

STERICELL®

Stérilisateur à circulation d'air forcée



MMM Group



Le stérilisateur à air chaud STERICELL® est un appareil qui a été conçu pour être utilisé dans le domaine médical et ce, pour stériliser, à l'aide d'air chaud/ de chaleur sèche, des dispositifs médicaux emballés ou non, ce qui inclut également les dispositifs invasifs que leurs fabricants ont définis comme devant être stérilisés à l'air chaud/à la chaleur sèche.

Ces appareils se démarquent par un fonctionnement silencieux et par un système breveté de circulation forcée de l'air dans la chambre, réalisée à l'aide d'un ventilateur intégré. Ce ventilateur permet d'éliminer les risques d'apparition de zones « d'air froid ». Les matières friables et les matières pouvant créer des dépôts peuvent être traitées dans des flacons fermés. Cet appareil trouvera ses applications aussi bien dans les cabinets médicaux et vétérinaires que dans les cliniques et les hôpitaux, les pharmacies, les polycliniques, les laboratoires.

Les appareils STERICELL® satisfont aux exigences les plus strictes en matière de qualité, de rapidité, de simplicité, de confort d'utilisation et de sécurité. Les appareils STERICELL® d'un volume de 55 et 404 litres peuvent être commandés dans une version à une ou deux portes (traversable), avec possibilité de les intégrer dans la cloison séparant la zone sale de la zone stérile. Les protocoles des différentes charges de stérilisation peuvent être imprimés à l'aide d'une imprimante (équipement en option), être sauvegardés sur un ordinateur grâce au programme PrinterArchive ou être exportés vers une clé USB (équipement en option – USB Host).

Ces équipements sont des dispositifs médicaux satisfaisant aux exigences de la Directive européenne n° 2017/745 (MDR).

Volume intérieur: 22, 55, 111, 222, 404 litres
(version traversable, à l'exception des appareils d'un volume de 22 l)
Étendue des températures: de 10 °C au dessus de la température ambiante jusqu'à 250 °C

Chambre intérieure: acier inoxydable DIN 1.4301 (AISI 304)
Réalisation pour locaux propres sur demande

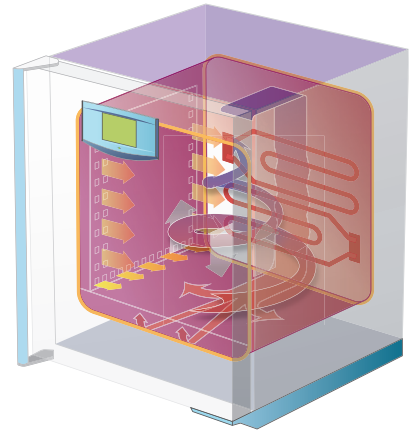
Eco line



- Commande intuitive
- Gestion du processeur Fuzzy logic par microprocesseur
- Communication en plusieurs langues
- Alarme sonore et visuelle
- Voyant LED indiquant le fonctionnement de l'appareil
- Écran LCD 3 pouces (7,6 cm), avec un champ de vision inhabituellement large
- Écran FSTN transreflectif, brillant et utilisant la technologie COG (il est sous-éclairé et il tire profit de la réflexion de l'éclairage extérieur – un éclairage extérieur ayant une intensité plus élevée améliorera la lisibilité de l'écran)
- Possibilité de régler le contraste de l'écran en fonction de l'emplacement de l'appareil
- Un angle de vision inhabituellement large
- Affichage à l'écran de grands symboles, bien visibles à distance
- Lorsqu'un programme est en cours, les informations actuelles s'affichent en grands caractères afin d'être plus lisibles
- Clavier feuille résistant et recouvert d'une surface SoftTouch agréable au toucher
- Boutons à réponse mécanique
- Symboles éclairés intégrés directement dans le clavier feuille
- Verrouillage du clavier pour empêcher toute utilisation fortuite et indésirable des touches
- Verrouillage du clavier pour empêcher tout accès non-autorisé ou toute manipulation involontaire des touches
- Interface RS232 et USB Device
- Ethernet (RJ 45) et USB Host – export des données sous un format compatible avec le programme PrinterArchive (équipement en option)
- Une imprimante vous permettant d'imprimer les protocoles directement depuis l'appareil (équipement en option)

Circulation forcée de l'air dans la chambre

Le principe repose sur un faible courant d'air se déplaçant sous l'effet d'un ventilateur dans la chambre de l'appareil qui est électriquement chauffée (ce processus est protégé par un brevet). Le système thermodynamique breveté qui est utilisé permet de créer un courant d'air homogène montant en spirale à l'intérieur de la chambre. Par le biais d'un étuvage naturel du bas vers le haut, ce processus simule les processus naturels, garantit un réchauffement optimal des matériaux et une température très précise dans l'espace de la chambre tout en consommant un minimum d'énergie.



