



CARESCAPE R860

- Přirozená logika ovládní
- Protektivní ventilace



Specifikace rozměrů

Rozměry ventilátoru výška 48.85 cm/73.8 cm podle pozice displeje
 Výška s podvozkem 126.82 cm/ 151.77 cm/59.8 in podle pozice displeje
 Šířka 38 cm
 Hloubka 36 cm
 Hmotnost 31 kg /78 kg včetně podvozku
 Naklápění displeje Horní pozice 162.1° vertikálně vzhůru 47.6° vertikálně dolů, výškový posun 24,95 cm

Legenda k ikonám

- Dostupné, když je zvolen dospělý pacient
- Dostupné, když je zvolen dětský pacient
- Dostupné, když je zvolen neonatální pacient

Poznámka: Rozsahy a nastavení bez ikony přísluší všem typům pacientů, pokud není uvedeno jinak.

Ventilační režimy

- A/C VC (Volume Control)
- A/C PC (Pressure Control)
- A/C PRVC (Pressure Regulated Volume Control)
- SIMV VC (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation, Volume Control)
- SIMV PC (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation, Pressure Control)
- CPAP/PS (Continuous Positive Airway Pressure/ Pressure Support)
- SBT (Spontaneous Breathing Trial)
- APRV* (Airway Pressure Release Ventilation)
- BiLevel* (BiLevel Airway Pressure Ventilation)
- BiLevel VG* (BiLevel with Volume Guarantee)
- SIMV PRVC* (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation, Pressure Regulated Volume Control)
- VS* (Volume Support)
- NIV* (Non-invasive Ventilation)
- nCPAP* (Nasal Continuous Positive Airway Pressure)

* Varianty k objednání

Řízení ventilátoru a rozsahy nastavení

Maximální špičkový průtok: 30 L/min 

100 L/min 

208 L/min 

Průtok: 0.2 to 30 L/min 

2 to 72 L/min 

2 to 160 L/min

Možnost nastavení:

0.2 to 5 L/min (přírůstek of 0.1 L/min)

5 to 30 L/min (přírůstek of 0.5 L/min) 

2 to 40 L/min (přírůstek 1 L/min)

40 to 72 L/min (přírůstek po 2 L/min) 

2 to 40 L/min (přírůstek 1 L/min)

40 to 160 L/min (přírůstek of 5 L/min) 

FiO₂: 21 to 100% O₂ paramagneticky

Dechová frekvence: 3 to 150 dechů za min pro A/C VC, A/C PC, A/C PRVC and BiLevel

(přírůstek 1 breath per minute) 

3 až 120 dechů za minutu pro A/C VC, A/C PC, A/C PRVC and BiLevel

(přírůstek 1 nádech / min)  

2 až 60 breaths per minute for SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC and BiLevel VG

(přírůstek 1 nádech / min) 

Minimální frekvence: 1 to 60 /min pro VS

(přírůstek 1 nádech / min) 

2 až 60 /min pro VS

(přírůstek 1 nádech / min) 

Off, 1 až 60 /min pro CPAP/PS

(přírůstek 1 nádech / min)

Off, 1 až 40 dechů za min pro NIV

(přírůstek 1 nádech / min) 

Poměr I:E 1:9 až 4:1 (podle nastavení ventilátoru)

1:199 až 40:1 in BiLevel a APRV 

1:79 to 60:1 in BiLevel and APRV 

Rozsah dechového objemu:

2 to 50 mL 

20 to 300 mL 

100 to 2000 mL 

Možnost nastavení:

2 až 20 mL (přírůstek 0.1 mL)

20 až 50 mL (přírůstek 0.5 mL)

pro A/C VC, A/C PRVC, SIMV VC,

SIMV PRVC, BiLevel VG, and VS 

20 to 50 mL (přírůstek of 0.5 mL)

50 to 100 mL (přírůstek 1 mL)

100 to 300 mL (přírůstek 5 mL)

pro A/C VC, A/C PRVC, SIMV VC,

SIMV PRVC, BiLevel VG, and VS 

100 to 300 mL přírůstek 5 mL)

300 to 1000 mL (přírůstek 25 mL)

1000 to 2000 mL (přírůstek 50 mL)

Pro A/C VC, A/C PRVC, SIMV VC,

SIMV PRVC, BiLevel VG, and VS 

Hmotnost Pacienta:

