



 **i-gel®**

Die supraglottische Atemhilfe mit nicht aufblasbarem Cuff



Atemwegsmanagement ▪ Atemhilfen



Atemwegsmanagement hat sich weiterentwickelt

Wir stellen vor: i-gel®, die innovative supraglottische Atemhilfe zum Einmalgebrauch von Intersurgical



i-gel® und natürliches Atemwegsmanagement

i-gel® ist eine einzigartige PVC- und latexfreie Atemhilfe, die das Ergebnis jahrelanger Forschung und Entwicklung darstellt. 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 eines Cuffs und reduziert so signifikant das Risiko von Kompressionstraumata.

Nicht-aufblasbarer Cuff

Die Bezeichnung i-gel® leitet sich von dem gelartig weichen Material des Produkts ab. Erst dieses innovative thermoplastische Elastomer von medizinischer Qualität ermöglichte die Entwicklung eines nicht-aufblasbaren Cuffs. Dank dieser wichtigen Eigenschaft lässt sich die i-gel® einfach, schnell und zuverlässig einführen.

Leichte, sichere und schnelle Anwendung

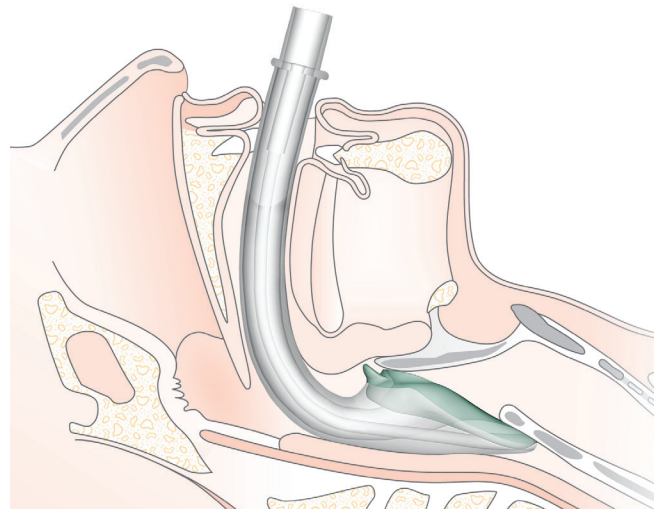
Die Anwendung der i-gel® ist unglaublich einfach. Ein geübter Anwender kann das Produkt in weniger als 5 Sekunden einführen.

Anwendungsgebiet Erwachsene

i-gel® ist indiziert zur Aufrechterhaltung offener Atemwege für routine- und notfallmäßige Narkosen während operativer Eingriffe an nüchternen Patienten, unter Spontanatmung oder intermittierender Überdruckbeatmung (IPPV), zur Schaffung offener Atemwege während der Wiederbelebung eines bewusstlosen Patienten und als Intubationshilfe bei bekannten oder unerwarteten schwierigen Intubationen im Rahmen einer fiberoptischen Intubation durch entsprechend geschultes, und in der Anwendung von Airway-Management-Techniken erfahrenes, Personal.

Exakte und natürliche Positionierung

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



Anwendungsgebiet Pädiatrie

i-gel® ist in vier Größen für Kinder und drei Größen für Erwachsene erhältlich und somit für Patienten mit einem Gewicht von 2 kg bis über 90 kg geeignet. Die pädiatrische i-gel® ist indiziert zur Aufrechterhaltung offener Atemwege für routine- und notfallmäßige Narkosen während operativer Eingriffe an nüchternen Patienten unter Spontanatmung oder intermittierender Überdruckbeatmung (IPPV).

Weitere Informationen verfügbar

Weitere Informationen zur i-gel®, z.B. Studien und Videomaterial finden Sie auf unserer Webseite www.intersurgical.de/info/igel.



Produktmerkmale

i-gel® bietet zahlreiche 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

Angaben zu Größe und Gewicht.

Führungslinie zur richtigen Positionierung (nur erw. Größen)

Zeigt optimale Einführtiefe



Unter fiberoptischer Kontrolle kann i-gel® als Intubationshilfe bei der schwierigen oder unerwartet schwierigen Intubation eingesetzt werden.



Gastrischer Kanal

(außer bei Größe 1) - Macht Regurgitation schnell sichtbar, ermöglicht Einführung einer nasogastralen Sonde zur Magenentleerung und erleichtert die Entlüftung

