

STERICELL

Forcierte Umluft



Trockenschränke

- Die STERICELL Serie dient der Heißluftsterilisation von Materialien bei festgelegten Temperatur- und Zeitparametern. Sie zeichnet sich durch das patentgeschützte System der forcierten Umluft aus, das mit Hilfe des Ventilators eine Kaltluftzonenbildung verhindert und mit kurzen Aufheizzeiten für eine homogene Temperaturverteilung in der Kammer sorgt. Der STERICELL findet häufig Anwendung in Arzt- und Tierarztpraxen, Kliniken und Krankenhäusern, Apotheken, Polikliniken und Laboratorien. Auch für Dienstleister wie Kosmetiksalons, Piercingstudios, Maniküre, Pediküre und Friseure eignet sich das Kammervolumen von 22 Litern mit kompakten Abmessungen und niedrigem Gewicht. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinie Nr. 93/42/EEC, einschließlich der klinischen Bewertung.

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

Temperaturbereich:

10 °C über Raumtemperatur bis 250 °C

Innenkammer:

Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)

Einzigartige Eigenschaften, sichere Arbeitsverfahren

Der Temperaturverlauf wird mit der Mikroprozessorautomatik (Fuzzy-Logic) gesteuert, dem PT 100 gemessen und über ein digitales Display sichtbar. Fuzzy-Logic sichert eine hohe Genauigkeit der Temperaturregulierung und garantiert stabile Temperaturverteilung an jeder Stelle der Kammer. Kontrollen beim Öffnen der Tür und der Luftklappe garantiert eine höhere Sicherheit der einzelnen Sterilisationsprozesse. Der STERICELL erfüllt die höchsten Anforderungen in Qualität, Geschwindigkeit, bedienerfreundlichem Umgang und Sicherheit.

Das Protokoll über einzelne Sterilisierungschargen mit den Ist-Zeit-Angaben kann man mit Hilfe des Druckers ausdrucken oder im PC mit Hilfe der speziellen Software.

Die innere Kammergestaltung ermöglicht den Umbau der Tablette und so die bestmögliche Innenraumausnutzung für große Materialien. STERICELL mit dem Volumen von 222 und 404 Litern ist in der Ein- und Zweitür-Ausführung (Durchreiche) - mit Wandeinbaumöglichkeit zwischen der unsauberen und sterilen Zone - erhältlich. Zur Kontrolle der Sterilisationsergebnisse bieten wir die Prozess- und Chemieindikatoren der Heißluftsterilisation.

Mikroprozessorsteuerung



- 3 voreingestellte Sterilisationsprogramme (Möglichkeit der Benutzermodifizierung durch einen Berechtigten)
- Verriegelung von eingestellten Parametern
- Zeitverzögerter Inkubationsstart und -stopfunktion
- Vorwärmezeit zum Temperatenausgleich in der Beschickung
- Akustischer und visueller Alarm des Fehlerzustandes
- Elektronischer Schutzthermostat – schützt das Gerät, seine Umgebung und das zu verarbeitende Material vor unzulässiger Temperaturüberschreitung
- Manuelle Steuerung der Luftklappe für Zuluft und Abluft
- RS 232-Schnittstelle für Drucker- oder PC-Ausgabe

Optionale Ausbaustufen und Zubehör

- Kabeldurchführungen Ø 25, 50, 100 mm (Durchmesser 100 mm steht beim Gerät mit Volumen von 22 Litern nicht zur Verfügung)
- Türschloss
- Türanschlag links (ausgenommen 22 Liter)
- 1 bis 4 bewegliche Temperaturfühler PT 100
- Kommunikationssoftware WarmComm
- HEPA-Filter/Überdruck-HEPA-Filter
- Potentialloser Kontakt für Alarmmeldungen
- Zweitürig - Durchgängig (nur bei Volumen 222 und 404 Liter)
- Automatische Türsperre bei zweitüriger Ausführung
- Edelstahlaußerverkleidung