0.25 to 1 kg (přírůstek 0.01 kg)

1 to 7 kg (přírůstek 0.1 kg)

7 to 10 kg (přírůstek 0.5 kg) 

4 až 7 kg (přírůstek po 0.1 kg)

7 až 15 kg (přírůstek po 0.5 kg)

15 až 60 kg (přírůstek po 1 kg) 

20 to 100 kg (přírůstek po 1 kg)

100 to 200 kg (přírůstek 2 kg) 

Inspirační tlak rozsah (P_{insp})

1 až 100 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O)

1 až 30 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O)

v NIV  

1 až 25 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O)

v režimu nCPAP 

P_{high}: 1 až 98 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O)

P_{low}: Off, 1 až 50 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O)

Tlakový limit P_{limit}

rozsah: 7 až 100 cm H₂O for A/C VC and SIMV VC (přírůstek po 1 cm H₂O)

Min inspirační tlak P_{min}:

2 to 20 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O)

Max. inspirační tlak (P_{max})

rozsah: 7 až 100 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O)

9 to 100 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O)



v režimu NIV a nCPAP

PEEP:

Off, 1 až 50 cm H₂O

(přírůstek po 1 cm H₂O)

2 až 15 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O) v režimu nCPAP 

2 až 20 cm H₂O (přírůstek po 1 cm H₂O) v režimu NIV  

Doba inspirace: inspirační čas

0.1 až 10 s

0.1 až 2 s v režimu nCPAP

0.1 až 1 s (přírůstek po 0.01)

1 až 4 s (přírůstek po 0.1)

4 až 10 s (přírůstek po 0.25) 

0.25 až 15 s

0.25 až 5 s v režimu NIV

0.25 až 1 s (přírůstek po 0.05)

1 to 4 s (přírůstek po 0.1)

4 to 15 s (přírůstek po 0.25)  

T_{high}:

0.1 až 10 s

0.1 až 1 s (přírůstek po 0.01)

1 až 4 s (přírůstek po 0.1)

4 až 10 s (přírůstek po 0.25) 

0.25 až 15 s

0.25 až 1 s (přírůstek po 0.05)

1 až 4 s (přírůstek po 0.1)

4 až 15 s (přírůstek po 0.25)  

T_{low}:

0.25 až 18 s

0.25 až 1 s (přírůstek po 0.01)

1 až 4 s (přírůstek po 0.1)

4 až 18 s (přírůstek po 0.25) 

0.25 až 18 s

0.25 až 1 s (přírůstek po 0.05)

1 až 4 s (přírůstek po 0.1)

4 až 18 s (přírůstek po 0.25)  

T_{supp}:

0.1 až 0.8 sec (increments of 0.01) 

0.25 to 1.5 s

0.25 to 1 s (přírůstek po 0.05)



1 to 1.5 s (přírůstek po 0.1) 

0.25 až 4 s


0.25 až 1 s (přírůstek po 0.05)

1 až 4 s (přírůstek po 0.1) 

Doba Exspirace:

0.25 až 59.75 s  

0.25 až 29.9 s Invasivní vent režim 

0.5 až 59.75 s pro NIV  

Rychlost náběhu :

0 až 500 ms doby inspirace pro tlakově závislé režimy aktivní v APRV, A/C PC, A/C PRVC, SIMV PC, SIMV PRVC, BiLevel VG, NIV a BiLevel (přírůstek po 50 ms)

Rychlost náběhu v PS:

0 až 500 ms inspirační doby pouze tlakově podporovaných dechů

aktivní v režimu SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC, CPAP/PS, BiLevel VG, BiLevel a VS (přírůstek po 50 ms)

Trigger window:

80% z expirační doby

Průtokový inspirační Trigger:

0.2 až 1 L/min (přírůstek po 0.05 L/min)

1 až 3 L/min (přírůstek po 0.1 L/min)

3 až 9 L/min (přírůstek po 0.5 L/min) 

1 až 3 L/min (přírůstek po 0.1 L/min)

3 až 9 L/min (přírůstek po 0.5 L/min)  

Tlakový inspirační Trigger,:

-10 až -3 cm H₂O (přírůstek po 0.5 cm H₂O)

-3 až -0.25 cm H₂O (přírůstek po 0.25 cm H₂O)

Bias flow rate:

2 až 10 L/min (přírůstek po 0.5 L/min)