Integrierter Beißkeil

Verhindert das Risiko einer Atemwegsokklusion

Vestibulum Oris Stabilisator

Erleichtert die Einführung und eliminiert das Risiko einer Produktrotation

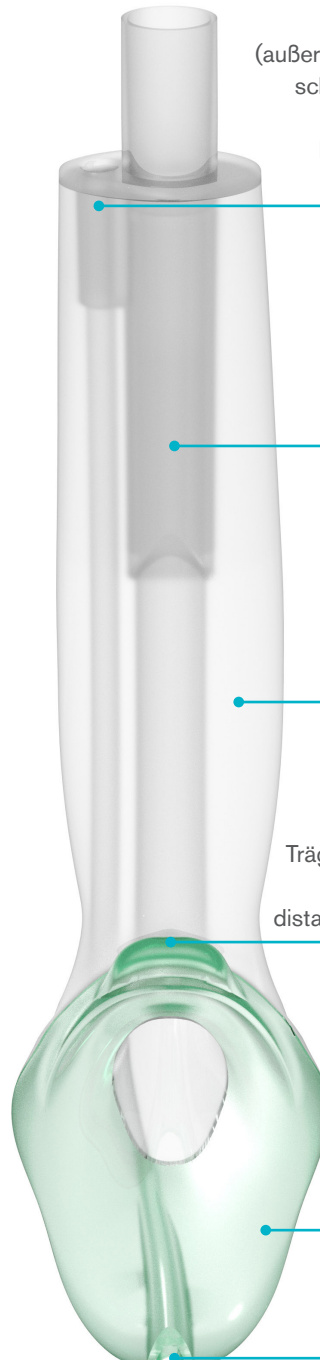
Epiglottisblocker

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

Nicht-aufblasbarer Cuff

Gelartiges Material ermöglicht reibungsloses Einführen unter Vermeidung von Kompressionstraumata

Distales Ende des gastrischen Kanals





Innovative Verpackung

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



Artikel-Nr.	Produktinformation	Farbe	Größe	Gewicht	VE
8205000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	Orange	5	Erwachsene groß	90+kg 25
8204000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	Grün	4	Erwachsene medium	50–90kg 25
8203000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	Gelb	3	Erwachsene klein	30–60kg 25
8225000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	Weiß	2.5	Kinder groß	25–35kg 10
8202000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	Schwarz	2	Kinder klein	10–25kg 10
8215000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	Blau	1.5	Babies	5–12kg 10
8201000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	Rosa	1	Neugeborene	2–5kg 10

▶ Video verfügbar auf www.intersurgical.de/info/videos

Mehr Informationen auf der Webseite www.intersurgical.de/info/igel



Referenzen

1. CD Deakin, JP Nolan, J Soar, K Sunde, RW Koster, GB Smith, GD Perkins. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010 Section 4. Adult advanced life support, Resuscitation 81, 1305-52
2. UK Resuscitation Council, Advanced Life Support Guide. 5th Ed., London: UK Resuscitation Council 2010
3. P Michalek, W Donaldson, L Theiler. The use of i-gel® in anaesthesia - Facts and fiction in 2013. Trends in Anaesthesia and Critical Care 2013 Oct; 3(5):246-251
4. L Theiler, M Gutzmann, M Kleine-Brueggeney, N Urwyler, B Kaempfen, R Greif. i-gel® supraglottic airway in clinical practice: a prospective observational multicentre study. British Journal of Anaesthesia 2012 Dec; 109(6):990-5
5. M Kleine-Brueggeney, L Theiler, N Urwyler, A Vogt, R Greif. Randomised trial comparing the i-gel® and Magill tracheal tube with the single-use ILMA® and ILMA® tracheal tube for fibre optic guided intubation in anaesthetised patients with a difficult airway. British Journal of Anaesthesia 2011 Aug; 107(2):251-7
6. D Haske, B Schempf, G Gaier, C Niederberger. Performance of the i-gel® during pre-hospital cardiopulmonary resuscitation. Resuscitation 2013 Sep; 84(9):1229-32
7. RM Beringer, F Kelly, TM Cook, J Nolan, R Hardy, T Simpson, MC White. A cohort evaluation of the paediatric i-gel® airway during anaesthesia in 120 children. Anaesthesia 2011 Dec; 66(12):1121-6
8. DA Gabbott, R Beringer. The i-gel® supraglottic airway: A potential role for resuscitation? Resuscitation 2007; 73(1): 161-2
9. P Michalek and W Donaldson (Edited by). The i-gel® supraglottic airway. Nova Science Publishers, 2013
10. RM Levitan, WC Kinkle. Initial anatomic investigations of the i-gel® airway: a novel supraglottic airway without inflatable cuff. Anaesthesia 2005; 60(10):1022-1026

IS6.3 • Issue 17.1 11.25



Intersurgical Beatmungsprodukte GmbH, Siegburger Str. 39, 53757 St. Augustin
T: +49 (0)2241 25690 anfrage@intersurgical.de www.intersurgical.de



Intersurgical Ltd ist zertifiziert nach ISO
14001:2015, ISO 9001:2015,
ISO 13485:2016 und MDSAP



Bitte recyceln

UK ■ Australia ■ Benelux ■ Brazil ■ Canada ■ China ■ Colombia ■ Czech Republic ■ Denmark ■ France ■ Germany ■ India ■ Ireland ■ Italy
Japan ■ Lithuania ■ Malaysia ■ Mexico ■ Norway ■ Philippines ■ Portugal ■ Russia ■ South Africa ■ Spain ■ Sweden ■ Taiwan ■ Turkey ■ USA