



Supraglottische Atemhilfe
für Erwachsene und Kinder



Natürliches-Airway-Management mit i-gel

Die innovative supraglottische Atemhilfe zum Einmalgebrauch



Die Innovation im Airway-Management

Die einzigartige supraglottische Atemhilfe i-gel stellt das Ergebnis jahrelanger Forschung und Entwicklung dar. Resultat dieser Entwicklung ist eine perfekte Übereinstimmung zwischen i-gel und menschlicher Anatomie. Das Design der i-gel wurde inspiriert durch die perilaryngealen Strukturen.

i-gel entspricht der Anatomie

Form, Konsistenz und Konturen der i-gel bilden exakt die pharyngealen, laryngealen und perilaryngealen Verhältnisse ab, um eine perfekte Abdichtung zu erzielen. Dieses innovative Konzept erübrigt das Aufblasen einer Manschette und reduziert signifikant das Risiko von Kompressionstraumata.

Nicht-aufblasbare Manschette

Die Bezeichnung i-gel leitet sich von dem gel-artig weichen Material des Produkts ab. Erst dieses innovative thermoplastische Elastomer von medizinischer Qualität ermöglichte die Entwicklung einer nicht-aufblasbaren Manschette.

Die Anwendung - leicht, sicher und schnell

Die Anwendung der i-gel ist unglaublich einfach. Ein geübter Anwender kann das Produkt in weniger als 5 Sekunden einführen. i-gel ermöglicht ohne Blockmanschette eine sichere und schnelle Airway-Management-Lösung.

Anwendungsgebiete

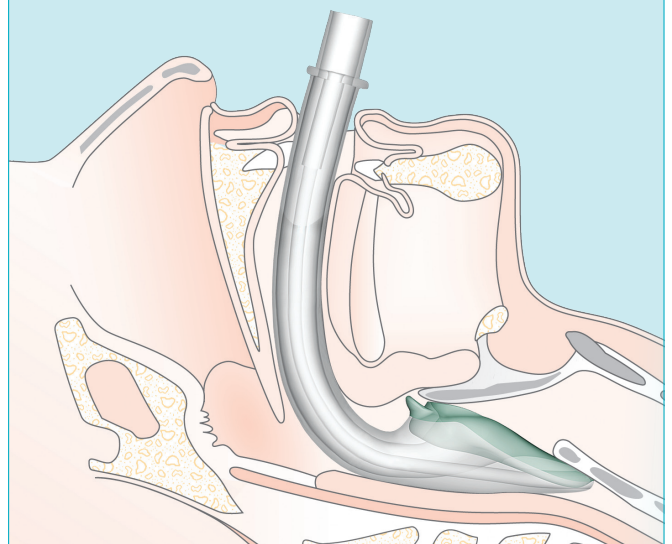
i-gel wurde entwickelt zur Aufrechterhaltung offener Atemwege für routine- und notfallmäßige Narkosen während operativer Eingriffe an nüchternen Patienten unter Spontanatmung oder intermittierender Überdruckbeatmung (IPPV).

i-gel in der Pädiatrie

i-gel ist nun auch in vier Kindergrößen von 2-35 kg erhältlich.

Natürliches Airway-Management

i-gel ist ein anatomisch naturgetreues Produkt, das sich exakt über das Knorpelgerüst des Larynx legt, eine zuverlässige perilaryngeale Abdichtung erreicht und somit eine aufblasbare Manschette überflüssig macht.



Anwendung in der Reanimation

i-gel kann auch während der Reanimation eingesetzt werden, um den Airway des bewusstlosen erwachsenen Patienten zu sichern. Diese Anwendung sollte von entsprechend geschultem Personal durchgeführt werden, das über ausreichende Erfahrungen im Bereich Airway-Management und lebenserhaltende Maßnahmen verfügt. i-gel eignet sich nicht zur Reanimation von Kindern.