2 až 15 L/min (přírůstek po 0.5 L/min) for nCPAP 

8 až 20 L/min pro NIV (přírůstek po 0.5 L/min)  

Insp. pause:

0 až 75% inspirační doby (přírůstek po 5%)

T_{pause}:

0 to 7.5 s

0 to 1 sec (increments of 0.05)

1 to 4 sec (increments of 0.1)

4 to 7.5 (increments of 0.25) 

0 až 11 s

0 až 1 s (přírůstek po 0.05)



1 až 4 s (přírůstek po 0.1)

4 až 11 (přírůstek po 0.25)  

Pressure support z úrovně PEEP:

0 až 60 cm H₂O pro SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC, BiLevel, BiLevel VG a CPAP/PS (přírůstek po 1 cm H₂O)

0 až 30 cm H₂O pro NIV

(přírůstek po 1 cm H₂O)  

Expirační Trigger:

5 až 80% ze špičkového průtoku pro NIV, SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC, BiLevel, BiLevel VG, VS a CPAP/PS (přírůstek po 5%)

Nastavení alarmů

Dechový objem VT :

dolní: Off, 1 až 1950 mL
horní: 3 až 2000 mL, Off

Minutový objem MV:

dolní 0.01 až 40 L/min
horní: 0.02 až 99 L/min

Dechová frekvence:

dolní: Off, 1 to 99/min
horní: 2 to 150/min, Off

Inspirovaný kyslík (FiO₂):

dolní: 18 až 99%
horní: 24 až 100%, Off

P_{max}:

Horní 7 až 100 cm H₂O
9 až 100 cm H₂O in NIV and nCPAP

P_{peak}:

dolní: 1 až 97 cm H₂O

PEEP_e:

- dolní: Off, 1 až 20 cm H₂O
- horní: 5 až 50 cm H₂O, Off

PEEP_i:

- horní: 1 až 20 cm H₂O, Off  

P_{limit}:

- 7 až 100 cm H₂O



Apnea alarm:

- Nastavitelný rozsah 5 až 60 s



Netěsnost okruhu

- 10 až 90%, Off

EtO₂:

- dolní: Off, 10 až 99%
- horní: 11 až 100%, Off  

EtCO₂:

dolní: Off, 0.1 až 14.9% Off, 0.5 až 114.5 mmHg
horní: 0.2 až 15%, Off 1 až 115 mmHg, Off  

Softwarová Indikace úpravy limitů nastavení:

Jakmile při nastavení zvoleného upravovaného parametru se dosáhne jeho limitu, zobrazí se barevný indikátor

Parametry

softwarové limity: P_{max}, PEEP, P_{insp}, PS, T_{insp}, RR, I:E, P_{high}, P_{min}, P_{low}, T_{high} and T_{low}

Alarmový systém

Stupňující se alarmy: Vysoká priorita

V případě chybějící obsluhy se alarmy po určitou dobu stupňují k vyšší Nastavení: 0, 10, 20 a 30 s, Off

Auto limity:

Alarm limity nastavené na měřené hodnoty pro každý ze zvolených parametrů

Procedury

Odsávání

Program rutina: automaticky

Pre-oxygenation: ≤ 2 minuty se 100% O₂ spolu s automatickou detekcí odpojení pacienta.*

Standby pauza: ≤ 2 minuty s automatickou detekcí připojení pacienta

Post-oxygenace: ≤ 2 minuty 100% O₂*

Poznámka: FIO₂ lze nastavit na jinou hodnotu než 100%

*Poznámka: 5 to 75% nad stávající nastavení FiO₂

Ruční nádech

Auto PEEP (zahrnuje PEEP_i Volume)

Plicní mechanika: P_{0.1}

NIF Vital Capacity

Pozastavení inspirace - Inspiratory hold:

2 až 15 sec (přírůstek po 1 s)  

15 až 40 sec (přírůstek po 5 s) 

Pozastavení výdechu – Expirační hold:

2 až 20 s (přírůstek po 1 s)  



20 až 60 s (přírůstek po 5 s) 

Odpojení pacienta - Spontaneous Breathing Trial (SBT)

(Nastavitelný rozsah: 15 min, 30 min, 45 min, 1 h, 1.5 h, 2 h, 4 h, 6 h, 8 h, 12 h)

Spirometry

Zdroj Dat:

Ventilátor nebo respirační modul (E-COV, E-COVX, E-CAiOV, E-CAiOVX, E-sCOV, E-sCAiOV)  

