



**i-gel®**

Die supraglottische Atemhilfe mit nicht-aufblasbarem Cuff



**Airway Management • Atemhilfen**

 **INTERSURGICAL®**  
BEATMUNGS-PRODUKTE GMBH

Qualität, Innovation und Service

Interaktiv  
      
[www.intersurgical.de](http://www.intersurgical.de)



## Airway Management hat sich weiterentwickelt

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



### Die Innovation im Airway Management

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 perilyryngealen Strukturen.

### i-gel® entspricht der Anatomie

Form, Konsistenz und Konturen der i-gel® bilden exakt die pharyngealen, laryngealen und perilyryngealen Verhältnisse ab, um eine perfekte Abdichtung zu erzielen. Dieses innovative Konzept erübriggt 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.

### Leichte, sichere und schnelle Anwendung

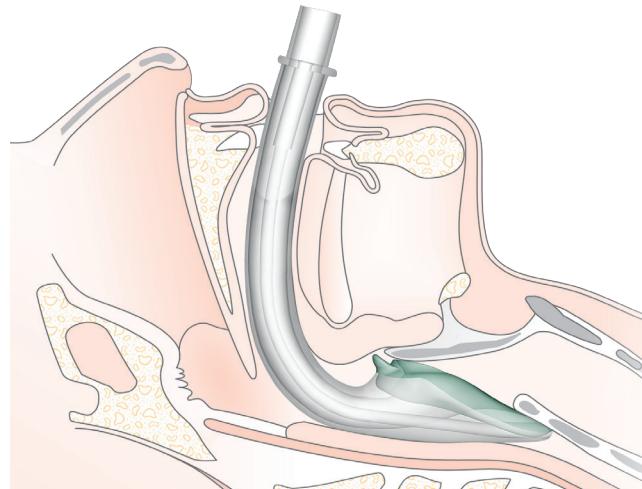
Die Anwendung der i-gel® ist unglaublich einfach. Ein geübter Anwender kann das Produkt in weniger als 5 Sekunden einführen.

### 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 perilyryngeale Abdichtung erreicht und somit einen aufblasbaren Cuff überflüssig macht.



### Anwendungsgebiet Pädiatrie

i-gel® ist in 4 Größen für Kinder (2-35kg) erhältlich. 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

Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne ein detailliertes Benutzerhandbuch zu. Studien und Videomaterial finden Sie auf der Webseite [www.i-gel.com](http://www.i-gel.com).



## 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

### Führungsline zur richtigen Positionierung (nur erw. Größen)

Zeigt optimale Einfürtiefe



### 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

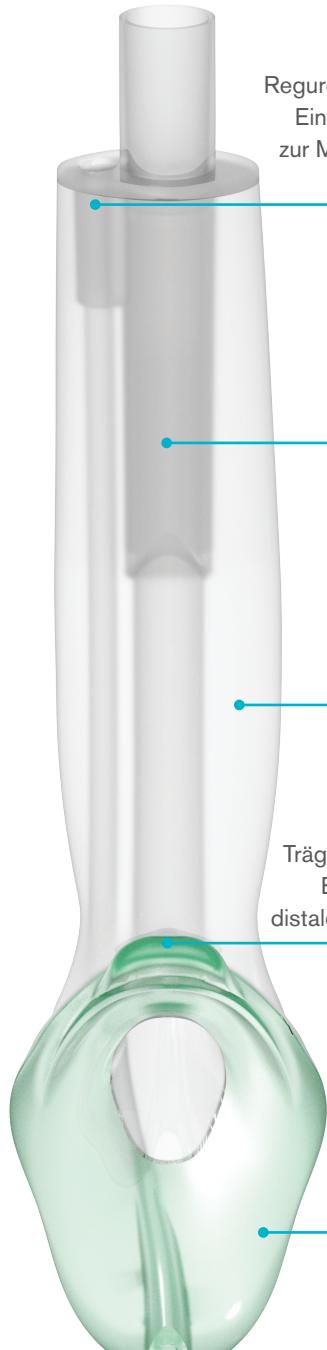
### Epiglottisblocker

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

### Nicht-aufblasbarer Cuff

Gelartiges Material ermöglicht reibungsloses Einführen unter Vermeidung von Kompressionstraumata

### Distales Ende des gastrischen Kanals



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



## 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.



Artikelnr.	Produkt	Gr.	Gewicht	VE
8205000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	5	Erwachsene groß	25 S
8204000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	4	Erwachsene medium	25 S
8203000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	3	Erwachsene klein	25 S
8225000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	2.5	Kinder groß	10 S
8202000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	2	Kinder klein	10 S
8215000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	1.5	Babys	10 S
8201000	i-gel® supraglottische Atemhilfe	1	Neugeborene	10 S



Mehr Informationen auf der Website [www.i-gel.com](http://www.i-gel.com)

**S** Alle Produkte werden steril geliefert.

### Referenzen

- 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
- UK Resuscitation Council, Advanced Life Support Guide. 5th Ed, London: UK Resuscitation Council 2010
- 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
- L Theiler, M Gutzmann, M Kleine-Brueggemey, 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
- M Kleine-Brueggemey, 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
- D Haskie, B Schimpff, G Gaier, C Niederberger. Performance of the i-gel® during pre-hospital cardiopulmonary resuscitation. Resuscitation 2013 Sep; 84(9):1229-32
- R 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
- DA Gabbott, R Beringer. The i-gel supraglottic airway: A potential role for resuscitation? Resuscitation 2007; 73(1): 161-2
- P Michalek and W Donaldson (Edited by). The i-gel supraglottic airway. Nova Science Publishers, 2013
- 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



Intersurgical GmbH, Siegburger Str. 39, 53757 Sankt Augustin

T: 02241-25690 F: 02241-256922 anfrage@intersurgical.de [www.intersurgical.de](http://www.intersurgical.de)



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

**Please think before you print**  
Sparen Sie Energie und Papier.  
Bitte drucken Sie diese Produkt-  
information doppelseitig.

IS6.3 • Issue 15 03.20