**TECHNICKÝ POPIS**

**Vybavení pro bronchoskopii – zařízení pro očistu a uskladnění bronchoskopů**

**Část 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Steelco ED200 – 1 ks** |  |  |
| **Nerezová sušící skříň s kapacitou až na 8 videobronchoskopů- skříň je softwarově kompatibilní** s nabízeným mycím automatickým dezinfektorem a **lze je propoji**t do **jednotného IS pomocí software Steelco Data** (není součástí dodávky)**-** videobronchoskopy jsou **uloženy ve skříni horizontálně** a to **až 720hodin (30dní) bez nutné redezinfekce-** ovládání funkcí pomocí barevného dotykového displeje- pro každý připojený bronchoskop v komoře lze **nezávisle identifikovat momentální sušící fázi-** skříň disponuje **vlastním zdrojem stlačeného medicinálního vzduchu- externí rám a panely jsou** z ušlechtilé nerezové oceli- **lze zvolit (před zadáním do výroby**) způsob otevírání prosklených dveří skříně ( **pravé/levé)** dle **místních  prostorových dispozic** - sušící komora je **tepelně izolovaná minerální vlnou o šířce 50mm- kontrola průtoku vzduchu a monitorace** každého nezávislého **připojení k vnitřním kanálům** bronchoskopů **nezávislými průtokoměry- vysokotlaké sušení kompresorem s tlakem 0,5bar s ohřátým vzduchem na 45° ohřívací jednotkou s  nastavitelnou dobou a teplotou sušení- filtrace** vzduchu pomocí **prefiltru třídy F5 a HEPA14 filtru-** mikroprocesorem hlídané **zavření dveří se senzorem při otevření- integrovaná tiskárna protokolů k validaci sušícího procesu-** databáze pro až 4000 událostí pro každý bronchoskop- vizuální a akustický alarm pro:  **minimální/maximální teplotu nesprávné připojení konektoru k bronchoskopu v kazetě výměnu HEPA 14 filtru dveře, pokud zůstanou otevřené déle, než je přednastavená hodnotaRozměry: 962 x 785 x 1900 ( š x h x v), hlučnost 45 dB** |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Steelco EW 1 – 2 ks** |  |  |
| **Automatický chemodezinfektor pro 2 flexibilní videobronchoskopy- mycí komora pro 2 flexibilní videobronchoskopy- čelní prosklená dvířka (tvrzené sklo) umožňují předozadní otevírání mycí komory- myčka je softwarově kompatibilní** s nabízenou sušící skřín**í a** lze je propojit **do jednotného IS pomocí software Steelco Data** (není součástí dodávky)- systém **je testovaný a kompatibilní** jak s **kyselinou peroctovou (PAC** - studená dezinfekce), tak i s glutar- aldehydy ( teplá dezinfekce )- **lze adaptovat endoskopy** všech světových výrobců endoskopů ( Pentax,Olympus,Fujinon)- **myčka má integrovaný monitorovací systém průtoku a tlaku v kanálech endoskopů se 2 nezávislými senzory- test těsnosti endoskopů je kontinuální -** od začátku cyklu po celou dobu jeho průběhu **monitoring všech fází- na závěr cyklu jsou endoskopy oplachovány sterilní vodou** prošlou mikrobiologickými filtry- **integrovaný** **HEPA filtr** **H 14** pro **sušení kanálů sterilním vzduchem kompresorem**- myčka **vyhovuje hygienickým a právním požadavkům EU a ČR** a **splňuje normu EN ISO 15883-1/4** ( dezinfekce  termolabilních flexibilních endoskopů)- **myčka rovněž splňuje požadavky na sterilizaci termolabilních flexibilních endoskopů dle normy ISO 14937**- **myčka** **umožňuje termickou samodesinfekci podle EN ISO 15883-4**- **myčka** je vybavena **dotykovým ovládacmí panelem s barevným LCD displejem zobrazující údaje o cyklu**- barely s použitými chemikáliemi jsou z bezpečnostních důvodů uloženy uvnitř myčky (ne vedle ní či na horní desce)- součástí zásobníků jsou **senzory na hlídání stavu hladiny chemikálií v barelech- z prostorových a ekonomických důvodů** slouží barely s chemi**í současně** pro **obě mycí asynchronní komor**y- **integrovaná tiskárna protokolů** k validaci průběhu všech proběhlých fází cyklu- **integrovaný USB interface** k možnosti nahrání dat na USB flash či přenos informací o endoskopech, uživateli aj.- **integrovaný interface RS-232C** k možnosti přenosu dat do externí tiskárny, PC či nemocniční sítě (option s kartou)- **obě myčky jsou umístěny nad sebou, v jednom společném nerezovém vertikálním rámu**, tedy na **minimálním prostoru v dezinfekční místnosti- napojení na přívod vody, odpad a elektrickou energii do 5 m** (230V/50Hz/3,5kW/16A ), voda (30-32°C, studená nebo mixovaná, tlak 2-3 bar, 20DN, kapacita 18-20 litrů/min), nutná předfiltrace vstupní vody ke zbavení  mechanických nečistot větších než 1 mikron), odpad 16DN**Rozměry : 860 mm x 690 mm x 1643 mm (š x h x v)****Požadavky na stavební připravenost:** - elektrická přípojka: 230 V, 50 Hz- příkon / jištění 3,5k W / 16 A- studená nebo mixovaná voda (30-32°C) 20 DN, tlak 2 - 3 bar, kapacita 18-20 l/min- předfiltrace vstupní vody - zbavení mechanických nečistot větších než 1 mikron- DI-voda 20DN, tlak 2 - 3 bar, kapacita 18 - 20 l/min- odpad 16DN ve výšce max. 40 cm od podlahy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vertical RACK STEELCO - nerez rám – 1 ks** |  | 1 |

****