

Plicní ventilátory pro ARO - 3 ks

str.1

Požadavky zadavatele

Potvrzení o splnění požadavků
dodavatelem**2 ks ventilátoru 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	
Neinvazivní ventilace NIV	
Dechový objem 20-2000 ml	
Možnost rozšíření o další ventilační režimy	
Přehledná barevná ovládací dotyková obrazovka velikost min 12"	
Uživatelské rozhraní v českém jazyce	
Alarmová hlášení v českém jazyce,	
Inteligentní alarmový management s dělením alarmů dle priority na vysoké, střední a nízké, fyziologické a technické	
Funkce Standby	
volitelně měření EtCO ₂ – kapnografie integrovaná v přístroji, hodnoty zobrazené na obrazovce a trendové hodnoty etCO ₂ , křivka etCO ₂	
Nastavení FiO ₂ : 21-100%, funkce 100% O ₂ po dobu 2 minut	
Flow trigger, pressure trigger, nastavitelný náběh tlaku, expirační trigger, tvar průtoku	
Možnost nastavení sigh nebo obdobné medicínské řešení spočívající v nástrojích pro optimalizaci FRC a statické compliance a automatizaci best PEEP	
Monitorování tlaku a průtoku, objemů (spont. a řízených dechů), Ppeak, Pmean, RR,	
Stálé zobrazení minimálně 10 měřených parametrů na obrazovce včetně nastavování alarmových hodnot pro tyto parametry, možnost konfigurace zobrazovaných měřených parametrů	
Grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky a smyček, současné zobrazení až 4 křivek (smyček) s možností zastavení a proměňování na křivkách a smyčkách	
Možnost zobrazení a uložení referenční smyčky	
Trendové hodnoty ventilačních parametrů min 70 hodin	
Monitorace plicní mechaniky	
Automatický alveolární recruitment	
Low inflation flow manévr pro měření infekčních bodů, dále vykreslení statické P/V křivky Rezervní zdroj napětí (bateriový provoz alespoň na 60 min) s jasnou indikací stavu baterie, napájení 230V/50Hz	
Vozík (mobilní stojan) pro přístroj, rameno/držák patientského okruhu – součást dodávky	
Vestavěná s inspiriem synchronizovaná nebulizace pro podávání léků, nastavování automatického opakování průběhu nebulizace	
Jednoduchá obsluha a údržba ventilátoru, kompatibilita s ventilátory již používanými na oddělení (využitelnost dílů) nebo možnost kompatibility s centrálním monitorovacím systémem zadavatele	

Plicní ventilátory pro ARO - 3 ks

str.3

Požadavky zadavatele	Potvrzení o splnění požadavků dodavatelem
Použití běžného dvoucestného patientského okruhu standardních rozměrů, patientský okruh bez přídavných sensorů pro měření ventilačních parametrů	
Jednoduché uživatelské testy, v případě urgentní ventilace spuštění přístroje bez nutnosti uživatelských testů	
Možnost volby kompenzace odporu kanyly v rozsahu 0 až 100% s nastavením podle průměru kanyly	
Základní sada spotřebního materiálu, nutného pro okamžité zahájení provozu	
Zaškolení personálu příslušným technikem	
Testovací plíce pro novorozence a dospělé	
1 ks ventilátor pro dlouhodobou umělou ventilaci pacientů všech věkových kategorií (novorozenci, děti, dospělí) s možností transportu	
Nezávislost chodu ventilátoru na přívodu stlačeného medicijního vzduchu, tj. s vlastní integrovanou turbínou. Vstup pro medicijní kyslík (vysokotlaký i nízkotlaký)	
Ventilační režimy - řízené, podpůrné a odvykací: VCV, PCV, SIMV, P-SIMV, PSV, CPAP, PRVC, dvouúrovňová ventilace, ventilační režimy pro invazivní i neinvazivní ventilaci	
Urgentní ventilace pouze dle nastavení predikované váhy pacienta	
Záložní APNEA/BACKUP ventilace	
Ovládání ventilátoru pomocí dotykového barevného displeje (min 8") a otočného ovladače	
Uživatelské rozhraní v českém jazyce	
Ventilační parametry – Vt od 20ml, FiO2 21-100% (plynule v celém rozsahu)	
Monitorované parametry: Ppeak, PEEP, Vti, VTe, MVi, MVe, RR, Ti/Tot, FiO2, únik	
Zobrazování a měření na křivkách, možnost měření pomocí insp. a exp.pauzy	
Trendové hodnoty ventilačních parametrů v paměti přístroje min 70hod	
Zobrazení časového údaje o celkové délce ventilace pacienta	
Možnost otočení obrazovky o 180° nebo celého přístroje	
Funkce Standby	
Zobrazení instruktážních tabulek na displeji přístroje při nastavování jednotlivých parametrů charakteristických pro daný ventilační režim	
Funkce podání 100% FiO2 samostatným tlačítkem	
Provoz na baterii min 2 hodiny	
Hmotnost přístroje do 10 kg včetně interní baterie	
Integrovaná funkce pro použití high flow oxygen terapie	
Možnost budoucího upgrade přístroje – přidání funkce kapnometrie (etCO2)	
Výrazný optický alarm. Alarmové funkce rozděleny do skupin (patientské, technické) s prioritním rozlišením pro zajištění bezpečného průběhu ventilace.	

Požadavky zadavatele	Potvrzení o splnění požadavků dodavatelem
Použití běžného dvoucestného patientského okruhu standardních rozměrů, patientský okruh bez přídavných sensorů pro měření ventilačních parametrů	
Možnost volby kompenzace odporu kanyly v rozsahu 0 až 100% s nastavením podle průměru kanyly	
Snadná obsluha přístroje a údržba příslušenství, jednoduché uživatelské testy, možnost spuštění a chodu ventilátoru bez uživatelských testů, kompatibilita s ventilátory již používanými na oddělení (využitelnost dílů) nebo možnost kompatibility s centrálním monitorovacím systémem zadavatele	
VGA výstup pro zobrazení na samostatný displej nebo možnost zobrazení ventilačních parametrů na displeji centrálního monitorovacího systému	
Vozík (mobilní stojan) pro přístroj, rameno/držák patientského okruhu – součást dodávky	

