

STERIDENT/STERIMAT/ STERIMAT_{PLUS}

...die neue Generation der Kleinsterilisatoren



...einzigartiges Design, ergonomisches Bedienpaneel, automatischer Türverschluss

Der neue Kleinsterilisator – kompakt und wirtschaftlich, bestimmt für den Einsatz in medizinischen und stomatologischen Kliniken, Krankenhäusern und Praxiskliniken.

Erfüllt mit moderner Steuerautomatik höchste Ansprüche an Qualität, Effizienz, einfache Bedienung und Sicherheit. Immer einsatzbereit zur schnellen und sicheren Sterilisation mit höchsten Ansprüchen.

STERIDENT – Sterilisationskammer mit einem Volumen von 15 Litern und mit Innenmassen von \varnothing 238,5 x 310 mm

STERIMAT – Sterilisationskammer mit einem Volumen von 20 Litern und Innenmassen von \varnothing 238,5 x 430 mm

STERIMAT_{PLUS} – Sterilisationskammer mit einem Volumen von 25 Litern und Innenmassen von \varnothing 269 x 440 mm mit Möglichkeit, einen beweglichen PT 100-Thermosensor zur Sterilisation von Lösungen einzubauen.

Weiteres neues Modell:

STERILAB – Dampfsterilisator für Labors, auch geeignet für die Sterilisation von Lösungen in offenen Flaschen, Sterilisationskammer mit einem Volumen von 25 Litern und Innenmaßen von \varnothing 269 x 440 mm.

STERIDENT/STERIMAT/STERIMAT_{PLUS} – für die Sterilisation von verpackten, kompakten, hohlen und porösen Materialien.

STERIMAT_{PLUS} – Sterilisationskammer mit dem Volumen von 25 Litern and mit der Möglichkeit, einen beweglichen PT 100 Temperatursensor für die Sterilisation von Lösungen einzubauen.

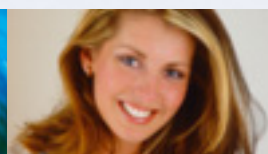
Konformität mit europäischen Standards

STERIDENT/STERIMAT/STERIMAT_{PLUS} – erfüllt die Norm für Kleinsterilisatoren EN 13060.

STERIDENT/STERIMAT/STERIMAT_{PLUS} – erfüllen alle Anforderungen der technologisch-rechtlichen Vorschriften der EU.



- Konstruktionslösung mit drei Patenten und das durch Industriemuster geschützte Design (patentiertes Regelungssystem der Dampferzeugung, patentiertes System der einzigartigen Hardware, patentiertes System des Türverschlusses, patentierte vereinigte Pumpenfunktion)
- 10 der Anwenderprogramme
- 3 Schnellsterilisationsprogramme bis auf 0,5 kg Beladung
- Möglichkeit der Beladung bis auf 10 kg von Instrumenten oder 2,5 kg Textilien
- selbständige Ausführung oder Zufuhr von Demi-Wasser aus der Wasseraufbereitungsanlage, die an die Wasserleitung fest angeschlossen ist
- Software Printer Archiv für PC-Kommunikation



wir schützen Menschen

Einsparung von Zeit, geringer Wasserbedarf und hoher Bedienerkomfort

- kompakte Maße und geringes Gewicht
- optimierte Effizienz
- schnelle Dampferzeugung
- Programme nach dem fraktionierten Vor-Vakuum-Verfahren, Mehrfach-trocknung und Zeiten der Sterilisierexposition von 4 bis 60 Minuten
- zahlreiche Sterilisationsprogramme ermöglichen die richtige Programmwahl für das zu sterilisierende Material
- drei spezielle Testprogramme
- Einschaltung und Programmstart mit Zeitverzögerung
- automatische Kammertemperatur (1 h) nach Ablauf der letzten Charge
- Funktion „Stand-by“ - automatische Vorwärmungsphase, erhält die Temperatur der Sterilisierungskammer mindestens auf 80°C für 1 Stunde nach dem Einschalten des Gerätes und der Zyklusbeendigung aufrecht



Qualität und Ergonomie

- Sterilisationskammer mit elektrisch beheiztem Mantel und unabhängigem Dampferzeuger aus Edelstahl (DIN 1.4571, AISI 3160 Ti)
- automatischer Türverschluss mit „Arretierung“
- Touchscreen (Graphik LCD)
- leistungsstarke Membranvakuumpumpe oder Wasserringpumpe mit Kühlung und ohne Wasseranschluss
- automatische Steuerung über zwei Mikroprozessoren
- Mehrphasen-Vakuunkühlung mit Zwangslüftung
- separate Einbautanks für Demi-Wasser und Rücklaufwasser mit einem Volumen von 6.5 Litern – ausreichend für 5 Sterilisierzyklen mit Vollbeladung
- elektronische Anzeige von max./min. Wasserständen
- Chargenzähler
- RS 232 Schnittstelle – für den Anschluss an einen externen Drucker zur Dokumentation der Sterilisierzyklen
- Windows-Kommunikationssoftware Printer Archiv für PC zur Datenspeicherung
- Programmparameter können über die Software verändert werden

