

Transportní plicní ventilátor: Oxylog VE300

- Transportní ventilátor s držákem pro potřeby zdravotnické záchranné služby a využití v sanitním voze
- Hmotnost přístroje s baterií maximálně 3,6 kg
- Výdrž baterie minimálně 8 hodiny provozu při standardní ventilaci
- Barevná obrazovka s min. rozměrem 4 palce, dobrá čitelnost ze všech úhlů, možnost otočení zobrazené informace o 180°
- Použitelnost přístroje pro děti a dospělé
- Typ ochrany min. IP 34
- Možnost použití jednorázových ventilačních okruhů
- Ovládání a popisy v českém jazyce

SPECIFIKACE VENTILAČNÍHO REŽIMU A UMĚLÉ PLICNÍ VENTILACE

- Dechový objem 100–2000 ml plynule nastavitelný
- Inspirační čas 0,3–10 s
- Tlaková podpora 0–35 mbar relativní k PEEP
- Parametr PEEP (pozitivní přetlak na konci expiria) s možností nastavení od 0 do 20 mbar přímo na ovládacím panelu přístroje
- Plně řízené ventilační režimy:
 - a) objemově řízená ventilace (VC - volume control)
 - b) plně řízená umělá plicní ventilace (UPV) pacientů bez spontánní dechové aktivity
- Podpůrné ventilační režimy:
 - a) objemově řízená ventilace s podpůrnými prvky pro pacienty uplatňující i svou dechovou aktivitu (zejména SIMV+PS - synchronní intermitentní mandatorní ventilace s tlakovou podporou spontánně triggerovaných dechů)
 - b) možnost režimu CPAP + PS (trvalý pozitivní tlak v dýchacích cestách s možností nastavení tlakové podpory (PS) spontánního dechu triggerovaného pacienta v nastavitelné úrovni nad úroveň PEEP (v tomto požadavku myšleno jako CPAP), určený především pro neinvazivní plicní ventilaci (NIV) maskou u spontánně ventilujících pacientů například s tracheotomií)
 - c) KPR režim

DALŠÍ FUNKČNÍ POŽADAVKY

- Nastavení koncentrace kyslíku 100% nebo směs
- Nastavitelný poměr inspiria ku expiriu (I:E) minimálně od 1:4 po 4:1
- Možnost dodatečného rozšíření o monitoraci obsah CO₂ na konci výdechu etCO₂
- Monitorace ventilačních parametrů:
 - a) minutový objem
 - b) dechová frekvence
 - c) Paw
 - d) Vt exp.
- Nastavitelný trigger pro podporované spontánní dechy
- Akustické a optické alarmy:
 - a) při nízkém tlaku v kyslíkové lahvi
 - b) při přerušení přívodu el. energie
 - c) při vybíjení baterie
 - d) při nízkém či vysokém tlaku v dýchacích cestách

- e) při apnoe
- f) při vysoké frekvenci dýchání pacienta
- g) při úniku (rozpojení systému)
- h) při chybném nastavení parametrů
- Alarmová hlášení řazena podle jejich významu
- Zobrazení všech sledovaných hodnot a alarmových hlášení na displeji přístroje v textové formě.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Doklad (certifikát) o splnění normy EN 1789 pro přístroj i nástěnný držák do sanitního vozu bude součástí nabídky.
- Požadované příslušenství ke každému přístroji:
 - a) 10 ks jednorázových ventilačních okruhů
 - b) tlaková hadice na O₂ délka 2m
 - c) maska pro neinvazivní plicní ventilaci k
- Transportní nabíječka DC/DC 12–28 V
- Baterie Li-ion s provozem přístroje minimálně 8 hodin
- Testovací plíce

Lenka
Olmrová

Digitálně podepsal
Lenka Olmrová
Datum: 2020.03.11
15:00:07 +01'00'