



## Linha pediátrica i-gel<sup>®</sup>

A via aérea supraglótica com cuff não insuflável



**Gestão das vias aéreas** ▪ Dispositivos para as vias aéreas



## A gestão das vias aéreas evoluiu

Apresentamos o i-gel® pediátrico: uma via aérea supraglótica revolucionária de utilização única da Intersurgical.



### i-gel e a gestão natural das vias aéreas

i-gel é um dispositivo de gestão das vias aéreas de utilização única, sem latex nem PVC, verdadeiramente excepcional, que representa o culminar de anos de investigação e desenvolvimento intensivos. Baseado no desenho original de i-gel e inspirado pela fisiologia da própria estrutura perilaringea, todos os elementos do dispositivo i-gel pediátrico foram concebidos de modo a que o dispositivo funcione em perfeito uníssono com a anatomia da criança e que tenha em conta as diferenças anatómicas, fisiológicas e patológicas específicas que tornam a anestesia pediátrica num particular desafio.

### Pediatria

O dispositivo i-gel está disponível em quatro tamanhos pediátricos e em três tamanhos para adulto, podendo ser utilizado em doentes entre 2 kg e mais de 90 kg. O i-gel pediátrico está indicado para garantir e manter uma via aérea desimpedida em anestésias de rotina e de urgência, para operações realizadas em doentes em jejum durante a ventilação espontânea ou ventilação por pressão positiva intermitente (VPPI).

### i-gel reflete a anatomia

A sua forma, suavidade e contornos refletem rigorosamente a anatomia perilaringea adaptando-se de forma perfeita. Este conceito inovador significa que não é necessária uma cuff insuflável. i-gel funciona em harmonia com a anatomia do doente, pelo que os traumatismos por compressão e deslocamento são significativamente reduzidos ou eliminados.

### Cuff não insuflável

i-gel deve o seu nome ao material suave, semelhante a um gel de que é feito. É a aplicação inovadora deste material que permitiu o desenvolvimento de uma cuff única, não insuflável. Esta característica essencial torna a inserção de i-gel fácil, rápida e sistematicamente fiável.

### Uma solução simples, segura e rápida

i-gel é incrivelmente fácil de utilizar. Um utilizador experiente consegue inserir o i-gel em menos de 5 segundos. Sem cuff insuflável, o i-gel constitui uma solução segura e rápida para a gestão das vias aéreas.

### Posicionamento preciso e natural

i-gel adapta-se de forma precisa e natural à estrutura laringea, permitindo uma vedação perilaringea fiável sem necessidade de cuff insuflável.

### Informações adicionais disponíveis

É possível descarregar um Guia do Utilizador i-gel, informações relativas a ensaios clínicos e outros documentos de apoio no sítio de i-gel na internet em [www.i-gel.com](http://www.i-gel.com).

### Evidências científicas

1. Beringer RM, Kelly F, Cook TM, Nolan J, Hardy R, Simpson T, White MC. A cohort evaluation of the paediatric i-gel™ airway during anaesthesia in 120 children. *Anaesthesia* 2011 Dec;66(12):1121-6
2. Beylacq L, Bordes M, Semjen F, Cros AM. The I-gel, a single-use supraglottic airway device with a non-inflatable cuff and an esophageal vent: an observational study in children. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2009 Mar;53(3):376-9
3. Kim MS, Oh JT, Min JY, Lee KH, Lee JR. A randomised comparison of the i-gel™ and the Laryngeal Mask Airway Classic™ in infants. *Anaesthesia.* 2014 Apr;69(4):362-7
4. Das B, Mitra S, Jamil SN, Varshney RK. Comparison of three supraglottic devices in anaesthetised paralyzed children undergoing elective surgery. *Saudi J Anaesth.* 2012 Jul;6(3):224-8
5. Mitra S, Das B, Jamil SN. Comparison of Size 2.5 i-gel™ with Proseal LMA™ in Anaesthetised, Paralyzed Children Undergoing Elective Surgery. *N Am J Med Sci.* 2012 Oct;4(10):453-7
6. Goyal R, Shukla RN, Kumar G. Comparison of size 2 i-gel supraglottic airway with LMA-Pro-Seal™ and LMA-Classic™ in spontaneously breathing children undergoing elective surgery. *Paediatr Anaesth.* 2012 April; 22(4):355-9
7. Lee JR, Kim MS, Kim JT, Byon HJ, Park YH, Kim HS, Kim CS. A randomised trial comparing the i-gel (TM) with the LMA Classic (TM) in children. *Anaesthesia.* 2012 Jun;67(6):606-11
8. L Theiler, R Greif. Clinical evidence for the use of the i-gel pediatric anesthesia. *The i-gel supraglottic airway: Medical procedures, testing and technology.* Nova Science Publishers, 2013
9. Y Abukawa, K Hiroki, M Ozaki. Evaluation of the i-gel airway in children. *The i-gel supraglottic airway: Medical procedures, testing and technology.* Nova Science Publishers, 2013

Mais referências disponíveis em [www.i-gel.com/evidences](http://www.i-gel.com/evidences)



## Características e benefícios

i-gel® apresenta um conjunto de características que proporcionam benefícios significativos para o doente e para o médico.