Weitere Informationen

Ein detailliertes deutsches Benutzerhandbuch, klinische Studien und Videomaterial finden Sie auf der Webseite www.i-gel.com

Produktmerkmale

i-gel bietet folgende Vorteile für Anwender und Patient:

15mm Konnektor

Verlässliche Verbindung mit jeder Standard-Gänsegurgel oder einer anderen Verbindung

Proximales Ende des gastrischen Absaugkanals

Wichtige Produktmerkmale auf einen Blick
Richtlinien zu Größe und Gewicht

Führungsleitlinie zur richtigen Positionierung (nur erwachsene Größen)
Zeigt optimale Einführtiefe

i-gel ist ein latex- und PVC-freies Einwegprodukt



Nicht-aufblasbare Manschette

Ermöglicht eine reibungslose Einführung unter Vermeidung von Kompressionstraumata

Gastrischer Absaugkanal

Distale Spitze mündet anatomisch exakt im Ösophagusmund - ermöglicht neben der Absaugung die Einführung einer Magensonde und erleichtert die Entlüftung

Integrierter Beißkeil

Vermindert das Risiko einer Atemwegsokklusion

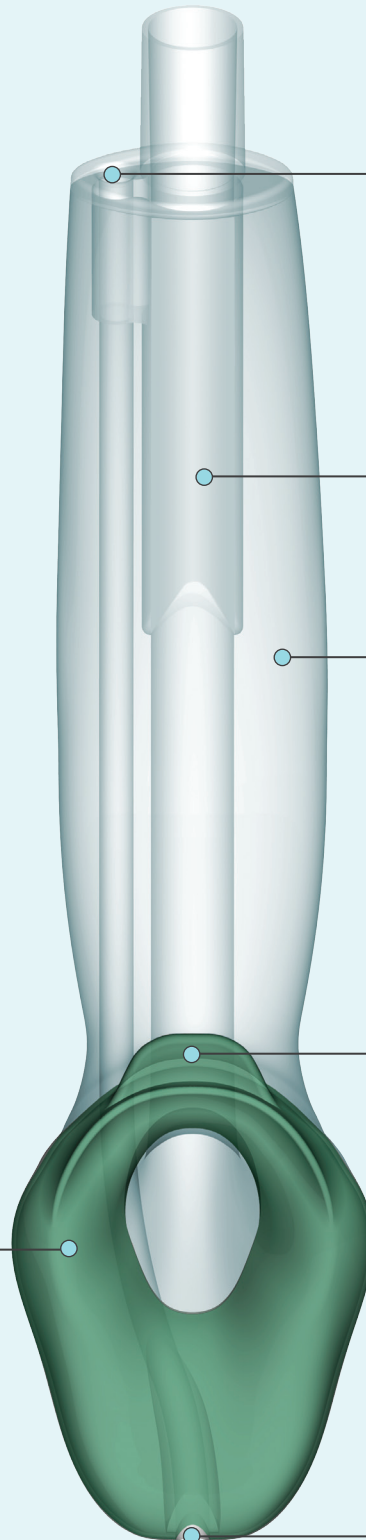
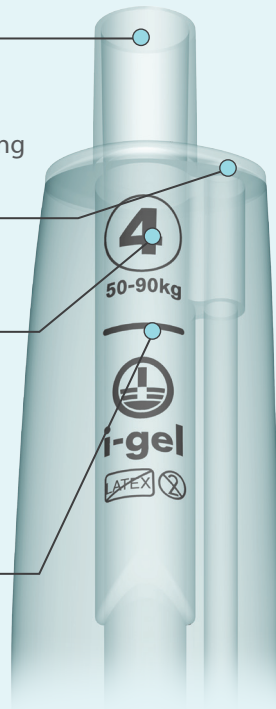
Vestibulum Oris Stabilisator

Erleichtert die Einführung und vermindert die Gefahr einer möglichen Produktrotation

Epiglottisblocker

Trägt dazu bei, ein Herunterklappen der Epiglottis oder eine Obstruktion der distalen Atemwegsöffnung zu vermeiden

