

# Highlights 2016

Edição do 1º trimestre de 2016



Anestesia e  
medicina de  
emergência

**STORZ**  
KARL STORZ – ENDOSKOPE



## C-MAC® S – O videolaringoscópio descartável para os mais altos requisitos de higiene

O videolaringoscópio C-MAC® S satisfaz pelas vantagens já reconhecidas dos videolaringoscópios C-MAC® reutilizáveis e, ao mesmo tempo, atende aos mais altos requisitos de higiene. Ao contrário de outros videolaringoscópios descartáveis, a espátula e a empunhadura são descartadas de uma só vez. Dessa forma, o risco de contaminação pode ser minimizado também em casos de pacientes de alto risco. Ergonomicamente projetado, o *imager* pode ser reprocessado até 65 °C, fechando assim o ciclo de higiene. Com base na norma ISO 7376, o videolaringoscópio C-MAC® S apresenta uma alta resistência à ruptura e é extremamente robusto.

Características:

- Espátula e empunhadura são uma só peça: Proteção otimizada contra infecções
- *Imager* pode ser reprocessado por desinfecção de alto nível (DAN) até 65 °C
- Três tipos de espátula: MACINTOSH #3, #4 e D-BLADE com cabo curto
- Material extremamente estável com alta resistência à ruptura
- Compatível com monitor C-MAC® e com C-HUB®
- Empunhadura e *imager* em formatos ergonômicos

- 8403 ZX **Monitor C-MAC® para endoscópios CMOS**, tela de 7" com resolução de 1280 x 800 píxeis, duas entradas para câmera, uma conexão USB e uma HDMI, manuseio otimizado, documentação de imagem e de vídeo em tempo real diretamente no cartão de memória SD, reprodução de sequências de vídeo e imagens gravadas, possibilidade de transmitir dados do cartão de memória SD para *pen drive*, à prova de respingos conforme IP54, adequado à desinfecção manual, carcaça em plástico ABS resistente a impactos, sistema de gestão de energia inteligente com pilhas de íon de lítio recarregáveis, possibilidade de fixação com VESA 75, adaptador para conexão de rede para UE, Reino Unido, EUA e Austrália, tensão de serviço 110 – 240 VCA, 50/60 Hz, para utilização com videoendoscópios CMOS  
inclui:  
**Capa de proteção**  
**Quick Clip VESA 75**  
**Conjunto de fonte de alimentação**
- 8403 XS **Imager C-MAC® S**, para monitor C-MAC® 8403 ZX, adequado para desinfecção manual e mecânica até 65 °C e desinfecção de alto nível (DAN) segundo padrão americano, para utilização com monitor C-MAC® 8403 ZX, videolaringoscópios descartáveis C-MAC® S 051113-10, 051114-10 e 051116-10
- 051113-10 **Videolaringoscópio C-MAC® S MAC #3** de BERCI-KAPLAN, com espátula de laringoscópio de MACINTOSH, tamanho 3, descartável, estéril, embalagem com 10 unidades, para utilização com monitor C-MAC® 8402 ZX/8403 ZX e *imager* C-MAC® S 8402 XS
- 051114-10 **Idem**, tamanho 4
- 051116-10 **Videolaringoscópio C-MAC® S D-BLADE**, com espátula de laringoscópio de DÖRGES, para intubações difíceis, descartável, estéril, embalagem com 10 unidades, para utilização com monitor C-MAC® 8402 ZX/8403 ZX e *imager* C-MAC® S 8403 XS KARL STORZ



## Sinta a diferença! – As novas empunhaduras P-GRIP™ para laringoscópios de luz fria

Com um *design* inovador, os novos e exclusivos tubos de empunhadura P-GRIP™\* preenchem todos os requisitos de ergonomia. Graças ao revestimento de silicone antideslizante, são empunhaduras boas de manejar e oferecem o máximo conforto de utilização. O achatamento no centro evita rolagens e, assim, o desgaste das superfícies. O novo tubo de empunhadura não é apenas bonito de se ver, ele também é totalmente autoclavável. A cor verde indica a compatibilidade com todos os laringoscópios de luz fria aprovados segundo a norma ISO 7376.

