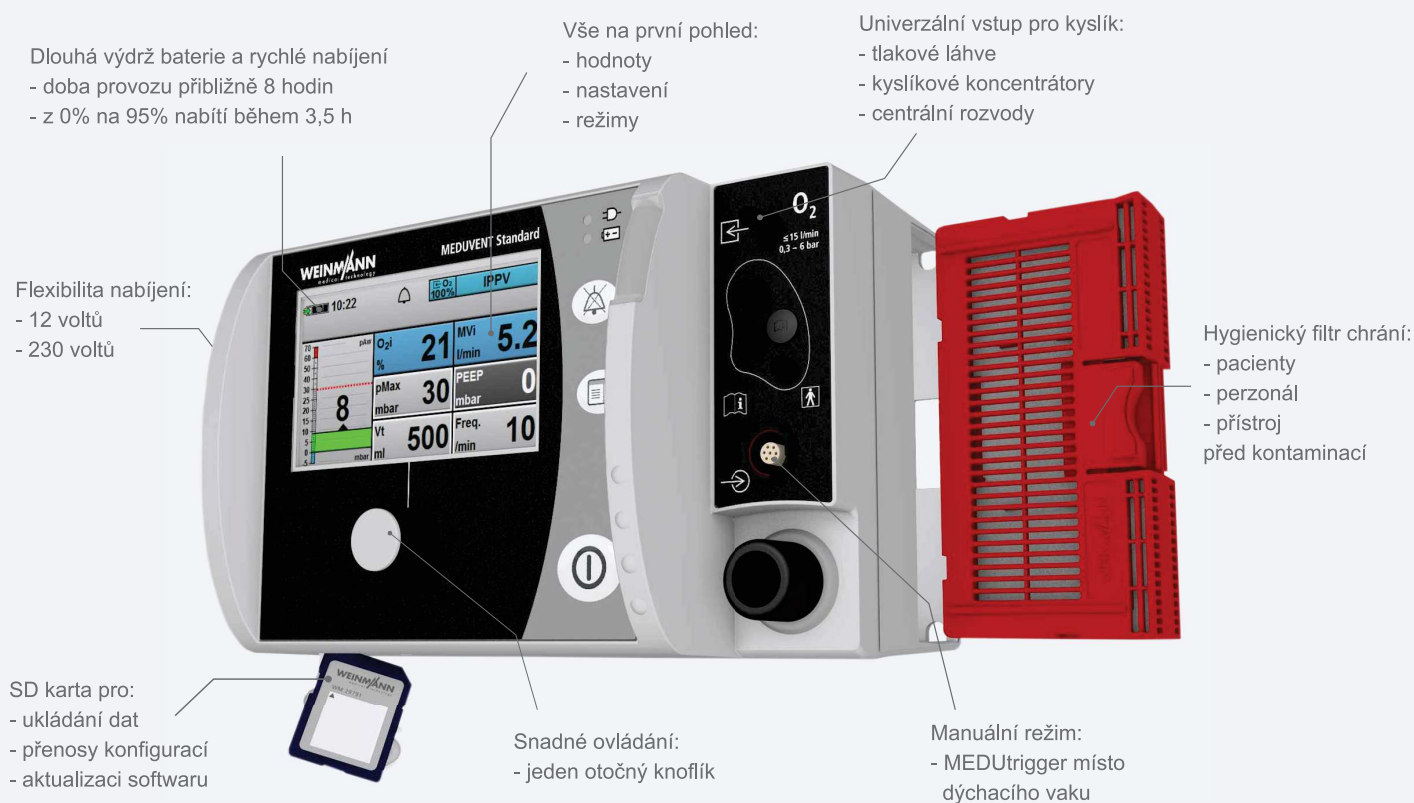




MEDUVENT Standard

Ventilace na každém kroku

Turbínou řízený ventilátor pro neodkladné stavy



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 až 8 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, Manualní, SIMV*, S-IPPV*, CPAP+PS*, PRVC+PS*
- Nastavení PEEP přímo na přístroji
- Vizuální a akustické alarmy
- Hygienický filtr chrání 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 produktu dle 93/42/EEC:

IIb

Provozní podmínky:

Teplota: -18 až 50°C

Vlhkost: 0% až 95% RV bez kondenzace

Tlak vzduchu: 540 až 1100 hPa

Nadmořská výška: do 5000 m

Skladovací podmínky:

Teplota: -40°C až 70°C (max. 48 hod)

Vlhkost: 0 až 95 % RV bez kondenzace

Stupeň ochrany:

IP54

Nabíjecí baterie:

Provozní doba: až 8 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

Ventilační režimy:

- Řízený objem: IPPV, Manualní, SIMV*, S-IPPV*

- Řízený tlak: CPAP, CPAP+PS*, PRVC+PS*

Monitorování:

Objem, tlak, frekvence

Monitorované parametry:

MV_i, p_{Aw}, f

Dechová frekvence:

5 až 40 min⁻¹ (± 1 min⁻¹)

Inspirační čas:

0,5 - 4 s

Poměr I:E:

1:2 (fixní), v Manualním režimu 1:1

Dechový objem:

50 - 2000 ml

Dýchací minutový objem:

1,5 - 20 l/min

Mez tlaku (P_{max}):

10 - 60 mbar

PEEP:

0 - 20 mbar

Podíl kyslíku:

21 - 100 %

Typ zdravotnického prostředku:

vůz, loď, letadlo, vrtulník

Uchování dat:

SD karta

Použité normy:

EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3,

RTCA DO-160 G

* volitelné režimy, nutno přibojednat

Základní režimy:

IPPV

CPAP

Manualní

Volitelně lze objednat/aktivovat:

Režim SIMV WM 28916

Režim S-IPPV WM 28915

CPAP + PS WM 28920

PRVC + PS WM 28955

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

www.mediprax.cz