

## Infinity® Acute Care System™ – Evita Infinity® V500 Option NIV

NIV – Nicht-invasive Beatmung für alle Patienten



Mit der Option NIV bietet die V500 intelligente Maskenbeatmung

- in allen Beatmungsmodi\*,
- mit umfassendem Monitoring,
- mit optimierter Alarmanpassung und
- automatischer Leckagekompensation\*.

### KONVENTIONELLE BEATMUNG UND MASKENBEATMUNG MIT EINEM GERÄT

Die Umstellung von invasiver auf nicht-invasive Beatmung erfordert in der Regel einen Gerätewechsel. Mit der Option NIV kann die V500 problemlos für beide Anwendungen eingesetzt werden.

### INTUBATION VERMEIDEN UND INTUBATIONSZEIT VERKÜRZEN

Bei der Beatmung von Erwachsenen oder Kindern kann die nicht-invasive Beatmung helfen, eine Intubation zu vermeiden.<sup>1)</sup> In anderen Fällen ergänzt sie den Prozess der Entwöhnung intubierter Patienten. Die zusätzliche Verfügbarkeit der Maskenbeatmung in der Entwöhnungsphase hilft, Arbeitsabläufe zu verbessern, und kann das Risiko einer Intubation potenziell reduzieren.<sup>1)</sup>

### INTELLIGENTE ALARM- UND PARAMETERANPASSUNGEN

Während der nicht-invasiven Beatmung können nicht relevante Alarme unterdrückt werden. Um Artefakte zu vermeiden, können mehrere Alarmeinrichtungen deaktiviert werden (z. B.: MV tief, Vti hoch und Apnoe-Überwachung).

### AUTOMATISCHE LECKAGEKOMPENSATION

Bei der nicht-invasiven Beatmung wird die Leckagekompensation zu einem wichtigen Merkmal. Mit aktivierter Leckagekompensation erhält der Patient immer das festgelegte Volumen Vt (d. h.: beim Tidalvolumen werden Leckagen berücksichtigt). Der Schwellenwert für die Auslöse-Empfindlichkeit (Flowtrigger) und die Abbruchkriterien werden entsprechend den Leckagen kontinuierlich angepasst. Außerdem wird, für den Fall, dass Leckagen auftreten, der festgelegte Druck beibehalten.

Was ist neu bei NIV?

- Höhere Leckagekompensation\*
- Anti-Air-Shower-Funktion\*



\* Für Erwachsene und Patienten der Pädiatrie

<sup>1)</sup> Ferrer M; Am J Respir Crit Care Med Vol 168. pp 1438–1444, 2003

## HÖHERE LECKAGEKOMPENSATION

In allen druckgesteuerten Beatmungsmodi ist die Leckagekompensation (Flow-Lieferung, Trigger-Anpassung, Korrektur der Messwerte und Kurvendarstellung) nun auf einen maximalen Bereich von 180 l/min für Erwachsene festgelegt. Für Kinder und Neugeborene ist dieser Wert auf eine niedrigere Einstellung festgelegt. Dies ermöglicht eine adäquate Maskenbeatmung, selbst wenn größere Leckagen vorhanden sind.

## ANTI-AIR-SHOWER

Wenn die Maske abgenommen wurde, erkennt die neue Anti-Air-Shower-Funktion\* der V500 diese Unterbrechung und reduziert den vom Gerät abgegebenen Gasfluss (z. B. für Leckagekompensation) auf ein Mindestmaß. Dadurch wird das Risiko einer möglichen Kontamination des Pflegepersonals und der Raumluft minimiert. Entsprechend wird das Wiederaufsetzen der Maske erkannt und die Beatmung wird mit den vorherigen Einstellungen automatisch fortgesetzt.



### Vorteile des nasalen CPAP-Systems BabyFlow

Das nasale CPAP-System BabyFlow ist einfach anzuwenden und liefert stabile CPAP-Beatmung zu günstigen Kosten durch die Verwendung standardisierter Atemschläuche und wiederverwendbarer Teile. Es ist leise in der Anwendung und unterstützt so die sanfte Pflege des Neugeborenen.

## TECHNISCHE DATEN

### V500 Option NIV Alarme

MV tief	0,01 ... 40 L/min oder aus
VTi hoch	0,110 ... 4 L oder aus
Apnoe-Überwachung	5 - 60 s oder aus
Tdisconnect	0 ... 60 s
Ti max	0 ... 60 s

## BESTELLINFORMATIONEN

### V500

NIV – Option für Maskenbeatmung (werkseitig installierte Option)	8416400
NIV – Retrofit-Kit für die Maskenbeatmung	8416200
NovaStar® NIV-Maske mit Standard-Winkelstückadapter, Größe S, 1 Stk.	MP01579
NovaStar® NIV-Maske mit Standard-Winkelstückadapter, Größe M, 1 Stk.	MP01580
NovaStar® NIV-Maske mit Standard-Winkelstückadapter, Größe L, 1 Stk.	MP01581
VentSet Basic, 150 cm, 25 Stk.	MP00300
VentSet Coax, 150 cm, 20 Stk.	MP00315
Infinity® ID Coax	MP00342
BabyFlow Starterpaket, Einweg	8418550
BabyFlow Starterpaket, wiederverwendbar	8418435

\* Für Erwachsene und Patienten der Pädiatrie

### 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 Liebfeld-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).