

# STERICELL®

## Sterilizátor s nucenou cirkulací vzduchu

BMT

MMM Group



Horkovzdušný sterilizátor STERICELL® je určený k použití ve zdravotnictví k procesu sterilizace horkým vzduchem/suchým teplem nebalených i balených zdravotnických prostředků včetně invazivních prostředků určených svými výrobci ke sterilizaci horkým vzduchem/suchým teplem.

Vyznačuje se tichým chodem s jemným patentově chráněným systémem nuceného proudění vzduchu v komoře pomocí vestavěného ventilátoru, který eliminuje vznik oblasti „studeného vzduchu“. Látky sypké a látky tvořící usazeniny lze zpracovávat v uzavřených nádobách. Přístroj je vhodný pro lékařské a veterinární praxe, kliniky a nemocnice, lékárny, polikliniky, laboratoře.

Přístroj STERICELL® splňuje nejvyšší nároky na kvalitu, rychlost, jednoduchou a pohodlnou obsluhu a bezpečnost.

Vnitřní uspořádání komory umožňuje přestavení sítí či polic a vkládání různých velikých materiálů pro co nejlepší využití vnitřního prostoru.

STERICELL® o objemu 55 až 404 litrů je možné objednat v jednodveřovém nebo prokládacím provedení s možností zabudování do stěny mezi nečistou a sterilní zónou. Protokoly jednotlivých sterilizačních šarží je možno přehledně vytisknout pomocí tiskárny (volitelné vybavení), uložit do počítače pomocí programu PrinterArchive nebo vyexportovat na flash disk (volitelné vybavení – USB Host). Jedná se o zdravotnický prostředek splňující směrnici EU č. 2017/745 MDR.

**Vnitřní objem:** 22, 55, 111, 222, 404 litrů

(prokládací provedení mimo objem 22 l)

**Teplotní rozsah:** od 10 °C nad okolní teplotou do 250 °C

**Vnitřní komora:** nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)

Provedení do čistých prostor na dotaz

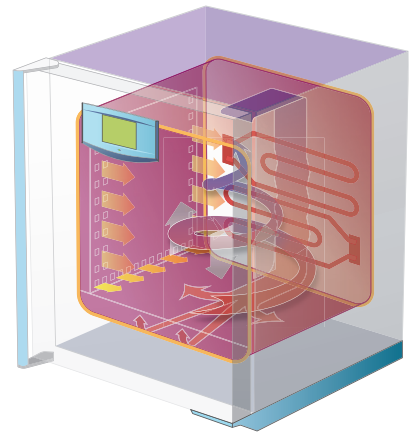
## Eco line



- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektní, brilantní FSTN displej, užívá technologii COG (je podsvícen a využívá odrazu vnějšího osvětlení – vyšší intenzita vnějšího světla zvyšuje čitelnost displeje)
- Nastavitelný kontrast displeje v závislosti na umístění přístroje
- Nadstandardně široký zorný úhel
- Velké, z dálky viditelné znaky na displeji
- Aktuální informace jsou při běhu programu zvětšeny pro lepší čitelnost
- Odolná, fóliová klávesnice užívající na dotek příjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odezva tlačítek
- Podsvícené symboly integrované přímo do fóliové klávesnice
- Zámek klávesnice proti neoprávněnému přístupu či nechtěnému zmáčknutí tlačítka
- Rozhraní RS232 a USB Device
- Ethernet (RJ 45) a USB Host
- export dat ve formátu pro program PrinterArchive (volitelné vybavení)
- Tiskárna pro tisk protokolů přímo z přístroje (volitelné vybavení)

## Nucená cirkulace vzduchu v komoře

Princip činnosti je založen na nuceném patentově chráněném proudění vzduchu pomocí ventilátoru v elektricky vyhřívané komoře přístroje. Použitý patentovaný termodynamický systém „tepelného šroubu“ zajišťuje vytvoření homogenního proudu vzduchu spirálovitě stoupajícího uvnitř pracovní komory. Temperováním odspodu nahoru tento proces simuluje přirozené děje a zajišťuje optimální prohřívání materiálů i vysokou prostorovou přesnost teploty v komoře při minimální spotřebě energie.