Distales Ende des gastrischen Absaugkanals



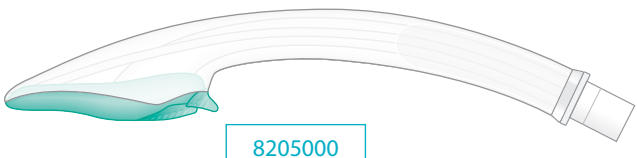
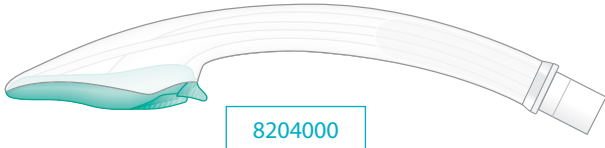
Bestellinformation

Innovative Verpackung

Die i-gel Verpackung erfolgt in einer innovativen Doppelschale (Kindergrößen) bzw. in einem Formstabilisator (Erwachsenengrößen). Damit wird i-gel während des Transports optimal geschützt und die anatomische Form beibehalten. Die Farbcodierung der Verpackung ermöglicht eine schnelle Identifikation der Größen.



Mehr Informationen unter
www.i-gel.com

	8205000	
	8204000	
	8203000	
	8225000	
	8202000	
	8215000	
	8201000	
8205000	Größe 5	i-gel supraglottische Atemhilfe für Erwachsene groß, 90+kg
8204000	Größe 4	i-gel supraglottische Atemhilfe für Erwachsene mittel, 50-90kg
8203000	Größe 3	i-gel supraglottische Atemhilfe für Erwachsene klein, 30-60kg
8225000	Größe 2.5	i-gel supraglottische Atemhilfe für Kinder groß, 25-35kg
8202000	Größe 2.0	i-gel supraglottische Atemhilfe für Kinder klein, 10-25kg
8215000	Größe 1.5	i-gel supraglottische Atemhilfe für Babies, 5-12kg
8201000	Größe 1.0	i-gel supraglottische Atemhilfe für Neugeborene, 2-5kg

Referenzen

1. UK Resuscitation Council Advanced Life Support Guide (5th Edition). Revised June 2008.
2. Bamgbade OA, Macnab WR, Khalaf WM: Evaluation of the i-gel airway in 300 patients. Eur J Anaesthesiol. 2008 Oct;25(10):865-6.
3. Gatward JJ, Thomas MJC, Nolan JP, Cook TM: Effect of chest compressions on the time taken to insert airway devices in a manikin. Br J Anaesth. 2008 Mar;100(3):351-6.
4. Wharton NM, Gibbison B, Gabbott DA, Haslam GM, Muchatuta N, Cook TM: I-gel insertion by novices in manikins and patients. Anaesthesia. 2008 Sep;63(9):991-5.
5. Gabbott DA, Beringer R: The i-gel supraglottic airway: A potential role for resuscitation?: Resuscitation. 2007 Apr;73(1):161-2.
6. Jackson KM, Cook TM: Evaluation of four airway training manikins as patient simulators for the insertion of eight types of supraglottic airway devices. Anaesthesia. 2007 Apr;62(4):388-93.
7. Soar J: The i-gel supraglottic airway and resuscitation - some initial thoughts: Resuscitation. 2007 Jul;74(1):197.
8. Schmidbauer W, Bercker S, Volk T, Bogusch G, Mager G, Kerner T: Oesophageal seal of the novel supralaryngeal airway device i-gel in comparison with the laryngeal mask airways Classic and ProSeal using a cadaver model. Br J Anaesth. 2009 Jan;102(1):135-9.
9. Acott CJ: Extraglottic airway devices for use in diving medicine - part 3: The i-gel: Diving and Hyperbaric Medicine. Volume 38
10. Liew, B. John, S. Ahmed (2008) Aspiration recognition with an i-gel airway: Anaesthesia. 2008 Jul;63(7):786.