\*POWER-GRIP

Características especiais:

- Fabricada em uma única peça de aço inoxidável e – para o POWER-GRIP do utilizador – revestida com silicone antideslizante
- Disponível em três tamanhos diferentes: Padrão, fina e curta
- Carregador indutivo especialmente ajustado às novas empunhaduras
- Vida útil da bateria de mais de 1.000 ciclos de carga
- 5 anos de garantia para tubos de empunhadura e espátulas de laringoscópio
- Totalmente autoclavável

### Empunhadura padrão

- 8546 **Tubo de empunhadura**, com revestimento de silicone verde, ISO 7376, **autoclavável**, empunhadura P-GRIP™ padrão, para utilização com carregador indutivo 8546 LE1, porta-pilhas xenon 8546 A, porta-pilhas LED 8546 LD1, recarregável, conjunto porta-pilhas LED 8549 LD e laringoscópios de luz fria
- 8546 LD1 **Porta-pilhas**, recarregável, 12 cm de comprimento, para tubo de empunhadura 8546, com LED *high power*, > 56 lm / > 100 klx, porta-pilhas de íon de lítio, duração de funcionamento de 240 min a 100% de luminosidade, recarregamento através do carregador indutivo 8546 LE
- 8549 LDX **Conjunto porta-pilhas LED**, 12 cm de comprimento, com LED *high power*, > 56 lm / >100 klx, duração de funcionamento > 120 min a 100% de luminosidade, para utilização com tubo de empunhadura 8546 e laringoscópios de luz fria  
inclui:  
**Porta-pilhas**, LED *high power*  
2x **Pilha**, AA tipo célula *mignon*, LR 06, 1,5 V  
**Tampa**

### Empunhadura fina

- 8547 **Tubo de empunhadura**, com revestimento de silicone verde, ISO 7376, **autoclavável**, empunhadura P-GRIP™ fina, para utilização com conjunto porta-pilhas LED, fina 8547 LDX, conjuntos porta-pilhas xenon, fino 8547 A, 8547 B e laringoscópios de luz fria
- 8547 B **Porta-pilhas xenon**, fino, recarregável, 12 cm de comprimento, recarregamento através do carregador indutivo 8546 LE, para utilização com tubo de empunhadura 8547 e laringoscópios de luz fria  
inclui:  
**Lâmpada xenon**
- 8547 LDX **Conjunto porta-pilhas LED**, fino, 12 cm de comprimento, com LED *high power*, duração de funcionamento > 120 min a 100% de luminosidade, funcionamento com 1x pilha AA, para utilização com tubo de empunhadura 8547 e laringoscópios de luz fria  
inclui:  
**Porta-pilhas LED**, fino, LED *high power*  
**Pilha**  
**Tampa**

### Empunhadura curta *Stubby*

- 8548 **Tubo de empunhadura**, com revestimento de silicone verde, ISO 7376, **autoclavável**, empunhadura P-GRIP™ curta, para utilização com conjunto porta-pilhas LED 8548 LDX1 e laringoscópios de luz fria
- 8548 LDX1 **Conjunto porta-pilhas**, 6 cm de comprimento, com LED *high power*, > 56 lm/> 100 klx, duração de funcionamento > 120 min a 100% de luminosidade, para utilização com tubo de empunhadura 8548 e laringoscópios de luz fria  
inclui:  
**Porta-pilhas**, LED *high power*  
**Pilha**, CR 123 A  
**Tampa**

### Carregador indutivo para porta-pilhas recarregáveis

- 8546 LE1 **Carregador indutivo**, para dois porta-pilhas com tubo de empunhadura (cromado e com revestimento de silicone verde), com fonte de alimentação integrada e adaptador de conexão à rede para UE, Reino Unido, USA e Austrália, tensão de serviço 110 – 240 VCA, 50/60 Hz, adequado para desinfecção manual
- 8546 R **Peça de redução**, auxiliar para carregamento otimizado de porta-pilhas finos
- 11301 DH **Suporte**, para parafusar sobre uma superfície, para utilização com carregadores 11301 DG, 8546 LE/LE1 e 8401 XDL



