

Seznam 1 Příloha 6. 1 -Minimální technické parametry

Minimální technické parametry:

velký parní sterilizátor (objem cca 600 litrů)

hranatá komora 8 STI, objem 600 litrů ± 10 %, výška komory min. 700 mm
prokládací dvoudělové provedení, vestavěné mezi dvě stěny se stavebně odděleným servisním prostorem
integrovany elektrický vypíječ páry
parní sterilizace v souladu s ČSN EN 285 a vyhláškou 306/2012 Sb.
požadovaná rychlost sterilizace základních procesů s plnou vsázkou včetně sušení
> 134°C do 40 min.
> 121°C do 55 min.
proces pro těžké vsázky s intenzivním sušením
bezúdržbové těsnění dveří
hodnoty spotřeby médií (elektřina, voda) uvedené na záznamu o každém procesu
komora z nerez ocelí typu 316L, leštěná na <0,35 μm
pneumatické ovládací ventily
dvojstupňová výkonná vodokružná vývěva
barevný dotykový ovládací panel v českém jazyce min. 10" na obou stranách sterilizátorů, možnost ovládání panelu i v ochranných rukavicích
vč. HW/SW pro elektronickou dokumentaci sterilizačních procesů
> online monitoring procesů na PC uživatele v reálném čase
> ukládání protokolů všech sterilizačních procesů do archivu nemocnice (SQL databáze)
> statistiky využití přístroje, poruch apod.
> vzdálený přístup autorizovaného servisu
> kompatibilita s HW/SW myček i ostatních sterilizátorů
tiskárna pro dokumentaci průběhu sterilizace v čelním panelu
příslušenství:
> transportní vozík - 2 ks
> navěšecí vozík - 1 ks, s výškově nastavitelnou/výjmatelnou policí
> sterilizační koš cca 600x400x200 mm - 8 ks, umožňující skládání košů ve sterilizátoru bez vika/dna

malý parní sterilizátor (objem cca 60 litrů)

parní sterilizace v souladu s ČSN EN 285 a vyhláškou 306/2012 Sb.
elektrický vypíječ páry integrovaný v přístroji
objem komory - 1 sterilizační jednotka STI
hranatá komora, využitelné rozměry min. 8 x v x h: 30 x 30 x 60 cm
prokládací dvoudělové provedení
barevný dotykový ovládací panel v českém jazyce min. 7"
vč. HW/SW pro elektronickou dokumentaci sterilizačních procesů
> online monitoring procesů na PC uživatele v reálném čase
> ukládání protokolů všech sterilizačních procesů do archivu nemocnice (SQL databáze)
> statistiky využití přístroje, poruch apod.
> vzdálený přístup autorizovaného servisu
> kompatibilita s HW/SW myček i ostatních sterilizátorů
automatické vertikální otevírání dveří s motorickým pohonem
celkový příkon max. 5 kW
tiskárna pro dokumentaci průběhu sterilizace v čelním panelu
Programové vybavení:
> balený materiál 134°C, celková doba do 40 min.
> balený materiál 121°C, celová doba do 50 min.
> test těsnosti, Bowie-Dick test
sterilizační koš nerez cca 300 x 600 x 135 mm - 2 ks
instalace vč. zakrytování do stavebního otvoru

velký kombinovaný sterilizátor pára-formaldehyd (objem cca 600 litrů)

