

## Carina®

Clever, kompakt und tragbar hilft Carina Ihnen mit seiner erweiterten NIV®-Funktionalität und seiner Benutzerfreundlichkeit, Ihre Patienten schnell und komfortabel auf den richtigen Weg zu bringen.



### TECHNISCHE DATEN

Patienten	Erwachsene und Kinder
<b>Beatmungseinstellungen</b>	
Beatmungsmodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VC-SIMV AutoFlow™<sup>1)</sup></li> <li>- PC-BIPAP<sup>1)</sup></li> <li>- PC-AC</li> <li>- SPN-PS (+VG)</li> <li>- SPN-CPAP</li> <li>- Apnoe-Beatmung</li> </ul>
<b>Einstellungen</b>	
Tidalvolumen VT	100 bis 2.000 mL, BTPS*
PEEP	3 bis 20 mbar
Inspirationsdrucklimit Pmax	5 bis 50 mbar
Inspirationsdruck P <sub>insp</sub>	5 bis 40 mbar (cmH <sub>2</sub> O) (Leckageventil) 5 bis 50 mbar (cmH <sub>2</sub> O) (Expirationsventil)
Druckunterstützung ΔP <sub>supp</sub>	2 bis 40 mbar (cmH <sub>2</sub> O) (Leckageventil) 2 bis 50 mbar (cmH <sub>2</sub> O) (Expirationsventil) (absolut ≥ 5 mbar (cmH <sub>2</sub> O))
CPAP	3 bis 20 mbar
Beatmungsfrequenz (f)	5 bis 50 /min
Inspirationszeit (T <sub>i</sub> )	0,3 bis 8,0 s
I:E-Verhältnis	1:39 bis 2:1
Anstiegszeit Druckrampe	Auto, 0,1 bis 2,0 s
Triggerempfindlichkeit	Normal, Empfindlich, AUS
Insp. O <sub>2</sub> -Konzentration (FiO <sub>2</sub> )	21 bis 100 %
Zeiteinstellung	T <sub>i</sub> / I:E
Einstellung der Anwendungsmethode	Maske / Tubus (Maske nur für Leckageventil)
Bildschirmtyp	Kurven / Messung
Diagonale Bildschirmgröße	13,7 cm (5,4 Zoll) großer TFT-Farbmonitor
Nachtbildschirm	Bildschirm ein/aus
<b>Angezeigte Messwerte</b>	
Inspirationsdruck (PIP)	0 bis 80 mbar
Positiv endexp. Druck (PEEP)	0 bis 80 mbar
Mittlerer Atemwegsdruck (P <sub>mittel</sub> )	0 bis 80 mbar
Inspiratorisches Tidalvolumen (VT <sub>i</sub> , VT)	0 bis 4000 mL, BTPS*
Beatmungsfrequenz (f)	0 bis 80 /min



MT-0487-2007

**Carina®**  
clever, komfortabel und kompakt

Minutenvolumen (MV <sub>I</sub> , MV)	0 bis 40 l/min, BTPS*
Minutenvolumen-Leckage (MV <sub>leak</sub> )	0 bis 99 l/min, BTPS*
<b>Kurve</b>	
Druck (t)	0 bis 80 mbar
Flow (t)	-160 bis +160 l/min
<b>Balkendiagramm</b>	
Druck	0 bis 60 mbar
<b>Alarmer/Einstellungen</b>	
Atemwegsdruck (Paw)	10 bis 55 mbar
Insp. Minutenvolumen MV hoch	2 bis 40 l/min
Insp. Minutenvolumen MV niedrig	0,1 bis 39 l/min
Beatmungsfrequenz f hoch	10 bis 50 /min
Verzögerungszeit (T <sub>disconn</sub> )	Maske 0 bis 120 s (Leckageventil) Tubus 0 bis 60 s
Apnoe-Alarmzeit (T <sub>Apn</sub> )	5 bis 60 s
<b>Betriebskennwerte</b>	
Elektrischer Netzanschluss	100 bis 240 V AC (-20 bis 10 %); 50 bis 60 Hz; 1,7 bis 1,1 A
Interner Akku	60 min
Gasversorgung	HPO O <sub>2</sub> -Druck 2,7 bis 6 bar O <sub>2</sub> -Flow 0 bis 120 l/min LPO O <sub>2</sub> -Druck 0 bis 500 mbar O <sub>2</sub> -Flow 0 bis 10 l/min
Abmessungen (B x H x T)	Basisgerät 175 x 275 x 385 mm Trolley 950 x 570 x 670 mm
Gewicht	Basiseinheit 5,5 kg Trolley 11,5 kg
Geräuschpegel	Max. 40 dBA (bei 10 mbar)
Maximaler inspiratorischer Flow	180 l/min bei 21 Vol.% O <sub>2</sub> und normalen Umweltbedingungen 120 l/min bei 100 Vol.% O <sub>2</sub> und normalen Umweltbedingungen
<b>Anschlüsse</b>	
Datenport	RS 232 (MEDIBUS-Softwareprotokollausgang)
Schwesternrufsystem	AMP/Tyco 5-555237-3, 6-polig
<b>Zubehör</b>	
Patientenschlauchsystem	Ein-Schlauch-System mit Leckageventil Ein-Schlauch-System mit Expirationsventil
Externe Batterie	Ca. 8 h

\* BTPS = Body Temperature Pressure Saturated

<sup>1)</sup> BIPAP, eingetragene Marke unter Lizenz verwendet. AutoFlow™, Dräger-Warenzeichen.

## HAUPTSITZ

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

## DEUTSCHLAND

Dräger Medical Deutschland GmbH  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck  
Tel +49 180 52 41 318\*  
Fax +49 451 88 27 20 02  
dsc@draeger.com  
\* Inland: EUR 0,14/min

## ÖSTERREICH

Dräger Medical Austria GmbH  
Perfektastrasse 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 04  
Fax +43 1 699 38 01  
info-austria@draeger.com

## SCHWEIZ

Dräger Medical Schweiz AG  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel +41 31 978 74 74  
Fax +41 31 978 74 01  
info.ch.md@draeger.com

## Hersteller:

Dräger Medical GmbH  
23542 Lübeck, Deutschland  
Das Qualitätsmanagementsystem  
der Dräger Medical GmbH  
ist zertifiziert nach den Normen  
ISO 13485, ISO 9001 und nach  
Anhang II.3 der Richtlinie  
93/42/EWG (Medizinprodukte).