Ventilátor or Neonatal Flow Sensor 

Typy respiračních smyček

Křivky

Pressure-Volume, Pressure-Flow a Flow-Volume

Uložení smyčky: lze uložit 6 křivek

Referenční smyčky:

Uloženou křivku lze vybrat jako referenční pro porovnání s aktuální smyčkou

Kurzor

Pohyb kurzoru po aktuální spirometrické smyčce poskytuje číselné informace hodnot os X a Y

Plicní mechanika:

P_{peak}, P_{plat}, P_{mean}, PEEP_e, PEEP_i, VT_{insp}, VT_{exp}, MV_{insp}, MV_{exp}, Compliance and Resistance, I:E

Měření externí tlak

Auxiliary pressure (P_{aux}):

Rozsah měření: -20 až +120 cm H₂O

Rozsah alarmů: 12 až 100 cm H₂O

Proplachovací průtok: Low flow pro vyčištění

P_{aux} line, lze vypnout Off

SpiroDynamics (optional)

Poznámka: *Není dostupné, je-li zvolen neonatální pacient*

Zobrazení smyček Tracheální

- Tlak-Objem smyčka
- Pomocí tlakového senzoru je z vypočítaného alveolárního tlaku zobrazená Dynostatická křivka.
- Přímé připojení k CARESCAPE R860 tlakový port externího výstupu

Měření compliance ve 3 bodech inflexní body

- Při 5-15% nádechu
- Při 45-55% nádechu
- Při 85-95% nádechu

Uložení až 6 SpiroDynamic smyček

Uložení až 6 Dynostatic smyček

Překrytí smyček aktuální smyčkou, nebo smyčka překrývá aktuální smyčku

Kurzor je dostupný pro všechny smyčky a křivky Tlakové a objemové hodnoty se zobrazují na pozici kurzoru P_{peak} , $PEEP_e$, **Kompliance a P_{mean}**

FRC INview (volitelně)

Poznámka: *Není dostupné, je-li zvolen neonatální pacient*

Měření Funkční residuální

Metoda Wash-in and Wash-out poskytuje 2 nezávislá měření FRC.

- FRC se zobrazuje číselně a graficky
- Zobrazuje se 5 posledních FRC procedur
- $PEEP_{e,Cstat}$ a $PEEP_i$ se zobrazí při každém FRC

Trend Log records:

FRC measurements

Ventilator settings and procedures that may affect the FRC procedure

Pro automatické měření FRC je programovatelný časový interval

PEEP INview (dostupné s FRC INview)

Poznámka: *Není dostupné, je-li zvolen neonatální pacient*

- Měření FRC až u 5 různých úrovní PEEP
- Grafické a numerické zobrazení hodnot FRC
- Uživatelsky volitelný začátek a konec hladiny PEEP
- Ventilátor rovnoměrně rozloží hladiny PEEP
- Hladinu PEEP lze zvětšovat, nebo zmenšovat
- $PEEP_{e,Cstat}$ and $PEEP_i$ zobrazen během každého měření FRC

Lung INview (available with SpiroDynamics and FRC INview)

Poznámka: *Není dostupné, je-li zvolen neonatální pacient*

Integruje SpiroDynamics a FRC INview v rámci procedury PEEP INview

Měří množství objemu mezi Dynostatickými křivkami při každém měření FRC

Odhad nabraného objemu

Ventilační výpočty

Poznámka: *Není dostupné, je-li zvolen neonatální pacient*

Data z CARESCAPE R860 a externí výsledky laboratoře jsou používány pro následující hodnoty

- PAO_2 – Alveolární parciální tlak kyslíku
- $AaDO_2$ – Alveolární/ arteriální rozdíl kyslíku
- Pa/FiO_2 – Oxygenační index
- PaO_2/PAO_2 – Alveolární/ arteriální rozdíl tlaku kyslíku
- CO Srdeční výdej
- OI Oxygenační index
- SpO_2/FiO_2 – Saturace poměr FiO_2
- Vd/Vt Ventilace mrtvého prostoru
- Vd objem mrtvého prostoru
- VA Alveolární ventilace

Neinvasivní ventilace (NIV) (volitelně)

Ventilace maskou, helmou ANO

Integrovaný unikátní algoritmus rozpoznání

Automatická detekce pacienta (APD)

