

# STERICELL

s nucenou cirkulací vzduchu



Horkovzdušný sterilizátor

Přístroj STERICELL slouží k horkovzdušné sterilizaci 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. Pro poskytovatele služeb – tetovací a kosmetické salóny, provozovny piercingu, manikúry a pedikúry, kadeřnictví je ideální objem komory 22 litrů s kompaktními rozměry a malou hmotností.

Přístroj splňuje požadavky evropské směrnice č. 93/42/EEC a vyhlášky MZ ČR č. 195/2005 Sb. včetně klinického hodnocení.

**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)

## 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 přestavění sítí či polic a vkládání různě velkých materiálů pro co nejlepší využití vnitřního prostoru.

STERICELL o objemu 222 a 404 litrů je možné objednat v jednodveřovém nebo dvoudveřovém (průchozím) 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)
- blokování nastavených programů
- funkce zpožděného zapnutí programu
- přehřívací čas – nastavitelná doba vyrovnávací teploty vsázky
- akustický a vizuální alarm chybového stavu
- digitální ochranný termostat – chrání přístroj, jeho okolí a zpracovávaný materiál proti nepřipustnému překročení teploty
- manuální ovládání klapky sání a výfuku
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC
- blokáce klávesnice
- kontrola otevření dveří

## Volitelné vybavení

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



Technické údaje		Model	22	55	111	222	222/2**	404	404/2**
Vnitřní prostor nerez DIN 1.4301	objem	cca litrů	22	55	111	222	222/2	404	404
	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
Síta	vedení pro síta	počet max.	4	4	7	10	10	19	19
	standardní vybavení	ks	2	2	2	2	2	2	2
	vzdálenost vedení	mm	60	70	70	70	70	70	70
	úložná plocha (š x h)	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	520x485	520x485
Maximální přípustné zatížení sít *)	nosnost síta	max. kg/síto	10	20	20	30	30	30	30
	nosnost celkem	max. kg/skříň	25	50	50	70	70	100	100
Počet dveří		ks	1	1	1	1	2	1	2
Vnější rozměry (včetně dveří a madla)	šířka	mm	406	620	760	760	760	760	760
	hloubka	mm	560	640	640	790	806	790	806
	výška (s nohama N, a kolečky K)	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	mm	465	700	830	830	830	830	830
	hloubka	mm	665	730	730	860	860	860	860
	výška (včetně palety)	mm	665	880	1050	1280	1280	2070	2070
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	75	100	105	150	160
	brutto	cca kg	36	66	87	116	121	175	185
Pracovní teplota (začátek regulace)		od 10 °C nad okolní teplotou do °C	250	250	250	250	250	250	250
<b>Maximální odchylky teploty</b> podle DIN 12 880 díl 2, ***)	prostorově	°C	6	6	6	6	6	6	6
	časově	°C	4	4	4	4	4	4	4
<b>Max. odchylka skutečné teploty</b> od nastavené teploty až 180 °C podle vyhlášky č. 195/2005 Sb. ***)		°C	-1/+ 5	-1/+ 5	-1/+ 5	-1/+ 5	-1/+ 5	-1/+ 5	-1/+ 5
Doba náběhu na teplotu 250 °C při uzavřené klapce a napětí 230 V		cca min.	28	49	53	70	33	58	43
Vysálané teplo do okolí při 250 °C		cca W	350	590	760	990	990	1940	1940
Počet výměn vzduchu při 150 °C		cca/h	45	45	49	24	24	18	18
Elektrické parametry – síť 50/60 Hz	max. příkon	cca kW	0,96	1,3	1,9	1,9	3,7	3,7	5,5
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	cca W	5	5	5	5	5	5	5
	proud	A	4,2	5,6	8,3	8,3	5,2	5,2	7,9
	napětí****)	V	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE	400/3NPE
	proud	A	8,4	11,3	16,6	16,6	18,0	18,0	27,2
	napětí****)	V	115	115	115	115	115/3PE	115/3PE	115/3PE

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

\*\*) dvoudvéřové průchozí provedení

\*\*\*) platí při uzavřené odvětrávací klapce a dveřích a pro užitečný prostor

\*\*\*\*) síťové napětí je uvedeno na typovém štítku přístroje

Pozn.: Všechny technické údaje se vztahují na 22 °C okolní teploty a ±10 % kolísání napětí (není-li uvedeno jinak).

Změny konstrukce vyhrazeny.



BMT Medical Technology s.r.o.  
Cejl 50, CZ 656 60 BRNO  
tel.: 545 537 111  
fax: 545 211 750  
e-mail: mail@bmt.cz, http://www.bmt.cz