

Technická specifikace - část D**Ventilátor 7 ks**

- pro invazivní a neinvazivní ventilační podporu (umělou plicní ventilaci) pro pacienty od 3 kg
- ventilátor nezávislý na centrálním rozvodu stlačeného vzduchu, integrovaná, elektricky poháněná turbína
- HPO – vysokotlaké připojení O₂
- možnost LPO – nízkotlaké připojení O₂

Požadované ventilační režimy:

- VC-CMV / VC-AC, VC-SIMV, VC-MMV, PC-APRV, PC-BIPAP, PC-SIMV+, PC-AC, SPN-CPAP
- ventilační režimy s garantovaným objemem
- ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou
- NIV pro všechny ventilační režimy, Apnoe ventilace
- automatický ventilační režim pro pacienty s dechovou aktivitou i bez dechové aktivity s automatickou regulací a optimalizací frekvence řízených dechů, inspiračních tlaků/tlakové podpory a I:E dle měření plicní mechaniky pacienta
- inhalace kyslíku bez nutnosti odpojení pacienta od ventilátoru, s možností nastavení koncentrace a průtoku O₂ (2 - 100 L/min)

Monitorování:

- ovládací dotyková obrazovka o velikosti 12"
- Monitorování etCO₂
- funkce jejího uzamčení při náhodném dotyku
- sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách, sledování 3 křivek a 3 smyček v čase, 2 křivky a 2 smyčky současně
- objem: jednotlivý a minutový
- kompenzace odporu rourky plně nastavitelná dle aktuálně použité kanyly s možností aktivace/deaktivace
- tlak: PEEP/CPAP, plateau, mean
- čas: poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence
- grafické zobrazení: tlakových, objemových a průtokových křivek, smyček a trendů
- monitorace plicní mechaniky: poddajnost, rezistence, automatické měření AutoPEEP, P0.1, RSB
- akustické a optické alarmy chybových stavů: alarm nízkého a vysokého minutového objemu, nízké a vysoké frekvence, vysokého inspiračního tlaku, apnea interval 15-60 s, koncentrace O₂, vadná čidla

Obecné požadavky na přístroj:

- připojení na stávající rozvod medicínálních plynů (O₂)
- vestavěná s inspirií synchronizovaná proudová nebulizace pro podávání léků
- více možností ovládání přístroje: dotyková obrazovka a otočný knoflík
- pohotovostní stav (funkce standby)
- nastavení ventilace dle IBW
- procedury: podání 100% O₂, odsávání, monitorace koncentrace O₂ (FiO₂) pomocí neexpirujícího čidla
- komunikace v ČJ
- Automatický test ventilátoru bez zásahu obsluhy, protokol o provedení testu
- umístění na polici do stativu s váhou do 30 kg
- napájení 240 V, 50 Hz + bateriový provoz na min. 30 min provozu
- Příslušenství: patientský jednorázový okruh; tlaková hadice pro přívod medicínálních plynů, držák okruhu

Minimální technické parametry:

- dechová frekvence 2-80 dechů/min
- dechový objem 20-2000 ml
- koncentrace kyslíku 21 až 100%, nastavitelná
- PEEP - nastavitelný (rozsah 0-50 cm H₂O)
- Flow trigger - 1-15 l/min.; stavitelný náběh tlaku
- citlivost expiračního triggeru – minimální rozsah 5-75 %
- špičkový inspirační průtok - 250 l/min.
- inspirační čas - minimální rozsah 0,2-10 s

Předpokládaná hodnota: 3 150 000,- Kč bez DPH