## Základní programové vybavení přístroje

V základním programovém vybavení nabízíme tři sterilizační programy pro možnost volby v závislosti na typu zpracovávaného materiálu. Tři přednastavené sterilizační programy s předeříváním (možnost uživatelské modifikace oprávněnou osobou)

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

**Novinkou jsou dva sušící programy**

- P4, P5 – teplota 10 °C (nad okolní teplotu) až 250 °C/ uživatelsky nastavitelný čas expozice

Technické údaje											
Vnitřní prostor – nerez. ocel DIN 1.4301	objem	l	22	55	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2
	šířka	mm	240	400	400	540	540	540	540	540	540
	hloubka	mm	320	370	370	370	370	520	520	520	520
	výška	mm	300	350	350	530	530	760	760	1415	1415
Vnější rozměry (včetně dveří a madla, nohou N nebo koleček K)	šířka	max. mm	406	620	620/ 870R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R	760	760/ 1010R
	hloubka	max. mm	560	680	660	680	660	830	810	790	810
	výška	max. mm	610N	680N	680N	860N	860N	1090N	1110N	1910K	1910K
	průměr větracího hrdla vnější/vnitřní	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal – rozměry základní obal (třívrstvý karton)	šířka	cca mm	500	700	-	830	-	820	-	830	-
	hloubka	cca mm	720	760	-	750	-	890	-	860	-
	výška (včetně palety)	cca mm	810	880	-	1060	-	1260	-	2085	-
Obal – rozměry Bedna	šířka	cca mm	730	800	940	830	1330	940	1330	910	1330
	hloubka	cca mm	780	840	960	910	1010	960	1010	970	1010
	výška (včetně palety)	cca mm	855	900	1310	1085	1575	1310	1575	2125	2125
Síta/police	maximální počet	ks	4	4	4	7	7	10	10	19	19
	standardní vybavení	ks	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	minimální vzdálenost mezi síty	mm	60	70	70	70	70	70	70	70	70
	užitná plocha	mm	185x265	380x335	380x335	520x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Maximální přípustné zatížení sít *)	na 1 síto	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	na polici	kg	10	20	20	20	20	30	30	30	30
	celkem uvnitř přístroje	kg	25	50	50	50	50	70	70	100	100
Počet vnějších kovových dveří	ks	1	1	2	1	2	1	2	1	2	
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	60	75	80	100	105	150	160
	brutto (karton)	cca kg	36	66	71	87	92	116	121	175	185
Elektrické údaje – síť 50/60 Hz	max. příkon	kW	0,96	1,3	1,9	1,9	2,5	1,9	3,7	3,7	5,5
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	proud pro napětí **)	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
	proud pro napětí **)	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. přístroje	dB	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58
Stupeň krytí			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Teplotní údaje											
Pracovní teplota	od 10 °C nad okolím	do °C	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Max. odchylka skutečné teploty od nastavené teploty 160 až 180 °C podle vyhlášky č. 306/2012 Sb. ***)	prostorově	± °C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
	časově	± °C	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Počet výměn vzduchu	při 250 °C	h <sup>-1</sup>	45	45	45	49	49	24	24	18	18
Teplotné ztráty	při 250 °C	W	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940

Poznámka:

Všechny technické údaje se vztahují na 22 °C okolní teploty a napájecí napětí 230 V.

Udávané odchylky teploty jsou platné pro přístroj ve standardním provedení bez opcí, měřeno dle DIN 12880 v ustáleném stavu s prázdnou komorou a ventilátorem na 100 %. Ostatní parametry se mohou rovněž lišit podle přidávaných volitelných opcí a použitých médií.

\*) Síta mohou být zaplněna do cca 50 % plochy, a to pokud možno tak, aby bylo umožněno rovnoměrné proudění vzduchu uvnitř prostoru komory.

\*\*) Síťové napětí je uvedeno na typovém štítku přístroje.

\*\*\*) Platí při uzavřeném odvětrávacím klapce a dveřích pro užitečný prostor dle definice v návodu.

Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

Výrobce:



Dceřiná firma:



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](http://www.bmt.cz),  
[youtube.com/bmtbrno](https://www.youtube.com/bmtbrno), [facebook.com/bmt.cz](https://www.facebook.com/bmt.cz)

MMM Medcenter  
Einrichtungen GmbH  
Semmelweisstrasse 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)