## FIVE – O novo padrão ouro: Disponível em dois tamanhos

Com o novo videoendoscópio flexível de intubação 4,0 x 65 (FIVE 4.0), a KARL STORZ redefine a tendência na gestão das vias aéreas. Graças à vantajosa imagem em 4:3, é disponibilizado um formato retangular que proporciona uma melhor visualização da área de trabalho. Assim como no caso dos componentes C-MAC®, o novo FIVE fornece uma imagem nítida, com tecnologia *pixel free* e sem efeito *moiré*, na melhor resolução (qualidade HD) que já tivemos para linha de produtos de Anestesia. Ao lado do FIVE 5.5, o novo FIVE 4.0 representa o melhor complemento para o padrão ouro de intubação videoassistida de pacientes acordados. Outra área de aplicação é o controle do posicionamento de tubo de lúmen duplo em pacientes adultos.

Características especiais:

- Compatível com o monitor C-MAC® e com a nova unidade de controle da câmera C-HUB® II
- *Design* compacto, monitoramento acústico e tátil da posição zero
- Empunhadura com formato ergonômico
- Extremamente leve (aprox. 385 g)
- Imagem de alta resolução e imagem de vídeo no formato 4:3
- 4 mm de diâmetro externo com um canal de trabalho de 1,5 mm
- Fonte de luz LED integrada

8403 ZX **Monitor C-MAC® para endoscópios CMOS**, tela de 7" com resolução de 1280 x 800 pixels, duas entradas para câmera, uma conexão USB e uma HDMI, manuseio otimizado, documentação de imagem e de vídeo em tempo real diretamente no cartão de memória SD, reprodução de sequências de vídeo e imagens gravadas, possibilidade de transmitir dados do cartão de memória SD para *pen drive*, à prova de respingos conforme IP54, adequado à desinfecção manual, carcaça em plástico ABS resistente a impactos, sistema de gestão de energia inteligente com pilhas de íon de lítio recarregáveis, possibilidade de fixação com VESA 75, adaptador para conexão de rede para UE, Reino Unido, EUA e Austrália, tensão de serviço 110 – 240 VCA, 50/60 Hz, para utilização com videoendoscópios CMOS  
inclui:

**Capa de proteção**

**Quick Clip VESA 75**

**Conjunto de fonte de alimentação**

11301 BNKK **Conjunto de videoendoscópio flexível de intubação 5,5 x 65**, tecnologia CMOS, com válvula de aspiração, para utilização com monitor C-MAC® 8402 ZX/8403 ZX e C-HUB® 20 2901 01

Deflexão para cima/para baixo:	140°/140°
Direção visual:	0°
Ângulo de abertura:	120°
Comprimento útil:	65 cm
Comprimento total:	94 cm
Ø interno do canal de trabalho:	2,1 mm
Ø externo da extremidade distal:	5,5 mm

11302 BDXX **Conjunto de videoendoscópio flexível de intubação 4,0 x 65**, tecnologia CMOS, com válvula de aspiração, para utilização com monitor C-MAC® 8403 ZX e C-HUB® II 20 2903 01,

Deflexão para cima/para baixo:	140°/140°
Direção visual:	0°
Ângulo de abertura:	100°
Comprimento útil:	65 cm
Comprimento total:	93 cm
Ø interno do canal de trabalho:	1,5 mm
Ø externo da extremidade distal:	4,0 mm

**É aconselhável certificar-se da aplicação adequada dos produtos antes de sua utilização em determinada intervenção.**



THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ GmbH & Co. KG  
Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, Alemanha  
Postbox 230, 78503 Tuttlingen, Alemanha  
Telefone: +49 (0)7461 708-0  
Fax: +49 (0)7461 708-105  
E-Mail: [info@karlstorz.com](mailto:info@karlstorz.com)

[www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)