

STERILIZACE



BMT STERICELL

Přístroj STERICELL® slouží k horkovzdušné sterilizaci zdravotnických prostředků při stanovených parametrech teploty a času. Vyznačuje se tichým chodem s jemným 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 zdravotnický prostředek určený pro lékařské použití.

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

- vnitřní objem 22, 55, 111, 222, 404 litrů

Komfort obsluhy

jednoduchá a pohodlná obsluha, přehledné obsluhovací a kontrolní prvky na ovládacím panelu praktické držadlo umožňuje snadné otevření dveří i loktem (mimo objem 22 litrů)
větší objemy přístrojů jsou pro snadnou manipulaci vybaveny pojízdnými kolečky s brzdami
snadno vyjímatelné vnitřní obkladové plechy umožňující snadnou údržbu
vnitřní uspořádání komory umožňuje přestavění sítí či polic a vkládání různě velkých materiálů pro co nejlepší využití vnitřního prostoru
prakticky umístěná páčka ovládání polohy vzduchové klapky (klapky sání a výfuku)

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 přehříváním
(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

Bezpečné pracovní procesy

Na rozdíl od některých výrobků bez nucené cirkulace vzduchu je tento přístroj se zabudovaným ventilátorem schopen:

- eliminovat vznik oblasti „studeného vzduchu“
- urychlit cyklus a tím zkrátit provozní dobu zařízení a snížit spotřebu el. energie
- garantovat lepší rozložení teploty ve sterilizační komoře
- garantovat teplotní stabilitu v každém místě sterilizační komory
- Bezpečnost pracovních procesů po celou dobu procesu kontrolována mikroprocesorovou automatikou, která vedle nastavené teploty a času registruje a odpovídajícím způsobem reaguje i na veškeré možné rušivé vlivy, jako např. otevření dveří nebo odvětrávací klapky v průběhu sterilizační fáze, přerušení dodávky elektrické energie, apod.

Řada STERICELL® je vybavena autodiagnostikou vč. kontinuální elektronické kontroly jednotlivých pracovních fází a nezávislou nastavitelnou tepelnou ochranou. Mechanický ochranný termostat třídy 2 - chrání přístroj, jeho okolí a zpracovávaný materiál proti nepřipustnému překročení teploty (dvojnásobná ochrana sterilizovaných materiálů proti přehřátí). Tímto řešením je zcela vyloučen vliv nepečlivé obsluhy na bezpečný výsledek sterilizačního cyklu. Pro kontrolu sterilizační účinnosti nabízíme procesové a chemické indikátory horkovzdušné sterilizace.