Plicní ventilátor pro neinvazivní ventilaci

**Popis:**

1ks ventilační přístroj pro neinvazivní ventilaci pacientů s CHOPS na oddělení interní JIP v Nemocnici Děčín, o. z. Přístroj sloužící dospělým i dětským pacientům s respiračním selháváním, chronickou respirační insuficiencí nebo poruchami dýchání ve spánku. Zajištění synchronizace přístroje s dechem pacienta a tím zajištění přijetí terapie i při maximálním možném úniku. Z důvodu použití ventilátoru při převozu pacienta na různá vyšetření v rámci areálu nemocnice požadujeme bateriový provoz.

**Technická specifikace:**

* ventilace dospělých pacientů a dětí (od 20 kg)
* ventilátor musí být vhodný pro neinvazivní i invazivní ventilaci
* nabídka ventilačních režimu minimálně: PCV, CPAP, AVAPS, S/T
* tlakově objemový ventilační režim: AVAPS – funkce pro automatické přizpůsobení tlakové podpory potřebám pacienta k dosažení nastaveného průměrného dechového objemu
* ventilace pomocí jednocestného pacientského okruhu s integrovaným pasivním únikem
* funkce umožňující pacientovi úlevu při výdechu
* sledování:
* vydechovaný objem
* dechová frekvence
* monitorace poměr Ti/TTOT
* PIP – peak inspiratory pressure
* nastavitelný dechový objem min. 200 – 2000 ml
* nastavitelná dechová frekvence v rozmezí min. 4 – 60 dechu/min
* nastavitelná koncentrace O2 v rozsahu 21 – 100 %
* funkce umožňující pacientovi úlevu při výdechu
* grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky
* akustické a optické alarmy chybových stavů – alespoň alarm nízkého a vysokého minutového objemu, nízké a vysoké frekvence, vysokého inspiračního tlaku, vadná čidla
* přehledná, barevná dotyková obrazovka
* jednoduché intuitivní ovládání, změna režimu pomocí dotykové obrazovky i ovládacího kolečka
* adaptivní kompenzace úniku v okruhu průtokem až 200 l/min
* připojení na rozvod medicinálních plynu
* provoz i bez připojení na rozvod medicinálních plynu
* rezervní zdroj napětí (bateriový provoz na min. 6h v ceně nabídky)
* pojízdný vozík / podvozek pro přistroj s brzdami
* rychlá a jednoduchá manipulace při odebrání nebo usazení ventilátoru z nebo na vozík – jedním aretačním prvkem – nutné z důvodu požadovaného transportu
* příslušenství:
* tlaková hadice na přívod o délce min. 2,5m
* příslušenství potřební k připojení ventilátoru k tlakové láhvi
* držák dýchacího okruhu
* držák kyslíkové láhve
* 2ks jednocestných pacientských okruhů
* Záruka min. 24 měsíců na přístroj i na příslušenství