nach oben folgt dieser Prozess Naturvorgänge und sorgt dadurch für eine optimale Wärmeverteilung und Wärmedurchdringung der Materialien in der Kammer. Die hohe Effizienz und Temperaturgenauigkeit im Kammerinnenraum minimieren zudem auch den Energieverbrauch.



Grundlegende Programmausstattung des Gerätes

In der grundlegenden Programmausstattung bieten wir drei Sterilisierungsprogramme für eine Wahlmöglichkeit in Abhängigkeit vom Typ des zu behandelnden Gutes an.

Drei voreingestellte Sterilisierungsprogramme mit Vorerwärmung (die Möglichkeit einer Anwendermodifikation durch eine befugte Person)

- S1 – Temperatur 160 °C/Sterilisierungsexposition 60 min
- S2 – Temperatur 170 °C/Sterilisierungsexposition 30 min
- S3 – Temperatur 180 °C/Sterilisierungsexposition 20 min

Eine Neuigkeit sind zwei Trocknungsprogramme

- P4, P5 – Temperatur 10 °C (über Raumtemperatur) bis 250 °C/ anwenderseitig einstellbare Expositionszeit

Technische Daten											
Innenraum – Edelstahl DIN 1.4301	Volumen	l	22	55	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2
	Breite	mm	240	400	400	540	540	540	540	540	540
	Tiefe	mm	320	370	370	370	370	520	520	520	520
	Höhe	mm	300	350	350	530	530	760	760	1415	1415
Außenabmessungen (inklusive Tür und Griffe, Füße F oder Rollen R)	Breite	max. mm	406	620	620/ 870R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R
	Tiefe	max. mm	560	680	660	680	660	830	810	790	810
	Höhe	max. mm	610F	680F	680F	860F	860F	1090F	1110F	1910R	1910R
	Lüftungsmuffendurchmesser außen/innen	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Verpackung – Abmessungen (Karton, dreischichtig)	Breite	ca. mm	500	700	-	830	-	820	-	830	-
	Tiefe	ca. mm	720	760	-	750	-	890	-	860	-
	Höhe (inklusive Palette)	ca. mm	810	880	-	1060	-	1260	-	2085	-
Verpackung – Abmessungen (Kasten)	Breite	ca. mm	730	800	940	830	1330	940	1330	910	1330
	Tiefe	ca. mm	780	840	960	910	1010	960	1010	970	1010
	Höhe (inklusive Palette)	ca. mm	855	900	1310	1085	1575	1310	1575	2125	2125
Siebe/Regale	Höchstzahl	Stück	4	4	4	7	7	10	10	19	19
	Standardausstattung	Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Mindestabstand zwischen den Sieben	Mm	60	70	70	70	70	70	70	70	70
	Nutzfläche	Mm	185x265	380x335	380x335	520x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Höchstzulässige Siebelastung *)	pro Sieb	kg/Sieb	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	pro Regal	kg/Regal	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	im Gerät gesamt	kg/ Schrank	25	50	50	50	50	70	70	100	100
Anzahl der Außenmetalltüren	Stück	1	1	2	1	2	1	2	1	2	
Gewicht	netto	ca. kg	31	55	60	75	80	100	105	150	160
	brutto (Karton)	ca. kg	36	66	71	87	92	116	121	175	185
Elektrische Daten – Siebe 50/60 Hz	max. Anschlusswert	kW	0,96	1,3	1,9	1,9	2,5	1,9	3,7	3,7	5,5
	Anschlusswert im Bereitschaftsmodus [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Strom für Spannung **)	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
	Strom für Spannung **)	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
Lärmpegel des kompletten Gerätes	dB	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58
Deckungsstufe		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperaturdaten											
Arbeitstemperatur	ab 10 °C über Umgebung	bis °C	250	250	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	-1/+5	-1/+5
	zeitlich	± °C	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Luftaustauschzahl	bei 250 °C	h ⁻¹	45	45	45	49	49	24	24	18	18
Temperaturverluste	bei 250 °C	W	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940

Anmerkung:

Alle technischen Daten beziehen sich auf 22 °C Umgebungstemperatur und Einspeisespannung 230 V.

Die angegebenen Temperaturabweichungen sind für das Gerät in der Standardausführung ohne Optionen, gemessen nach der DIN 12880 im stabilisierten Zustand mit einer leeren Kammer und einem Ventilator auf 100 %, gültig. Sonstige Parameter können sich ebenfalls gemäß zugeführten Optionen und angewandten Medien unterscheiden.

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

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

***) Es gilt bei verschlossener Abluftklappe und Tür.

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,
youtube.com/bmtbrno, 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