



Přístroj STERICELL® slouží k horkovzdušné sterilizaci zdravotnických prostředků a materiálů při stanovených parametrech teploty a času. 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 lahvích. Přístroj je vhodný pro lékařské a veterinární praxe, kliniky a nemocnice, lékárny, polikliniky, laboratoře.

Jedná se o zdravotnický prostředek splňující směrnici EU č. 93/42/EEC.

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

Unikátní vlastnosti, bezpečné pracovní postupy

Průběh teploty je řízen mikroprocesorovou automatikou (Fuzzy logic) s digitálním displejem a teplotním čidlem PT 100. Mikroprocesorová automatika zajišťuje vysokou přesnost regulace teploty se zárukou teplotní stability v každém místě sterilizační komory, kontrolu otevření dveří a vzduchové klapky – je zárukou vyšší bezpečnosti jednotlivých sterilizačních procesů.

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

Protokol o jednotlivých sterilizačních šaržích s údaji v reálném čase je možno přehledně vytisknout pomocí tiskárny nebo uložit do PC pomocí speciálního software WarmComm. Vnitřní uspořádání komory umožňuje přestavení sítí či polic a vkládání různých velikých materiálů pro co nejlepší využití vnitřního prostoru. STERICELL® o objemu 222 a 404 litrů je možné objednat v jednodveřovém nebo prokládacím provedení s možností zabudování do stěny mezi nečistou a sterilní zónou. Pro kontrolu sterilizační účinnosti nabízíme procesové a chemické indikátory horkovzdušné sterilizace.

Mikroprocesorové řízení



- 3 přednastavené sterilizační programy (možnost uživatelské modifikace oprávněnou osobou)
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost zpožděného zapnutí a vypnutí
- akustický a vizuální alarm chybového stavu
- časový rozsah 0–40 let, nastavitelný po minutě
- manuální ovládání klapky sání a výfuku
- blokování nastavených programů
- předehřívací čas – nastavitelná doba vyrovnávací teploty vsázky
- digitální ochranný termostat proti nepřipustnému překročení teploty
- digitální nastavení otáček ventilátoru 0–100 % pouze v režimu zpožděný start

Volitelné vybavení

- průřehy Ø 25, 50, 100 mm (Ø 50, 100 mm není u objemu 22 l)
- uzamykatelné dveře
- vlevo uchycené dveře (mimo objem 22 l)
- HEPA filtr
- prokládací provedení (pouze u objemu 222 a 404 litrů)
- automatické blokování dveří u prokládacího provedení
- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení
- speciální software WarmComm 4.0
- 1 až 4 pohyblivá teplotní čidla PT 100
- nerezové opláštění přístroje



Technické údaje									
Vnitřní prostor – nerez. ocel DIN 1.4301	objem	l	22	55	111	222	222/2	404	404/2
	šířka	mm	240	400	540	540	540	540	540
	hloubka	mm	320	390	390	540	540	540	540
	výška	mm	295	350	530	760	760	1410	1410
Vnější rozměry (včetně dveří a madla, nohou N nebo koleček K)	šířka	max. mm	406	620	760	760	760	760	760
	hloubka	max. mm	560	640	640	790	806	790	806
	výška	max. mm	604N	680N	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
Obal – rozměry (třívrstvý karton)	šířka	cca mm	465	700	830	830	830	830	830
	hloubka	cca mm	665	730	730	860	860	860	860
	výška (včetně palety)	cca mm	660	880	1050	1280	1280	2070	2070
Síta/police	maximální počet	ks	4	4	7	10	10	19	19
	standartní vybavení	ks	2	2	2	2	2	2	2
	minimální vzdálenost mezi sítý	mm	60	70	70	70	70	70	70
	užitná plocha	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Maximální přípustné zatížení sít *)	na 1 síto	kg/síto	10	20	20	30	30	30	30
	na polici	kg/police	10	20	20	30	30	30	30
	celkem uvnitř přístroje	kg/skříň	25	50	50	70	70	100	100
Počet vnějších kovových dveří	ks	1	1	1	1	2	1	2	
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	75	100	105	150	160
	brutto (karton)	cca kg	36	66	87	116	121	175	185
Elektrické údaje – síť 50/60 Hz	max. příkon	kW	0,96	1,3	1,9	1,9	3,7	3,7	5,5
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	W	5	5	5	5	5	5	5
	proud pro napětí ***)	A	4,2	5,6	8,3	8,3	5,6	5,6	8,3
		V	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE
	proud pro napětí ***)	A	8,4	11,3	16,6	16,6	19	19	28
V		115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	115/3PE	
Stupeň krytí			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
Odchylky od pracovní teploty při uzavření klapce a dveří (DIN 12 880) **)	prostorově	± °C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
	časově	± °C	4	4	4	4	4	4	4
Max. odchylka skutečné teploty od nastavené teploty 160 až 180 °C podle vyhlášky č. 306/2012 Sb. **)		°C	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5	-1/+5
Počet výměn vzduchu při 250 °C		h ⁻¹	45	45	49	24	24	18	18
Tepelné ztráty při 250 °C		W	350	590	760	990	990	1940	1940
Hladina hluku komplet. přístroje		dB	<55	<55	<55	<55	<55	<58	<58

Poznámka:

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

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

**) Platí při uzavření odvětrávací klapce a dveří

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

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na konkrétních parametrech vsázky a medií.

Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

Výrobce:



Dceřiná firma:

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



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