



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 Sterilisierungskammerstelle, eine Türöffnungs- und Luftklappenkontrolle sicher – sie ist die Garantie einer höheren Sicherheit einzelner Sterilisierungsvorgänge.

Das Gerät STERICELL® erfüllt die höchsten Ansprüche auf Qualität, Schnelligkeit, einfache und bequeme Bedienung und Sicherheit. Das Protokoll über einzelne Sterilisierungschargen 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 Sterilisierungswirksamkeit bieten wir Prozess- und chemische Heißluftsterilisierungsindikatoren an.

Mikroprozessorsteuerung



- 3 voreingestellte Sterilisierungsprogramme (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
- Edelstahlbemäntelung 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 Siebelastung *) | 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 GSlg. **) | | °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