# Část G - Plicní ventilátory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** | **Plicní ventilátor Evita V300** | | |
| ***Výrobce přístroje*** | **Dräger** | | |
| **Plicní ventilátor** | **11 ks** |  |  |
| **Parametr** | **Požadovaná hodnota** | **Typ parametru** | **Nabízená hodnota** |
| **Základní specifikace** | | | |
| Plicní ventilátor pro dlouhodobou umělou plicní ventilaci dětských a dospělých pacientů vyššího standardu, pro pacienty ležící na oddělení intenzivní péče s nástroji protektivní ventilace | ano | absolutní | ANO |
| Plicní ventilátor umožňující ventilaci pacientů o tělesné hmotnosti až | min. 200 kg | absolutní | ANO (nad 300 kg) |
| Široká nabídka ventilačních režimů: min. CMV, SIMV, PCV, P-SIMV, ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou, APRV, spontánní ventilace s tlakovou podporou, NIV, PRVC nebo ekvivalent | ano | absolutní | VC: CMV, AC, SIMV  AUTOFLOW (PRVC)  PC: CMV, AC, SIMV, APRV, BIPAP  NIV pro všechny režimy |
| BiPAP nebo ekvivalent, BiPAP vč. volume garanted nebo ekvivalent | ano | absolutní | ANO |
| Nastavení PEEP | min. v rozsahu  0-50 cm H2O | absolutní | 0 – 50 cm H20 |
| Inspirační tlaky | min. v rozsahu  5-95 cm H2O | absolutní | 0 – 95 cm H2O |
| Nastavení dechového objemu | min. v rozsahu  20-2000 ml | absolutní | 20 – 3000 l |
| Nastavitelná frekvence dechů | min. v rozsahu  5-120 /min | absolutní | 0,5 – 150 /min |
| Nastavení FiO2 | min. v rozsahu  21-100 % | absolutní | ANO |
| Nastavení flow trigger | min. v rozsahu  0,5-9 l/min | absolutní | 0,2 – 15 l/min |
| Nastavení strmosti náběhu inspiračního tlaku | ano | absolutní | ANO |
| Nastavení expiračního triggeru | min. v rozsahu  5-70 % | absolutní | 1 – 80 % PIF |
| Nastavitelná kompenzace endotracheální rourky s nastavením velikosti rourky a % kompenzace, možnost vypnutí kompenzace | ano | absolutní | ET i Tracheostom.  0 – 100% |
| Barevná dotyková ovládací obrazovka | min. 15“ | absolutní | 15,4“ |
| Sledované parametry min.: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách, 3 křivky současně, 2 křivky se 2 smyčkami, smyčky, referenční smyčka, trendy, monitorace plicní mechaniky - alespoň rezistence, poddajnost, autoPEEP – automatizovaná procedura, P01, RSB | ano | absolutní | objem, průtok, tlak v dýchacích cestách, 3 křivky současně, 2 křivky se 2 smyčkami, smyčky, referenční smyčka, trendy, monitorace plicní mechaniky - rezistence, poddajnost, autoPEEP – automatizovaná procedura, P01, RSB |
| Akustické a optické alarmy chybových stavů | ano | absolutní | ANO |
| Nastavitelné limity alarmů důležitých parametrů min.: Paw, TV, MV, RR, CO2 | ano | absolutní | ANO |
| Spirometrie, zobrazení smyček pro detailní analýzu kurzory s automatickým odečtem hodnot pro optimální nastavení ventilace, smyčky min. P/V a Ptrach/V | ano | absolutní | ANO |
| Vestavěná nebulizace pro podávání léků (ultrazvuková nebo ejektorová) | ano | absolutní | Ejektorová integrovaná |
| Ovládání a alarmy v českém jazyce | ano | absolutní | ANO |
| Standby funkce, funkce uzamčení obrazovky, automatické ukládání alarmových událostí, trendů, změny nastavení a možnost jejich následného posouzení | ano | absolutní | ANO |
| Připojení na stávající rozvod medicinálních plynů (O2, AIR) | ano | absolutní | ANO |
| Vestavěný záložní akumulátor s dostatečnou kapacitou na | min. 30 min | absolutní | 40 minut |
| Modul integrovaného měření kapnometrie včetně monitorace velikosti mrtvého prostoru (min. parametry: VCO2, Vds) | ano | absolutní | ANO komplexní volumetrická analýza |
| Možnost pozdějšího rozšíření o neonatální ventilaci | ano | absolutní | ANO |
| **Rozšíření o ventilační režimy (u 2 plicních ventilátorů z celkového počtu)** | | | |
| Neonatální ventilace, snímání řízení ventilace na Y spojce pomocí proximálního senzoru, ventilační režimy nCPAP a nCMV | VT nastavitelné max. od 2 ml | absolutní | Rozšíření řízení nastavení VT od 2 – 3000 ml |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Hodnocené parametry** | **Požadovaná hodnota** | **Typ parametru** | **Nabízená hodnota** |
| Minutová Mandatorní Ventilace nebo ekvivalent | ano/ne | typ C | ANO |
| Bez externích/přídavných senzorů (flow a tlak), integrováno v přístroji (externí povolen pouze pro neonatální režim) | ano/ne | typ C | ANO |
| Měření O2 paramagneticky | ano/ne | typ C | ANO |
| Neinvazivní ventilace – možnost použití ve všech instalovaných ventilačních režimech (s výjimkou neonatálních režimů) | ano/ne | typ C | ANO |
| Samostatně nastavitelný tlakový trigger | ano/ne | typ C | NE |

Pozn.: Parametry **typu C jsou parametry nepovinné** (fakultativní, volitelné), kterými nabízené zařízení disponovat nemusí, nicméně jejich splnění bude zadavatelem bonifikováno při hodnocení nabídek způsobem uvedeným v čl. XI ZP (Pravidla pro hodnocení nabídek).