Équipement programmes de base de l'appareil

Dans l'équipement programmes de base de l'appareil, nous vous proposons trois programmes de stérilisation pour que vous puissiez sélectionner le programme approprié en fonction du type de matériel à traiter. Trois programmes de stérilisation pré-réglés, avec préchauffage (une personne autorisée aura le droit de modifier ces programmes)

- S1 – température de 160 °C / exposition de stérilisation de 60 min
- S2 – température de 170 °C / exposition de stérilisation de 30 min
- S3 – température de 180 °C / exposition de stérilisation de 20 min

En nouveauté, nous vous proposons dès à présent deux programmes d'étuvage

- P4, P5 – température de 10 °C (au-delà de la température ambiante) à 250 °C / l'utilisateur pourra lui-même paramétrer le temps d'exposition

Informations techniques											
Espace intérieur – inox DIN 1.4301	Volume	l	22	55	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2
	Largeur	mm	240	400	400	540	540	540	540	540	540
	Profondeur	mm	320	370	370	370	370	520	520	520	520
	Hauteur	mm	300	350	350	530	530	760	760	1415	1415
Dimensions extérieures (porte, poignée, pied N ou roulettes K inclus)	Largeur	max. mm	406	620	620/ 870R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R
	Profondeur	max. mm	560	680	660	680	660	830	810	790	810
	Hauteur	max. mm	610N	680N	680N	860N	860N	1090N	1110N	1910K	1910K
	Diamètre du goulot d'aération ext./int.	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Emballage – dimensions (carton triple épaisseur)	Largeur	env. mm	500	700	-	830	-	820	-	830	-
	Profondeur	env. mm	720	760	-	750	-	890	-	860	-
	Hauteur (palette incluse)	env. mm	810	880	-	1060	-	1260	-	2085	-
Emballage – dimensions (caisse)	Largeur	env. mm	730	800	940	830	1330	940	1330	910	1330
	Profondeur	env. mm	780	840	960	910	1010	960	1010	970	1010
	Hauteur (palette incluse)	env. mm	855	900	1310	1085	1575	1310	1575	2125	2125
Tamis/étagères	Nombre maximal	pces	4	4	4	7	7	10	10	19	19
	Équipement standard	pces	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Distance minimale entre les tamis	pces	60	70	70	70	70	70	70	70	70
	Surface utile	mm	185x265	380x335	380x335	520x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Charge maximale autorisée (tamis *)	Par tamis	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	Par étagère	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	Total à l'intérieur de l'appareil	kg	25	50	50	50	50	70	70	100	100
Nombre de portes métalliques extérieures		pces	1	1	2	1	2	1	2	1	2
Poids	Net	env. kg	31	55	60	75	80	100	105	150	160
	Brut (carton)	env. kg	36	66	71	87	92	116	121	175	185
Informations électriques – réseau 50/60 Hz	Puissance max.	kW	0,96	1,3	1,9	1,9	2,5	1,9	3,7	3,7	5,5
	Puissance en état de veille [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Courant pour la tension **)	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
	Courant pour la tension **)	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
Bruit d'un appareil complet		dB	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58
Niveau de protection			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Informations thermiques											
Température d'exploitation	À partir de 10 °C au-dessus de la température ambiante	Jusqu'à °C	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Écart par rapport à la température d'exploitation lorsque le clapet et la porte sont fermés (DIN 12 880 ***)	Dans l'espace	± °C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
	Dans le temps	± °C	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Nombre d'échanges d'air	À 250 °C	h ⁻¹	45	45	45	49	49	24	24	18	18
Pertes thermiques	À 250 °C	W	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940

Commentaires :

Toutes les informations techniques se rapportent à une température ambiante de 22 °C et à une tension d'alimentation de 230 V.

Les écarts de température indiqués sont valables pour un appareil dans sa version standard, sans option – mesuré selon DIN 12880 dans un état stabilisé, avec chambre vide et ventilateur réglé à 100 %. Les autres paramètres peuvent varier en fonction des équipements en option et des fluides utilisés.

*) Les tamis peuvent être remplis jusqu'à environ 50 % de leur surface et ce, autant que possible, de manière à assurer une circulation homogène de l'air à l'intérieur de la chambre.

**) La tension du réseau est indiquée sur l'étiquette de l'appareil.

***) Valable lorsque le clapet d'aération et la porte sont fermés.

Tout droit de modification de la construction ou de la réalisation réservé.

Production:



Filiale:



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
Sommelweisstrasse 6, -82152 Planegg / München
Tel.: +49 89 8992 2620
fax.: +49 89 8992 2630
e-mail: medcenter@mmm-medcenter.de
www.mmm-medcenter.de