



MEDUVENT Standard

Ventilace na každém kroku

Turbínou řízený ventilátor pro neodkladné stavy

Dlouhá výdrž baterie a rychlé nabíjení
- doba provozu přibližně 7,5 hodin
- z 0% na 95% nabití během 2,5 h

Vše na první pohled:
- hodnoty
- nastavení
- režimy

Univerzální vstup pro kyslík:
- tlakové láhve
- kyslíkové koncentrátory
- centrální rozvody

Flexibilita nabíjení:
- 12 voltů
- 230 voltů

Hygienický filtr chrání:
- pacienty
- personál
- přístroj
před kontaminací

SD karta pro:
- ukládání dat
- přenosy konfigurací
- aktualizaci softwaru

Snadné ovládání:
- jeden otočný knoflík

Manuální režim:
- MEDUtrigger místo
dýchacího vaku

Možnosti instalace na nosných jednotkách LIFE-BASE



MEDUVENT Standard na
LIFE-BASE Light XS



MEDUVENT Standard na
LIFE-BASE 1 NG XS



MEDUVENT Standard na
LIFE-BASE 3 NG

www.mediprax.cz

MEDUVENT Standard

Přehled klíčových vlastností



Turbínová technologie

21 - 100% kyslík

- Inovativní turbínová technologie, nezávislost na zdroji kyslíku
- Možnost připojení externího zdroje plynu pro podávání 21-100% kyslíku
- Bateriový provoz s výdrží cca 7,5 hodin, bez spotřeby kyslíku pro pohon přístroje
- Malé rozměry a nízká hmotnost (2 kg)
- Snadná obsluha jedním otočným knoflíkem
- Rychlé zahájení ventilace výběrem urgentního režimu či zadáním výšky pacienta
- Přehledný barevný displej
- Česká lokalizace
- Invazivní i neinvazivní ventilace
- Režimy IPPV, CPAP, Manuální, SIMV*, S-IPPV*, tlakové režimy*
- Nastavení PEEP přímo na přístroji
- Vizuální a akustické alarmy
- Hygienický filtr chránící pacienta, personál a přístroj
- Automatická kontrola funkce
- SD karta pro ukládání dat a provádění aktualizací
- Variabilní nosné jednotky
- Certifikován pro letecký provoz

* volitelné režimy

Zdravotnické záchranné služby

Transport pacienta

Medicína katastrof

Nemocnice

Armáda

Technické údaje MEDUVENT Standard

Rozměry (Š x V x H):

206 x 137 x 130 mm

Hmotnost včetně nabíjecí baterie:

2.1 kg

Třída zdravotnického prostředku:

IIb

Provozní podmínky:

Teplota: -20°C až 50°C

Vlhkost: 15 % až 95 % RV bez kondenzace

Tlak vzduchu: 540 hPa až 1100 hPa

Nadmořská výška: -500 m až 5000 m

Skladovací podmínky:

Teplota: -40°C až 70°C (max. 48 hod)

Vlhkost: 15 % až 95 % RV bez kondenzace

Stupeň ochrany:

IP54

Nabíjecí baterie:

Provozní doba: přibližně 7,5 hod (dle pomínek)

Doba nabíjení (0 % - 95 %): 2,5 hod

Životnost: min. 300 cyklů nabíjení

Typ: Li-ion

Jmennovité napětí:

Provoz na elektrickou síť vozidla: 12 V

Síťový provoz: 15 V

Provozní plyn:

Medicínální kyslík, kyslík z koncentrátoru, vzduch

Provozní tlak:

0.3 bar - 6 bar při max. 15 l/min

Maximální výstupní průtok:

150 l/min

Displej:

4,3" TFT, barevný, 480 x 272 pixelů

Ventilační režimy:

- Řízený objem: IPPV, Manuální, SIMV*, SIMV+ASB*, S-IPPV*

- Řízený tlak: CPAP, CPAP+ASB*, PRVC+ASB*, aPCV*, PCV*, BiLevel+ASB*

Monitorování:

Objem, tlak, dech. frekvence, průtok

Měřené hodnoty:

MV_i, f(fsp), O₂i, MVe*, pAw*, pMean*, pPeak*, pPlat*, Vleak*, Vte

Dechová frekvence:

5 až 40 /min

IDoba inspirace:

0,5 - 4 s

Poměr I:E:

nastavitelný od 1:4 do 4:1, v Manuálním režimu 1:1

Dechový objem:

50 - 2000 ml

Minutový dechový objem:

1,5 - 20 l/min

Ventilační tlak:

3 - 60 mbar

PEEP:

0 - 20 mbar

Podíl kyslíku:

21 - 100 %

Měření dechové frekvence (rozsah):

3 - 140 / min

Typ zdravotnického prostředku:

vůz, loď, letadlo, vrtulník

Uchování dat:

SD karta

Základní režimy:

IPPV

CPAP

Manuální

Volitelné lze objednat/aktivovat:

SIMV

WM 35816

S-IPPV

WM 35815

Měření průtoku a zobr. křivek WM 35889

Tlakové režimy WM 35885

Příslušenství:

Znovupoužitelný pac. okruh, 2m WM 35850

Jednorázový pac. okruh, 2m WM 35860

MEDUtrigger, 2m WM 28992

Hygienický filtr WM 35730

Nabíjecí baterie Li-ion WM 35775

Napájecí zdroj / nabíječka WM 28937

NIV maska, S, jednorázová, prem. WM 20717

NIV maska, M, jednorázová, prem. WM 20718

NIV maska, L, jednorázová, prem. WM 20719

Zkušební vak pro kontrolu funkce WM 1454

SD karta (2GB) WM 29791

* volitelné režimy, nutno přibojednat

www.mediprax.cz