



LMA

Máscara laríngea Protector com Tecnologia Cuff Pilot

A revolucionar o acesso com máscara laríngea



O nosso passado inspira o nosso futuro

Sheet 1 of 3

5,282,464

Em 1988, a prática da anestesia foi revolucionada pelo Dr. Archie Brain com o desenvolvimento da primeira máscara laríngea LMA. Atualmente, a linha de produto LMA da Teleflex possui uma história rica em inovação suportada por milhões de utilizações globais e milhares de estudos clínicos. A Teleflex continua esse legado, impulsionando a inovação das tecnologias concebidas para melhorar os resultados do doente e a eficácia dos procedimentos.



Dr. Archie Brain



1988

Máscara laríngea LMA Classic
A primeira máscara laríngea LMA



1990

Máscara laríngea LMA Flexível
A máscara laríngea LMA para cirurgia de cabeça e pescoço



1997

Máscara laríngea LMA Unique
A máscara laríngea LMA de utilização única mais versátil



1997

Máscara laríngea LMA Fastrach
A máscara laríngea para intubação de emergência

“A LMA, uma ideia simples mas brilhante, tornou a vida do anestesista muito mais fácil e a vida dos nossos doentes, com os quais nos preocupamos, muito mais segura”

T. C. R. V. van Zundert, J. R. Brimacombe, D. Z. Ferson, D. R. Bacon e D. J. Wilkinson, “Archie Brain: celebrating 30 years of development in laryngeal mask airways”; *Anaesthesia* 2012, 67, 1375–1385

3000

referências
publicadas

300

milhões
de utilizações
em doentes

3 A cada
segundos

é utilizada uma
máscara laríngea
LMA algures
no mundo



2000

Máscara laríngea LMA ProSeal
A máscara laríngea LMA de segunda
geração original e reutilizável



2005

Máscara laríngea LMA Supreme
A máscara laríngea LMA
de segunda geração inovadora,
avançada e segura



2015

Máscara laríngea LMA Unique
(balão em silicone)
Responder com silicone



2015

Máscara laríngea LMA Protector
A máscara laríngea LMA
mais avançada

Existem benefícios evidentes da utilização de uma máscara laríngea LMA versus um tubo endotraqueal, os quais incluem:¹

- Estabilidade hemodinâmica melhorada na indução e durante a emergência da anestesia
- Aumento mínimo da pressão intraocular a seguir à inserção
- Requisitos anestésicos reduzidos para tolerância da máscara laríngea
- Menor frequência de tosse durante a emergência
- Saturação de oxigénio melhorada durante a emergência
- Menor incidência de garganta irritada em adultos
- Aumento da velocidade e facilidade da colocação por pessoal inexperiente
- Aumento da velocidade de colocação por anesthesiologistas
- A utilização de um tubo endotraqueal em vez de uma máscara laríngea LMA demonstrou resultar num aumento dos custos com fármacos e em custos gerais mais elevados dependendo da duração do caso²

A revolucionar o acesso com máscara laríngea

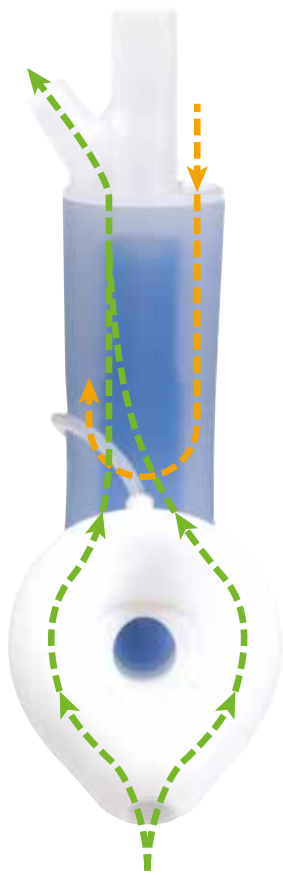
Máscara laríngea LMA Protector Com tecnologia Cuff Pilot

A máscara laríngea LMA Protector abre um novo ciclo na evolução da gestão das vias aéreas e é o dispositivo respiratório supraglótico de segunda geração e de utilização única mais avançado disponível na Teleflex. Possui uma combinação de capacidades inovadoras concebidas para ajudar os médicos a reduzir o risco de complicações relacionadas com tubos respiratórios e melhorar os resultados dos doentes.



