



## **110005 Ventilátor plicní, 2 ks**

*Ventilátor plicní musí obsahovat a splňovat následující požadavky:*

- Ventilátor určený pro dlouhodobou ventilaci všech věkových kategorií pacientů.
- Rozsah ventilačních režimů a typů ventilací: alespoň VCV, PCV, neonatální ventilace TCPLV, neinvazivní ventilace NPPV, PRVC/V sinc. ILV, BiPHASIC v režimech ASSIT/CONTROL, SIMV, CPAP s použitím tlakové podpory PPS, IBDS – proporcionální objemová ventilace, Rise Time.
- Měření a kompenzace úniku, kompenzace ET kanyly, kompenzace poddajnosti okruhu.
- Současné působení tlakové a průtokové synchronizace – PS Flow Cycle, PC Flow Cycle, TFS.
- Nastavení průtoku alespoň v rozsahu 0,2 – 200 l/ s přesností  $\pm 5 \%$ .
- Zálohová ventilace VCV i PCV.
- Dechová frekvence v rozsahu alespoň 1 – 150 dechů/minutu.
- Dechový objem v rozsahu alespoň 5 ml – 2500 ml.
- Inspirační tlak v rozsahu alespoň 0 – 90 cmH<sub>2</sub>O,
- Inspirační čas v rozsahu alespoň 0,15 – 5,0 sec.
- PEEP v rozsahu alespoň 0 – 40 cmH<sub>2</sub>O.
- Flow trigger v rozsahu alespoň 0,1 – 20 l/min.
- FiO<sub>2</sub> v rozsahu alespoň 21 – 100 %.
- Správa alarmů.
- PSV Rise alespoň 1 – 9, PSV Cycle alespoň 5 – 45 %, PSV Tmax alespoň 0,15 – 5,0 sec,
- Flow Cycle vypnuto až do 45 %.
- EPM – měření jícnového tlaku s komplexním hodnocením plicní mechaniky, WOB a tracheálního tlaku.
- Synchronizovaná ventilace každé plíce zvlášť.
- Integrované měření a zobrazení VCO<sub>2</sub>.
- Heliox ventilace.
- Provádění manévrů – měření inflexních bodů MIP, NIF, P100, AutoPEEP a měření pleurálního tlaku.
- Barevný dotykový displej s úhlopříčkou alespoň 12“.
- Přehledné zobrazení všech parametrů, křivek a spirometrie se zobrazením alespoň 3 křivek současně.
- Sledování minimálně 30 parametrů v celém rozsahu ventilovaných pacientů.



# OBLASTNÍ NEMOCNICE PŘÍBRAM, a. s.

- Možnost proximálního i distálního měření průtoku.
- Sledování grafických parametrů plicní mechaniky včetně výpočtů.
- Sledování esophageálních, tracheálních, proximálních tlaků.
- Připojení k počítačové síti nemocnice.
- Nebulizace pomocí nebulizátoru s mikro pumpou s použitím nezávisle na ventilátoru.
- Záložní napájecí zdroj pro nejméně 2h provozu.
- Ovládání v českém jazyce.
- Pojízdny stojan a rameno.
- Zvlhčení pomocí HME boosteru.
- Automatické potlačení alarmů a současné zvýšení FiO<sub>2</sub> při rozpojení okruhu během odsávání.
- Nezávislost na centrálním rozvodu stlačeného vzduchu.