

# STERICELL®

## Sterilizátor s nútenou cirkuláciou vzduchu



Teplovzdušný sterilizátor STERICELL® je určený na použitie v zdravotníctve pri procese sterilizácie horúcim vzduchom/suchým teplom nebalených aj balených zdravotníckych prostriedkov vrátane invazívnych prostriedkov určených svojimi výrobcami na sterilizáciu horúcim vzduchom/suchým teplom.

Vyznačuje sa tichým chodom s jemným patentovo chráneným systémom núteného prúdenia vzduchu v komore pomocou vstavaného ventilátora, ktorý eliminuje vznik oblasti „studeného vzduchu“. Látky sypké a látky tvoriace usadeniny je možné spracovávať v uzavretých nádobách. Prístroj je vhodný pre lekárske a veterinárne praxe, kliniky a nemocnice, lekárne, polikliniky, laboratória.

Prístroj STERICELL® spĺňa najvyššie nároky na kvalitu, rýchlosť, jednoduchú a pohodlnú obsluhu a bezpečnosť.

Vnútrotné usporiadanie komory umožňuje prestavenie sít či polic a vkladanie rôzne veľkých materiálov pre čo najlepšie využitie vnútrotného priestoru.

STERICELL® s objemom 55 až 404 litrov je možné objednať v jednodverovom alebo prekladacom vyhotovení s možnosťou zabudovania do steny medzi nečistú a sterilnú zónu. Protokoly jednotlivých sterilizačných šarží je možné prehľadne vytlačiť pomocou tlačiarne (voliteľné vybavenie), uložiť do počítača pomocou programu PrinterArchive alebo vyexportovať na flash disk (voliteľné vybavenie – USB Host).

Ide o zdravotnícky prostriedok spĺňajúci smernicu EU č. 2017/745 (MDR).

**Vnútrotný objem:** 22, 55, 111, 222, 404 litrov  
(prekladacie vyhotovenie mimo objem 22 l)

**Teplotný rozsah:** od 10 °C nad okolitú teplotou do 250 °C

**Vnútrotná komora:** nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4301 (AISI 304)

Vyhotovenie do čistých priestorov na dopyt

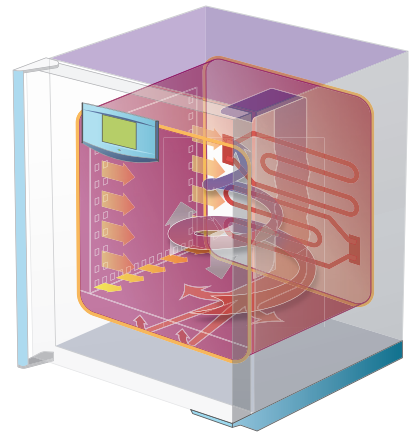
## Eco line



- Intuitívne ovládanie
- Mikroprocesorové riadenie procesu Fuzzy logic
- Viacjazyčná komunikácia
- Akustický a vizuálny alarm
- LED kontrolka funkčnosti prístroja
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektný, brilantný FSTN displej, používa technológiu COG (je podsvietený a využíva odraz vonkajšieho osvetlenia – vyššia intenzita vonkajšieho svetla zvyšuje čitateľnosť displeja)
- Nastaviteľný kontrast displeja v závislosti na umiestnení prístroja
- Nadštandardne široký zorný uhol
- Veľké, z diaľky viditeľné znaky na displeji
- Aktuálne informácie sú pri behu programu zväčšené pre lepšiu čitateľnosť
- Odolná, fóliová klávesnica využívajúca na dotyk príjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odozva tlačidiel
- Podsvietené symboly integrované priamo do fóliovej klávesnice
- Zámok klávesnice proti neoprávnenému prístupu či nechcenému stlačeniu tlačidla
- Rozhranie RS232 a USB Device
- Ethernet (RJ 45) a USB Host – export údajov vo formáte pre program PrinterArchive (voliteľné vybavenie)
- Tlačiareň pre tlač protokolov priamo z prístroja (voliteľné vybavenie)

## Nútená cirkulácia vzduchu v komore

Princíp činnosti je založený na nútenom patentovo chránenom prúdení vzduchu pomocou ventilátora v elektricky vyhrievanej komore prístroja. Použitý patentovaný termodynamický systém „tepelnej skrutky“ zaisťuje vytvorenie homogénneho prúdu vzduchu špirálovito stúpajúceho vnútri pracovnej komory. Temperovaním odspodu nahor tento proces simuluje prirodzené deje a zaisťuje optimálne prehrievanie materiálov aj vysokú priestorovú presnosť teploty v komore pri minimálnej spotrebe energie.



## Základné programové vybavenie prístroja

V základnom programovom vybavení ponúkame tri sterilizačné programy pre možnosť voľby v závislosti na type spracovávaného materiálu.