Balão de silicone com tecnologia First Seal e Second Seal

O balão insuflável alongado e macio em silicone foi concebido para se adaptar aos contornos da hipofaringe e obter um selo orofaríngeo (tecnologia First Seal) equivalente ao da máscara laríngea LMA ProSeal (>30 cm H₂O). O selo orofaríngeo (tecnologia Second Seal) fixa a ponta distal no esfíncter esofágico superior e foi concebido para minimizar a insuflação gástrica e facilitar o acesso gástrico.



Acesso gástrico duplo

O acesso gástrico eficaz é considerado importante em utilizações avançadas em que o conteúdo gástrico é desconhecido e/ou em que existe um risco de regurgitação. A máscara laríngea LMA Protector possui um canal duplo de drenagem gástrica exclusivo e orifícios de aspiração, combinados com uma câmara gástrica de alta capacidade, permitindo a aspiração e a decompressão do estômago através de um tubo gástrico, enquanto proporciona canais de saída do conteúdo gástrico no caso de regurgitação.

Sem ftalatos

Tecnologia Second Seal
(facilita o selo esofágico)

Tecnologia First Seal
(facilita o selo orofaríngeo)



Desenho em silicone com curva dinâmica

A máscara laríngea universal e de utilização única apresenta um tubo respiratório e um balão em 100% silicone, com uma curva dinâmica que se adapta aos contornos da anatomia, permitindo uma inserção rápida e uma adaptação segura tanto em situações de rotina como em situações de vias respiratórias difíceis.

Tubo
respiratório
e balão em
100%
silicone

Capacidade de intubar

O tubo respiratório permite a intubação direta e eficaz com tubos endotraqueais até 7,5 mm.



Segura para RM*

Tecnologia Cuff Pilot

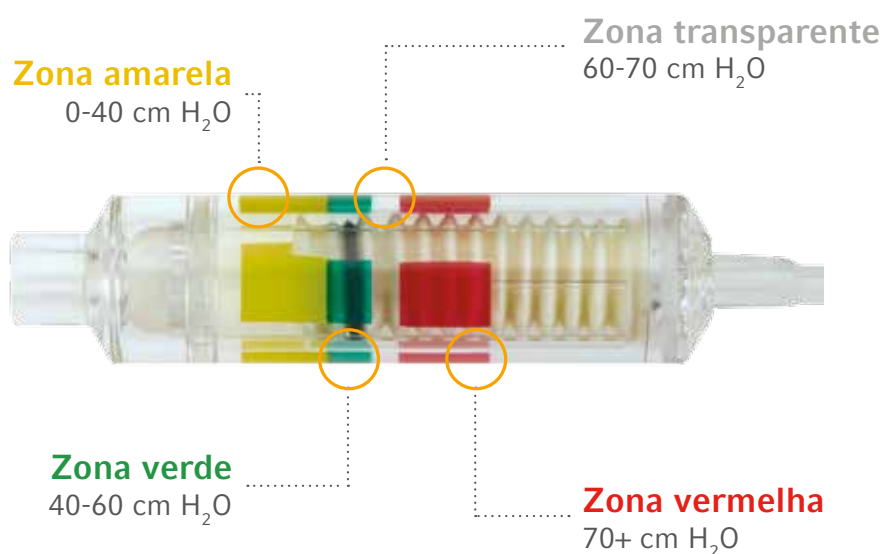
Monitorização da pressão do balão integrada.

* Máscara laríngea LMA Protector apenas com Cuff Pilot

Tecnologia Cuff Pilot

Monitorização da pressão do balão integrada

A máscara laríngea LMA Protector está configurada com tecnologia Cuff Pilot, o primeiro indicador da pressão do balão integrado a nível mundial para dispositivos de gestão das vias respiratórias de utilização única. Este permite aos médicos assegurar que o balão inserido é corretamente insuflado, permitindo-lhes monitorizar os níveis de pressão à primeira vista e ajustá-los apropriadamente. Os balões incorretamente insuflados podem ter um efeito adverso na segurança do doente.³



Estudos demonstraram que os médicos estão a insuflar excessivamente os balões das máscaras laríngeas sem qualquer necessidade, comprometendo a sua função e provocando gargantas irritadas à metade dos doentes. Em alguns relatórios, a insuflação excessiva das máscaras laríngeas atingiu os 70%, tendo um atingido os 97%. Demonstrou-se repetidamente que injetar o volume de ar máximo recomendado resulta em pressões do balão de aproximadamente duas vezes o máximo recomendado, podendo mesmo atingir os 200 cm H₂O. Múltiplos estudos em tubos traqueais e máscaras laríngeas demonstraram que os médicos, independentemente da experiência e da antiguidade, não são eficazes na avaliação manual da pressão do balão.³

“A verdade dolorosa é que nós, médicos, estamos a insuflar excessivamente os balões das LMA sem qualquer necessidade, comprometendo a sua função e provocando gargantas irritadas à metade dos doentes”

E. Bick, I. Bailes, A. Patel, A. I. J. Brain. Fewer sore throats and a better seal: why routine manometry for laryngeal mask airways must become the standard of care. Anaesthesia 2014.