hranatá komora 8 STI, objem 600 litrů ± 10 %, výška komory min. 700 mm
prokládací dvoudělové provedení, vestavěné mezi dvě stěny se stavebně odděleným servisním prostorem
integrovany elektrický vypíječ páry
parní sterilizátor s nízkoteplotním procesem na bázi formaldehydu 55-80°C
nízkoteplotní sterilizace v souladu s ČSN EN 14180 a vyhláškou 306/2012 Sb.
parní sterilizace v souladu s ČSN EN 285 a vyhláškou 306/2012 Sb.
požadovaná rychlost sterilizace základních procesů s plnou vsázkou včetně sušení
> 134°C do 40 min.
> 121°C do 55 min.
> 65°C do 180 min.
nízkoteplotní proces vhodný pro flexibilní endoskopy
proces pro těžké vsázky s intenzivním sušením
bezúdržbové těsnění dveří
hodnoty spotřeby médií (elektřina, voda) uvedené na záznamu o každém procesu
komora z nerez ocelí typu 316L, leštěná na <0,35 μm
pneumatické ovládací ventily
dvojstupňová výkonná vodokružná vývěva
barevný dotykový ovládací panel v českém jazyce min. 10" na obou stranách sterilizátorů, možnost ovládání panelu i v ochranných rukavicích
vč. HW/SW pro elektronickou dokumentaci sterilizačních procesů
> online monitoring procesů na PC uživatele v reálném čase
> ukládání protokolů všech sterilizačních procesů do archivu nemocnice (SQL databáze)
> statistiky využití přístroje, poruch apod.
> vzdálený přístup autorizovaného servisu
> kompatibilita s HW/SW myček i ostatních sterilizátorů
tiskárna pro dokumentaci průběhu sterilizace v čelním panelu
příslušenství:
> transportní vozík - 2 ks
> navěšecí vozík - 1 ks, s výškově nastavitelnou/výjmatelnou policí
> sterilizační koš cca 600x400x200 mm - 8 ks, umožňující skládání košů ve sterilizátoru bez vika/dna

myčka chirurgického instrumentária

prokládací dvoudělový mycí a dezinfekční automat, v souladu s normou ČSN EN 15883-1,2 a vyhláškou MZ ČR č. 306/2012 Sb.
elektrický ohřev vody a sušení
kapacita min. 10 DIN 1/1 nástrojových sít, rozměr cca 480x250 mm
prosklené dopředu výklopné dveře s výjezdem mycího koše na dveře
programovatelná řídicí jednotka, minimálně 5 programů volitelných přímo z předvoleb na panelu
displej v českém jazyce
vč. HW/SW pro elektronickou dokumentaci sterilizačních procesů
> online monitoring procesů na PC uživatele v reálném čase
> ukládání protokolů všech sterilizačních procesů do archivu nemocnice (SQL databáze)
> statistiky využití přístroje, poruch apod.
> vzdálený přístup autorizovaného servisu
> kompatibilita s HW/SW sterilizátorů
zabudovaná tiskárna v čelním panelu
elektronická kontrola tlaku oběhového čerpadla
nerezová mycí komora s osvětlením
mycí prosto vybavený 2 pevnými nerezovými mycími rameny
připojení na studenou, teplou a demineralizovanou vodu
automatické blokování dveří v průběhu mycího cyklu
2 vestavěné dávkovače detergentů s průtokoměry, možnost rozšířit na 4
umístění až 3 ks kanystrů (min. 5 litrů) s detergenty uvnitř přístroje
vestavěný horkovzdušný sušicí agregát s HEPA 14 filtrem
sušicí jednotka s kondenzátorem par
příkon jednoho přístroje max. 11 kW
instalace vč. zakrytování do stavebního otvoru
Příslušenství (společné pro všechny myčky):

- > 4 ks - 5-8 patrový mycí vozík na 10 DIN sít. Mycí ramena mezi všemi úrovněmi vozíků s možností vyjmout jednotlivých úrovní pro mytí rozměrných materiálů.
- > 1 ks - příslušenství pro laparoskopické instrumentarium - rampa pro min. 10 ks nástrojů délky min. 450 mm a dalších min. 20 připojitelných koncovek flexibilně zaměňovatelných (hardčky, bajonet apod.)
- > 1 ks - vozík na mytí operační obuvi (min. 15 párů/cykly)
- > 1 ks - vozík na mytí nástrojových kontejnerů
- > 1 ks - vozík na mytí anesteziologického instrumentáře
- > 20 ks - 1/1 DIN sít velikosti cca 480x250 mm
- > 3 ks - jemná zavíratelná síta pro jemné komponenty