Technische Daten		Modell	22	55	111	222	222/2**	404	404/2**
Innenraum Edelstahl DIN. 1.4301	Volumen	ca. Ltr	22	55	111	222	222/2	404	404/2
	Breite	ca. mm	240	400	540	540	540	540	540
	Tiefe	ca. mm	320	390	390	540	540	540	540
	Höhe	ca. mm	295	350	530	760	760	1410	1410
Tablaren	Führungen für die Tablaren	Anzahl max.	4	4	7	10	10	19	19
	Standardlieferung	St	2	2	2	2	2	2	2
	Führungsabstand	mm	60	70	70	70	70	70	70
	Lagerfläche (B x H)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Max. zulässige Belastung der Tablaren*)	Tragkraft der Tablare	max. kg/Tablare	10	20	20	30	30	30	30
	Tragkraft gesamt	max. kg/Schrank	25	50	50	70	70	100	100
Anzahl der Türen		St	1	1	1	1	2	1	2
Außenabmessungen (inkl. Tür und Griff)	Breite	ca. mm	406	620	760	760	760	760	760
	Tiefe	ca. mm	560S/580C	640	640	790	806	790	806
	Höhe (mit Füssen F und Rollen R)	ca. mm	604F	680F	860F	1090F	1110N	1910K	1910K
	Durchmesser der Luftstutzen äußerer/innerer	ca. mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Verpackung – Abmessungen – dreischichtiger Karton	Breite	ca. mm	465	700	830	830	830	830	830
	Tiefe	ca. mm	665	720	730	730	860	860	860
	Höhe (inkl. der Palette)	ca. mm	665	880	1050	1280	1280	2070	2070
Gewicht	Netto	ca. kg	31	55	75	100	105	150	160
	Brutto	ca. kg	36	66	87	116	121	175	185
Arbeitstemp (Anfang der Regulation)		von 10 °C über die Umgebungs- temp. bis °C	250	250	250	250	250	250	250
Temperaturabweichungen nach DIN 12 880 Teil 2, von der Sterilisiertemp. 160 °C bis 180 °C bei geschlossener Luftklappe und Tür	Räumlich	ca. °C	+5 -1	+5 -1	+5 -1	+5 -1	+5 -1	+5 -1	+5 -1
	Zeitlich	bis °C	+3 -1	+3 -1	+3 -1	+3 -1	+3 -1	+3 -1	+3 -1
Anlaufdauer an die Temp. von 250 °C bei geschlossener Luftklappe und Spannung von 230 V		ca. min.	28	49	53	70	33	58	43
Wärmeabgabe bei 250 °C		ca. W	350	590	760	990	990	1940	1940
Luftwechselrate bei 150 °C		ca./St	45	45	49	24	24	18	18
Elektrische Parameter - Netz 50/60 Hz	max. Leistungsaufnahme	ca. kW	0,96	1,3	1,9	1,9	3,7	3,7	5,5
	Leistungsaufnahme in der Bereitschaftslage (stand by)	ca. W	5	5	5	5	5	5	5
	Strom	A	4,2	5,7 11,3	8,3 16,5	8,3 16,5	5,2; 5,2; 5,2	5,2; 5,2; 5,2 9,5; 9; 9	7,9; 7,9; 7,9
	Nom. Spannung	V	230 115	230 115	230 115	230 115	400/3N	19,1; 18,1; 18,1 3x400+N+PE 3x230 3x115	400/3N

*) Die Tablare können bis ca. 50 % der Fläche befüllt werden, es soll aber die gleichmäßige Luftzirkulation in der Kammer ermöglicht werden.

Anmerkung: Alle technischen Daten beziehen sich auf die Umgebungstemperatur von 22 °C und ± 10 % der Spannungsschwankung (falls es nicht anders angeführt ist).
Konstruktionsänderungen vorbehalten.



MMM Medcenter
Einrichtungen GmbH
Semmlerstrasse 6
D-82152 Planegg / München

tel.: +49 89 89 92 26 20
fax: +49 89 89 92 26 30
e-mail: medcenter@mmmgroup.com
http://www.mmm-medcenter.com