Znova připojení pacienta : Automatická detekce ve standby

Detekce pomocí Zpětného tlaku při Bias-flow

100% O₂ (↑ O₂)

Dodává 5 to 75% nad stávající nastavení FiO_2 po dobu ≤ 2 minuty

Dodává 100% O₂ po dobu ≤ 2 minuty

Lze upravit na jinou úroveň O₂%

Pořízení snímků

CARESCAPE R860' Okamžitě zachytí a uloží stávající kritická

Uložená data: Všechny dostupné křivky (15 nebo 30 s)

Alarmové zprávy
(stávající aktivní alarm)

Všechny měřené parametry
Všechny nastavené parametry

Maximum uložených snímků
10 posledních

Dostupnost kurzoru na křivkách a pro určité měřené hodnoty

Preferovaná nastavení

Záložní režim:

Vytvořen záložní režim ventilátoru a parametrů použitých při události jako **apnoe**, která ventilátor přepne do záložního režimu.

Kompence rourky:

Umožní nastavení kompenzace odporu v dýchacích cestách

Podpůrné řízení Assist Control:

Umožní uživateli přepnout režim podpory Assist Control On nebo Off

Kompence netěsnosti:

Umožní uživateli zapnout a vypnout kompenzaci netěsnosti On nebo Off

Kompence trigeru

Umožní uživateli zapnout a vypnout On nebo Off

Kompence rourky

Poznámka: Není dostupné, je-li zvolen neonatální pacient

Typ kompenzace: Elektronická kompenzace rourky

Kompence pro:

Endotracheální a tracheostomická rourka

Průměr rourky: 5 to 10 mm

Úroveň kompenzace: 25 to 100%

Skupiny režimů nastavení

Allows user adjustment to specify certain parameters that align with the hospital's current ventilator usage.

Adjustable parameters: Flow and Inspiratory timing

Skupina 1: Flow control is On/Insp. Timing is I:E

Skupina 2: Flow control is Off/Insp. Timing is I:E

Skupina 3: Flow control is On/Insp. Timing is T_{insp}

Skupina 4: Flow control je Off/Insp. Timing is T_{insp}

Skupina 5: Flow control je On/Insp. Timing is T_{pause}

Monitorovací funkce ventilátoru

Tlak v dýchacích cestách -20 to $+120$ cm H₂O
s možností na Y spojce, Intraaleolárně, esofageálně
PEEP, peak, mean

Průtok

0.1 to 32 L/min 

1 to 200 L/min  



Dechový objem

0.5 to 1,000 mL s neonatálním Flow Sensorem 

1 to 1,000 mL bez neonatálního flow senzoru 

5 to 2,500 mL  

Minute volume 0 to 99.9 L/min

CO₂ 0 to 15%/0 to 113 mmHg  

Kompliance 0.1 to 150 mL/cm H₂O

Resistance 1 to 500 cm H₂O/L/s



RQ 0.6 to 1.2  

VO₂ 20 to 1000 mL/min  

VCO₂ 20 to 1000 mL/min  

Frekvence

0 to 150 dechů/ minutu (přírůstek 1 nádech/minutu) 

0 to 120 nádechů/ minutu (přírůstek po 1 nádech/ minutu)  

FiO₂ 10 to 100%

Rapid Shallow Breathing Index

(RSBI) 1 to 999 bpm/L  

Oxygen Monitoring

Technologie: Systém dynamický Paramagnetický

Životnost: nic se nespotebovává

Obrazovka

Typ displeje
38 cm/15 dotyková barevná obrazovka **Formát4:3**
LCD nastavitelný úhel pohledu
Nezávislý ovládání pomocí otočného ovladače.

Křivky na obrazovce: až 4 současně (8 křivek dle parametrů)
Parametry křivek: Tlak, průtok, objem, CO₂, O₂
a externí tlakový senzor
Uložení až 6 SpiroDynamic smyček
Uložení až 6 Dynostatic smyček

Grafické provedení: Automatická úprava velikosti nebo nezávislá úprava velikosti pro nejlepší zobrazení

Data:
Řízení parametry, patientská data,
nastavení alarmů a hlášení

Indikace stavu:
Ventilační režim stav baterie hodiny, úroveň nabití, hodiny

Oblíbené položky:
Rychlý přístup pro 9 procedur volba ze 4 současně

Přesnost monitorovací funkce ventilátoru **

Měření tlaku: ±2 cm H₂O



* Přesnost se může snížit při použití HME

Měření objemu:

±10% nebo ±1 mL, co je větší
(s proximálním neonatálním senzorem)

±10% nebo ±5 mL co je větší

(bez proximálního neonatálního senzoru) 

±10% or ±10 mL, co je větší  

O₂ koncentrace nastavení 21% až 100% měření ±2.95%

Poznámka tyto hodnoty jsou správné za předpokladu že není netěsnost ani externí pneumatické nebulizace


** Požadavky na plicní ventilátor:

- Provozní stav ISO 80601-2-12

Delivery Accuracy**

Řízení tlaku v inspiraci: ±2 cm H₂O
Směšovač Oxygen – Air: ±2.95% V/V z nastavení

Tidal volume delivery:

±10% of setting or ±1 mL, co je větší
(s proximálním neonatálním senzorem) 

±10% z nastavení nebo ±5 mL, co je větší

Nebulization

Nebulizace: vestavěný systém Aeroneb
Nebulizace technologie: Elektronická mikro pumpa
Nebulizace provozní doba: 7, 8, 11, 16, 21, 26, 32 min
Trvale (Aeroneb Solo)
Nebulizace dodávka objemu:
Objem koresponduje s dobou nastavení
2.5, 3, 4, 6, 8, 10, 12.
Velikost částic: průměr 3.1 mikronů MMAD (MMAD =
“Mass Median Aerodynamic Diameter”)
Zbytkový objem: Průměrně < 0.1 mL
Výkon se může lišit podle druhu medikamentu.
Pro další informace kontaktujte dodavatele nebulizátoru
Aerogen nebo medikamentu.

Pneumatický nebulizátor

Kompenzace průtoku:

1 to 4 L/min (přírůstek po 0.5 L/min) 

1 to 12 L/min (přírůstek po 0.5 L/min)  

Respirační moduly

Kompatibilita:

E-CO, E-COV, E-COVX, E-CAiO, E-CAiOV, E-CAiOVX,
E-miniC, E-sCO, E-sCOV, E-sCAiO, E-sCAiOV

Poznámka: Ventilátor CARESCAPE R860 nevyužívá momentálně funkce Ai, (*inhalační anesthésie*)

Poznámka: Ventilátor CARESCAPE R860 nevyužívá žádný respirační modul v neonatálním režimu.

Trendy

Trend data: sestava parameterů a měřených dat

Trend styly: měřené číselné a grafické

Maximum trendů: 72 hodin

Stupnice trendů: 15 min, 30 min, 45 min, 1 h, 1.5 h, 2 h,
4 h, 6 h, 8 h

Rozlišení: 1 minuta interval

Externí komunikace

Komunikační porty: 2 Sériový port (RS-232), RS-422 port
(servisní podpora), volání sestry

Elektrická specifikace

Síťová přípojka

Napětí: 85 to 132 Vac, 47/63 Hz

190 to 264 Vac, 47/63 Hz

Příkon: < 200 VA

Baterie

Záložní: vestavěná

Type: olověné

záloha: až 85 minut, 30 minut minimum při plně nabitých bateriích

Připojení k tlakovým rozvodům

Možnost provozu na jeden plyn: Ano

Emergentní ventil: Vestavěný

Připojení O₂

Tlakový rozsah: 240 to 650 kPa/35 to 94 psi

Průtok: 160 L/min

Připojení vzduchu

Tlakový rozsah: 240 to 650 kPa/35 to 94 psi

Průtok: 160 L/min

Vliv okolního prostředí

Teplota

Provozní rozsah: 10° to 40°C

Uložení: -20° to 60°C

Vlhkost

Provozní rozsah: 15 to 95% RH nekondenzující

Uložení: 15 to 75% RH Nekondenzující

Vibrace a nárazy

Systém splňuje ISO 80601-2-12:2011.

Nadmořská výška

Provozní rozsah: -400 to 3000 m/525 to 800 mmHg

Uložení: -400 to 5860 m/375 to 800 mmHg

GE Healthcare
P.O. Box 7550
Madison, WI 53707-7550
www.gehealthcare.com

GE Healthcare is a subsidiary of the General Electric Company. The GE brand, logo and Lumination are trademarks of the General Electric Company. © 2014 GE Healthcare. The USG brand & Logix are trademarks of USG Interiors, LLC. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions. DOC1552491