Tri prednastavené sterilizačné programy s predhrievaním (možnosť používateľskej modifikácie oprávnenou osobou)

- S1 – teplota 160 °C/sterilizačná expozícia 60 min
- S2 – teplota 170 °C/sterilizačná expozícia 30 min
- S3 – teplota 180 °C/sterilizačná expozícia 20 min

**Novinkou sú dva sušiacie programy**

- P4, P5 – teplota 10 °C (nad okolitú teplotou) až 250 °C/ používateľsky nastaviteľný čas expozície

Technické údaje											
Vnútorný priestor - antikoro DIN 1.4301	objem	l	22	55	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2
	šírka	mm	240	400	400	540	540	540	540	540	540
	hĺbka	mm	320	370	370	370	370	520	520	520	520
	výška	mm	300	350	350	530	530	760	760	1415	1415
Vonkajšie rozmery (vrátane dverí a držadla, nôh N alebo koliesok K)	šírka	max. mm	406	620	620/ 870R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R
	hĺbka	max. mm	560	680	660	680	660	830	810	790	810
	výška	max. mm	610N	680N	680N	860N	860N	1090N	1110N	1910K	1910K
	priemer vetracieho hrdla vonkajší/vnútorný	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal – rozmery (trojvrstvový kartón)	šírka	cca mm	500	700	-	830	-	820	-	830	-
	hĺbka	cca mm	720	760	-	750	-	890	-	860	-
	výška (vrátane palety)	cca mm	810	880	-	1060	-	1260	-	2085	-
Obal – rozmery (bedna)	šírka	cca mm	730	800	940	830	1330	940	1330	910	1330
	hĺbka	cca mm	780	840	960	910	1010	960	1010	970	1010
	výška (vrátane palety)	cca mm	855	900	1310	1085	1575	1310	1575	2125	2125
Sitá/police	maximálny počet	ks	4	4	4	7	7	10	10	19	19
	štandardné vybavenie	ks	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	minimálna vzdialenosť medzi sítami	mm	60	70	70	70	70	70	70	70	70
	úžitková plocha	mm	185x265	380x335	380x335	520x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Maximálne prípustné zaťaženie sít *)	na 1 síto	kg/síto	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	na policu	kg/police	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	spolu vnútri prístroja	kg/skriňa	25	50	50	50	50	70	70	100	100
Počet vonkajších kovových dverí	ks	1	1	2	1	2	1	2	1	2	
Hmotnosť	netto	cca kg	31	55	60	75	80	100	105	150	160
	brutto (kartón)	cca kg	36	66	71	87	92	116	121	175	185
Elektrické údaje - sieť 50/60 Hz	max. príkon	kW	0,96	1,3	1,9	1,9	2,5	1,9	3,7	3,7	5,5
	príkon v pohotovostnom stave [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	prúd pre napätie **)	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
	prúd pre napätie **)	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	
Hladina hluku komplet. prístroja	dB	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58
Stupeň krytia		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Teplotné údaje											
Pracovná teplota	od 10 °C nad okolím	do °C	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Odchýlky od pracovnej teploty pri uzavretej klapke a dverách (DIN 12 880) ***)	priestorovo	± °C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
	časovo	± °C	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Počet výmen vzduchu	pri 250 °C	h <sup>-1</sup>	45	45	45	49	49	24	24	18	18
Teplné straty	pri 250 °C	W	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940

Poznámka:

Všetky technické údaje sa vzťahujú na 22 °C okolitej teploty a napájacie napätie 230 V.

Udávané odchýlky teploty sú platné pre prístroj v štandardnom vyhotovení bez opcii, merané podľa DIN 12880 v ustálenom stave s prázdnu komorou a ventilátorom na 100 %. Ostatné parametre sa môžu taktiež líšiť podľa pridaných voliteľných opcii a použitých médií.

\*) Sitá môžu byť zaplnené do cca 50 % plochy, a to pokiaľ možno tak, aby bolo umožnené rovnomerné prúdenie vzduchu vnútri priestoru komory.

\*\*) Sieťové napätie je uvedené na typovom štítku prístroja.

\*\*\*) Platí pri uzavretej odvetrávacej klapke a dverách

Zmeny konštrukcie a vyhotovenia vyhradené.

Výrobca:



Dcérska firma:

**BMT**  
MMM Group  
BMT Medical Technology s.r.o.,  
Cejl 157/50, Zábrdovice, CZ 602 00 Brno  
Tel.: +420 545 537 111  
fax: +420 545 211 750  
e-mail: mail@bmt.cz  
[www.bmt.cz](http://www.bmt.cz),  
[youtube.com/bmtbrno](https://youtube.com/bmtbrno), [facebook.com/bmt.cz](https://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](http://www.mmm-medcenter.de)