

Technická specifikace dodávky

Veřejná zakázka: Ventilátor – 2 ks

Zadavatel: Oblastní nemocnice Trutnov a.s., Maxima Gorkého 77, 541 01 Trutnov, IČ: 26000237

ventilátor vyšší třídy pro dlouhodobou umělou ventilaci pacientů všech věkových kategorií (novorozenci, děti, dospělí),

Nabídka řízených, podpůrných a odvykacích ventilačních režimů VCV,PCV,SIMV,P-SIMV,PSV, CPAP, APRV, dvouúrovňová tlaková ventilace, PRVC,autom.režim adaptivní minutové ventilace AMV, VS	
Neinvazivní ventilace NIV	
Rychlé a bezpečné uvedení do chodu dle zadané hmotnosti pacienta IBW (kg)	
Dechový objem 20-4000 ml pro děti a dospělé, 2 – 100 ml pro novorozence	
Dechová frekvence 1-150 d/min	
Možnost rozšíření o další ventilační režimy	
Přehledná barevná ovládací dotyková obrazovka velikost min 15" koncept oddělené obrazovky od základní jednotky ventilátoru s možností její oddělené instalace dle klinických potřeb	
Uživatelské rozhraní v českém jazyce	
Alarmová hlášení v českém jazyce, záložní ventilace při APNOE	
Tzv. modulární systém pro kapnometrii, SpO2 (SpO2 není požadováno)	
Inteligentní alarmový management s dělením alarmů dle priority na vysoké, střední a nízké, fyziologické a technické	
Funkce Standby, automatická kompenzace Et, Trach trubice	
Měření volumetrické kapnografie: modul Plug/Play instalovaný v RACK ventilátoru-vyžaduje se kompatibilita se stávajícím monitorovacím systémem na ARO, hodnoty zobrazené na obrazovce a trendové hodnoty, metodou MainStream	
Nastavení FiO2: 21-100% s měřením paramagneticky, funkce 100% O2 po dobu 2 minut, automatická detekce pacienta	
Flow trigger, pressure trigger, nastavitelný náběh tlaku, expirační trigger s automatickou optimalizací podle stavu a potřeb pacienta, tvar průtoku	
Nastavení sigh metodou recruitmentu - Δ inPEEP 1-45cmH2O v intervalu 20s-80min s nastavitelným počtem cyklů nádechu 1-20	
Monitorování tlaku, průtoku a objemů (spont. a řízených dechů), Ppeak, Pmean, RR,	
Stálé zobrazení minimálně 9 měřených parametrů na obrazovce včetně nastavování alarmových hodnot, možnost konfigurace zobrazovaných měřených parametrů	
Grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky a smyček, současné zobrazení až 4 křivek (smyček) s možností zastavení a proměřování na křivkách a smyčkách	
Trvalý monitoring plicní mechaniky na principu grafického i numerického zobrazení poddajnosti a rezistence s vizualizací pacientovi plice s barevnou indikací aktuálních změn plicní mechaniky	
Možnost zobrazení a uložení referenční smyčky	
Automatický Recruitment manévr	
Trendové hodnoty ventilačních parametrů min 96 hodin	

Monitorace plicní mechaniky	
Funkce : Insp/Exp hold, P0,1, PEEPi, NIF, C20/C, RCexp, Vtrap., WOB (tot,vent,imp,pat),RSBI	
Nástroj pro odvykání tzv. SBT – test spontánního dýchání	
Low inflation flow manévr pro měření infekčních bodů, dále vykreslení statické P/V křivky pro optimalizaci best PEEP.Rezervní zdroj napětí (bateriový provoz alespoň na 90 min) s jasnou indikací stavu baterie, napájení 230V/50Hz	
Vozík (mobilní stojan) pro přístroj, rameno/držák patientského okruhu, připojení na centrální zdroj O2, AIR	
Vestavěná s inspiriem synchronizovaná nebulizace pro podávání léků, nastavování automatického opakování průběhu nebulizace	
Jednoduchá obsluha a údržba ventilátoru, kompatibilita s monitorovacím systémem na ARO, možnost integrace do monitorovacího systému, konektivita RJ45,USB,Printscreen min.20 snímků	
Použití běžného dvoucestného patientského okruhu standardních rozměrů, patientský okruh bez přídavných sensorů(kromě ventilace novorozenců) pro měření ventilačních parametrů, integrovaný HEPA filtr	
Jednoduché uživatelské testy, v případě urgentní ventilace spuštění přístroje bez nutnosti uživatelských testů	
Základní sada spotřebního materiálu, nutného pro okamžité zahájení provozu	
Zaškolení personálu příslušným technikem	
Testovací plíce pro děti a dospělé	