

## Option NIV

Die Option NIV bietet leistungsfähige nicht-invasive Beatmung. Sie eröffnet eine Alternative zur Intubation und verringert damit das Risiko einer beatmungsinduzierten Infektion. Ergebnis: Eine schnellere Genesung von Patienten und eine kürzere Verweildauer auf der Intensivstation.<sup>1</sup>

– Savina® 300 Select / – Savina® 300 Classic



D-11112-2010

### EIN GERÄT FÜR DIE INVASIVE UND DIE NICHT-INVASIVE THERAPIE:

Die NIV-Option der Savina® 300 Select und Savina® 300 Classic bietet die nicht-invasive Beatmung in sämtlichen Modi. Sie ermöglicht nicht-invasive Beatmung ohne Gerätewechsel. Falls eine Intubation im Verlauf der Therapie wieder erforderlich ist, kann der Therapeut schnell und einfach in einen invasiven Beatmungsmodus schalten.

### MIT NIV DIE INTUBATIONSZEIT VERKÜRZEN:

Eine Intubation kann mit erhöhten Risiken der Entwicklung einer beatmungsassoziierten Pneumonie<sup>2</sup>, mit Problemen bei der Entwöhnung oder mit Stress für den Patienten einhergehen. Aufgrund dieser Risiken sollten sowohl die Intubation als auch die invasive Beatmung nach Möglichkeit vermieden werden. NIV trägt zur Vermeidung von Reintubation bei und verkürzt die Genesungsdauer<sup>1,4</sup>.

Der Einsatz der nicht-invasiven Beatmung (NIV) wurde auf Intensivpflegeanwendungen ausgedehnt, einschließlich der Behandlung von akutem Lungenversagen und chronischen Lungenschäden<sup>3</sup>. Die NIV stellt aber auch eine hervorragende Wahl für eine intermittierende Anwendung dar, wenn nur partielle Atemunterstützung erforderlich ist. Bei

Einsatz der NIV im Rahmen einer Entwöhnung bei chronisch-obstruktiven Lungenerkrankungen (COPD) kann die Entwöhnungsphase verkürzt und ein positiver Effekt auf die Mortalitätsraten<sup>5</sup> beobachtet werden.

### EXZELLENTER SPONTANATMUNG:

Savina 300 Select und Savina 300 Classic ermöglichen hochmoderne Maskenbeatmung bei stressfreier Spontanatmung mit exzellenter Trigger-Reaktionszeit dank eines Atemgasverdichters, der nach dem Prinzip eines Seitenkanalverdichters arbeitet. Er erzeugt das Atemgas aus der Umgebungsluft und liefert einen konstant hohen Flow von bis zu 250 L/min.

### SENSIBLE LECKAGEKOMPENSATION:

Die Leckagekompensation ist ein wesentliches Qualitätsmerkmal bei der Maskenbeatmung. Sie sorgt dafür, dass der Flowtrigger in seiner Empfindlichkeit der Leckage angepasst wird. Bei den volumenkontrollierten Modi erhält der Patient stets das vom Anwender eingestellte Tidalvolumen. Bei den druckkontrollierten Modi bleiben die eingestellten Druckniveaus konstant. Selbst bei großen Leckagen sorgt die Leckagekompensation der Savina 300 Beatmungsgeräte dafür, dass unabhängig von Leckageverlusten eine adäquate Atemgaslieferung für den Patienten gewährleistet ist.



D-12285-2016 / D-12306-2016

Savina® 300 Select / Savina® 300 Classic

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

<sup>2</sup> Collard HR, MD; Sanjay Saint, MD. Prevention of Ventilator-Associated Pneumonia

<sup>3</sup> Becker H F, Schönhofer B, Burchardi H. Nicht-invasive Beatmung. Vorwort, S 59; Thieme 2005

<sup>4</sup> Ram FSF et al, The Cochrane Library 2005, Issue 4

<sup>5</sup> Nava S, Ambrosio N, Cline E, et. al. Ann Intern Med. 128: 721 – 728; 1998

## ERHÖHTE PATIENTENSICHERHEIT UND VERBESSERTER PATIENTENKOMFORT:

In der Option Maskenbeatmung werden nicht-relevante Alarme ausgeblendet.

Zur Vermeidung von Fehlalarmen können verschiedene Alarme deaktiviert werden (MV tief, Vti hoch und Apnoe-Monitoring). Für mehr Patientensicherheit sorgt auch,

das eine deutlich sichtbar angezeigte Meldung den Benutzer auf etwaig deaktivierte Alarme aufmerksam macht.



D-18571-2010

### NIV-Gesichtsmaske NovaStar®

Ultimativer Komfort und effektive Abdichtung durch spezifische Anpassung und Silikon-Gel-Kissen: Die NIV-Gesichtsmaske NovaStar ist für die nicht-invasive Beatmung konzipiert. Sie deckt Nase und Mund ab und gewährleistet so auch bei Mundatmung eine effektive Therapie.



D-286835-2015

### ClassicStar® NIV-Ganzgesichtsmaske

Die ClassicStar® NIV-Ganzgesichtsmaske wurde für die nicht-invasive Beatmungstherapie entwickelt. Die Maske deckt Mund, Nase und Augen ab und ermöglicht dadurch eine effektive Therapie, auch im Falle von Mundatmung. Durch eine Verteilung des Maskendrucks auf eine größere Fläche ergeben sich weichere Übergänge. Druckempfindliche Gesichtszonen, wie der empfindliche Nasenrücken, werden so geschont. Auch für Patienten mit Gesichtsabnormalitäten ist die Ganzgesichtsmaske die erste Wahl.



MT-0581-2007

### NIV-Gesichtsmasken ClassicStar®

Die NIV-Gesichtsmasken ClassicStar decken Nase und Mund des Patienten ab und gewährleisten somit selbst bei Mundatmung eine effektive Therapie. Denn das Design der Maske mit seinem individuell anpassbaren Kissen sorgt für hohen Patientenkomfort, kombiniert mit anatomischer Passform und perfekter Abdichtung. Dabei bietet das 6-Punkt-Kopfband eine stabile und sichere Befestigung, und anpassbare Stirnstützen und -polster verteilen den Druck am Nasenrücken in Richtung Stirn des Patienten, was für zusätzlichen Patientenkomfort sorgt. Alle ClassicStar NIV-Masken sind zum Einmalgebrauch vorgesehen.

## TECHNISCHE DATEN

### Alarme NIV-Option

MV niedrig	0,2 bis 40 L/min oder aus
VTi hoch	0,06 bis 4 L oder aus; mit Pediatric Plus 0,03 bis 4 L oder aus
Apnoe-Überwachung	15 – 60 s oder aus
Tdisconnect	0 bis 60 s
Ti max	0 bis 60 s
Leckagekompensation	Savina 300 passt Flowtrigger und inspiratorische Abbruchkriterien entsprechend den Leckagen an. – Tubus-Anwendung: bis zu 10 L/min – NIV VC-Modi: bis zu 25 L/min – NIV PC-Modi: unbegrenzt

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.

Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

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

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

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

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Medical  
Deutschland GmbH  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck  
Tel 0800 882 882 0  
Fax 0451 882 720 02  
dsc@draeger.com

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 04 0  
Fax +43 1 699 45 97  
office.austria@draeger.com

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
info.ch@draeger.com

Ihren Ansprechpartner vor Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