### Conetor de 15 mm

Conexão fiável a tubos de ligação ou conetores normalizados

### Extremidade proximal do canal gástrico

### Informações sobre o produto claramente visíveis

Para uma fácil consulta. Inclui orientações para a confirmação do tamanho e do peso



### Canal gástrico

i-gel apresenta um canal gástrico incorporado (exceto o tamanho 1). Assegura um alerta rápido em caso de regurgitação, permite a passagem de uma sonda nasogástrica para esvaziar o conteúdo gástrico e facilita a ventilação

### Abre-boca integrado

Reduz a possibilidade de oclusão das vias aéreas

### Estabilizador da cavidade bucal

Facilita a inserção e elimina o risco potencial de rotação

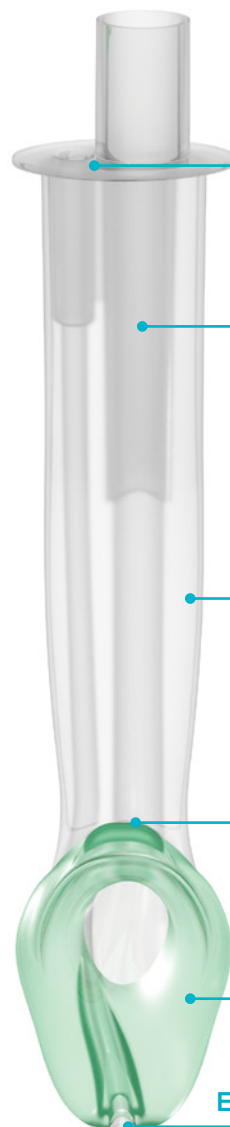
### Repouso epiglótico

Reduz a possibilidade de "dobra" da epiglote e obstrução das vias aéreas

### Cuff não insuflável

Fabricada num material macio, semelhante a gel permite a facilidade de inserção e a redução dos traumatismos

### Extremidade distal do canal gástrico



### Técnica de fixação correta

Imediatamente após a inserção, é importante segurar o i-gel enquanto o dispositivo é posicionado e até estar fixado de forma segura.

O i-gel deve ser fixado com adesivo, de maxilar a maxilar (maxilar superior), conforme indicado.

**Embalagem inovadora**

A via aérea supraglótica pediátrica i-gel® é fornecida num estojo de retenção totalmente reciclável. Esta embalagem única protege o i-gel durante o transporte e assegura a manutenção do seu formato anatómico. i-gel está disponível em quatro tamanhos pediátricos.



|   | Código  | Descrição                     | Tamanho                  | Peso    | Quant. |   |
|---|---------|-------------------------------|--------------------------|---------|--------|---|
| ○ | 8225000 | i-gel, via aérea supraglótica | 2,5    Pediátrico grande | 25–35kg | 10     | Ⓢ |
| ● | 8202000 | i-gel, via aérea supraglótica | 2    Pediátrico pequena  | 10–25kg | 10     | Ⓢ |
| ● | 8215000 | i-gel, via aérea supraglótica | 1,5    Lactente          | 5–12kg  | 10     | Ⓢ |
| ● | 8201000 | i-gel, via aérea supraglótica | 1    Recém – nascido     | 2–5kg   | 10     | Ⓢ |

Peça informações

▶ Video disponível em [www.intersurgical.com](http://www.intersurgical.com)

Visit the i-gel website [www.i-gel.com](http://www.i-gel.com)

Ⓢ Estéril

Please think before you print Save energy and paper. If you must print this information sheet please print it double sided.



Intersurgical Portugal Lda, Avenida Pedro Álvares Cabral – 177,  
Centro Empresarial Sintra Estoril 1, Armazém C, 2710-144 Sintra, Portugal  
T: +351 219 108 550 F: +351 219 108 559 [info@intersurgical.pt](mailto:info@intersurgical.pt) [www.intersurgical.pt](http://www.intersurgical.pt)



The manufacturer Intersurgical Ltd  
is certified to ISO 9001:2008,  
ISO 13485:2003 and  
ISO 14001:2015



The distributor  
Intersurgical  
Portugal Lda is  
certified to ISO 9001

IS6.8 PT • Issue 2 01.18

UK ▪ Ireland ▪ France ▪ Germany ▪ Spain ▪ Portugal ▪ Italy ▪ Benelux ▪ Sweden ▪ Denmark ▪ Lithuania ▪ Russia ▪ Czech Republic  
Turkey ▪ South Africa ▪ China ▪ Japan ▪ Taiwan ▪ Philippines ▪ USA ▪ Canada ▪ Colombia ▪ Australia