References:

1. Brimacombe J. The advantages of the LMA over the tracheal tube or facemask: a meta-analysis. *Can J Anaesth.* 1995;42(11):1017-1023.
2. Macario A, Chang PC, Stempel DB et al. A cost analysis of the laryngeal mask airway for elective surgery in adult outpatients. *Anesthesiol.* 1995;83(2):250-257.
3. Bick E, Bailes I, Patel A, Brain AI. Fewer sore throats and a better seal: why routine manometry for laryngeal mask airways must become the standard of care *Anaesthesia.* 2014;69(12):1304-1308.

Teleflex é um provedor global de tecnologias médicas concebidas para melhorar a saúde e a qualidade de vida das pessoas. Aplicamos a inovação orientada – numa procura constante para identificar necessidades clínicas ainda não satisfeitas – em benefício dos doentes e dos prestadores de cuidados de saúde. O nosso portfólio é diversificado, e inclui soluções nas áreas de acesso vascular e intervencionista, cirurgia, anestesia, cuidados cardíacos, urologia, medicina de emergência e cuidados respiratórios. Os colaboradores da Teleflex em todo o mundo sabem que o que fazemos marca a diferença. Para mais informação, visite teleflex.com.

A Teleflex agrupa as marcas Arrow, Deknatel, Hudson RCI, LMA, Pilling, Rüsch e Weck – marcas de confiança, unidas por um propósito comum.

Sede corporativa

Telefone +1 610 225 6800, 550 E. Swedesford Road, Suite 400, Wayne, PA 19087, EUA

Delegações regionais

Estados Unidos: Telefone +1 919 544 8000, chamada gratuita 866 246 6990, cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, EUA

América Latina: Telefone +1 919 433 4999, la.cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, EUA

Internacional: Telefone +353 (0)9 06 46 08 00, orders.intl@teleflex.com, Teleflex Medical Europe Ltd., IDA Business and Technology Park, Dublin Road, Athlone, Co Westmeath, Irlanda

África do Sul +27 (0)11 807 4887

Alemanha +49 (0)7151 406 0

Austrália / Nova Zelândia 1300 360 226

Áustria +43 (0)1 402 47 72

Bélgica +32 (0)2 333 24 60

Canadá +1 (0)800 387 9699

China (Beijing) +86 (0)10 6418 5699

China (Xangai) +86 (0)21 6163 0965

Coreia +82 2 536 7550

Espanha +34 918 300 451

França +33 (0)5 62 18 79 40

Grécia +30 210 67 77 717

Holanda +31 (0)88 00 215 00

Índia +91 (0)44 2836 5040

Itália +39 0362 58 911

Japão +81 (0)3 6632 3600

México +52 55 5002 3500

Portugal +351 22 541 90 85

Reino Unido +44 (0)1494 53 27 61

República Checa +420 (0)495 759 111

República Eslovaca +421 (0)3377 254 28

Singapura (venda indireta para outros países do Sudoeste Asiático) +65 6439 3000

Suíça +41 (0)31 818 40 90

Para mais informação, por favor visite teleflex.com.

Teleflex, o logótipo Teleflex, Arrow, Cuff Pilot, Deknatel, First Seal, Hudson RCI, LMA, LMA Classic, LMA Flexible, LMA Fastrach, LMA ProSeal, LMA Protector, LMA Supreme, LMA Unique, Pilling, Rüsch, Second Seal e Weck são marcas registadas ou marcas comerciais registadas da Teleflex Incorporated ou das suas afiliadas, nos EUA e/ou noutros países. A informação contida no presente documento não constitui um substituto das Instruções de utilização do produto. Os produtos incluídos neste catálogo podem não estar disponíveis em todos os países. Contacte o seu representante local. Todos os dados são atuais à data da impressão (01/2017). Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. © 2017 Teleflex Incorporated. Todos os direitos reservados.