**Ventilátor plicní (3 ks)**

* ventilátor vyšší kategorie modulární koncepce umožňující flexibilní pokrytí požadavků oddělení ARO pro děti a dospělé s možností umístit ovládací část ventilátoru nezávisle na těle ventilátoru
* časově řízený, objemový ventilační přístroj pro dlouhodobou ventilaci pacientů všech věkových skupin s ovládáním pomocí dotykové obrazovky s vysokou rozlišovací schopností s min. 13" displejem, individuální konfigurace obrazovky s možností uložení min. 3 nezávislých zobrazení
* Široká nabídka ventilačních režimů:
* objemově řízená ventilace: VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV
* tlakově řízená ventilace: PC-CMV, PC-SIMV, PC-AC, PCV s garantovaným objemem, tlaková ventilace na dvou úrovních s garantovaným objemem, PC-APRV, PC-PSV, Volume support, Spontaneous breathing
* Apnoická ventilace
* Neinvazivní ventilace pro všechny výše uvedené ventilační režimy
* Kompenzace odporu rourky plně nastavitelná dle aktuálně použité kanyly s možností aktivace/deaktivace nebo zpětnovazební měření zajištující kompenzaci odporu
* Grafické zobrazení závislostí (mechanika plic), možnost referenční křivky
* možnost grafické a numerické analýzy křivek - určování a výpočet inflexních bodů
* Grafické interpretace plicní mechaniky
* Monitorace hodnot Pplat, Peak, Peep, Pmean, CPAP,Pmin, f a fspont , MV a MVspont, Cdyn, R, RSB
* Grafické odlišení řízeného a spontáního flow – grafické znázornění spontánní aktivity pacienta
* Automatické měření oklusního tlaku P0.1, intristického Peep
* Záznam grafických a numerických trendů alespoň 24 hod
* Záznam alarmových hlášení, změn měření ventilátoru a vlastního nastavení ventilátoru
* Flowtrigger v rozsahu min 1 až 9 l /min
* Automatický režim přípravy pro bronchotoaletu
* Manuální spouštění dechů a „inspirační a expirační hold“
* Mikronebulizace léků
* Kontrola bronchiální obstrukce
* Kontrola skutečného objemu Vt, automatická kompenzace dýchacího okruhů, nastavení alarmu TV, MV
* kapnometrie – min. monitorace hodnot VCO2
* automatický režim pro podporu weaningu se zpětnovazební kontrolou alespoň VT, f
* Možnost uložení individuální konfigurace pro jednotlivé uživatele
* jednoduše vyjímatelný a rozebíratelný exspirační ventil pro nejvyšší stupeň sterilizace a desinfekce v autoklávu
* snadná údržba a obsluha
* Optimalizace ventilace měřením pro určení hodnoty "best PEEP"
* plně automatická kalibrace všech senzorů bez omezení provozu přístroje
* záložní baterie 40 minut provozu

**Příslušenství:**

O2 hadice 3m

pacientský okruh

pacientský ventil

Flowsensor

pacientská hadice komplet - resterilizovatelná

zkušební plíce - vak

držák přístroje (pojízdný vozík)