Sicherheitseinrichtungen

- Programmsteuerung über zwei Mikroprozessoren
- elektro-mechanischer Türverschluss mit Mikroschaltern
- bei Programmunterbrechung wird das Gerät automatisch in einen betriebssicheren Zustand überführt
- mikroprozessor-gesteuerte Fehlermeldungen
- ein bakteriologischer Filter sichert die Qualität der Kammerbelüftung nach der Trocknungsphase im Vakuum
- ein Sicherheitssystem verhindert das Überschreiten des zulässigen Betriebsüberdrucks
- Thermo-sicherung schützt vor Überhitzung der elektrischen Heizung des Kammertmantels
- Thermo-sicherung verhindert unzulässigen Betrieb des Dampferzeugers ohne Wasser



Sterilisationsprogramme

- P1 **Unverpackte Instrumente** – 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 Güter aus Glas, Gummi und Kunststoff – 121 °C/20 min
 - P5 **Verpackt schnell** – 134 °C/7 min, (max. Beladung von 0,5 kg)
 - P6 **Höhlen schnell** – 121 °C/20 min, (max. Beladung von 0,5 kg)
 - P7 **Sonderprogramm** – Sonderprogramm mit Parametern gemäß Kundenwunsch, z.B. LÖSUNGEN – mit der Möglichkeit, einen beweglichen PT 100 Sensor einzubauen
 - P8, P9 **Bowie&Dick Test/HELIX Test** – Dampfdurchdringungstest – 134°C/3,5 min, Trocknung 0,5 min
 - P10 **Vakuumtest** – Programm zur Prüfung der Kammer auf Dichtheit – Dauer der Ausgleichsphase 5 min, Testzeit 10 min
 - P11 **Service** – Serviceprogramm für einfache Kontrolle und Wartung
- Anm.: Temperatur- und Zeitdaten der Sterilisierungsprogramme sind ohne Evakuierungs- und Trocknungswerte angeführt

Technische Daten

Gesamt-/Nutzvolumen der Kammer:

Kammermaße – Durchmesser x Tiefe:

Geräteaußenmaße – Breite x Höhe x Tiefe:

Gewicht:

STERIDENT	STERIMAT/STERIMATPLUS
15/10,5 l	20/15,5 l / 25/20 l
238,5 x 310 mm	238,5/269 x 430/440 mm
465 x 425 x 600 mm	465/502 x 425/472 x 725/750 mm
56 kg	66/77 kg

Betriebsspannung/Frequenz: 230 V/50Hz

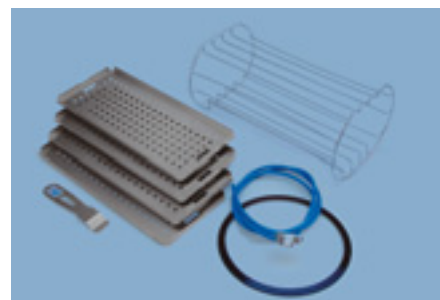
Anschlussteckdose/Sicherungen: 1P/N/PE/AC/16 A
durchschn. Geräuschabgabe: < 65 dB (A)

Wasserbedarf pro Sterilisationszyklus:
0,3 bis 1 Liter (je nach Charge)

Dampferzeuger – Leitfähigkeit Demi-Wasser:
max. 15 µS/cm

Leistungsaufnahme: 2,6 kVA

Weitere technischen Daten auf Anfrage.



Änderungen an Konstruktion und Ausführung vorbehalten.

Standardzubehör

- Drahteinbau der Sterilisationskammer
- 4 gelochte Einlagen aus Edelstahl – STERIDENT/STERIMAT – 310/430 x 190 x 15 mm – STERIMATPLUS – 440 x 216 x 15 mm
- 1 St. Einlagen- und Siebentnahmehaken
- 1 St. Ablaufschlauch
- 1 St. Zulaufschlauch
- 1 St. Türdichtung

Die innere Kammerverteilung ermöglicht, Verstellung und Einlegen der gelochten Einlagen durchzuführen – höchstens 4 St. Siebe, Körbe und Container bei optimaler Ausnutzung des Innenraumes.

