

Seja flexível



For further info
please scan code



ENDOCAM Flex HD

O conceito inovador de captura de
imagens

ENDOCAM Flex HD

O conceito inovador de captura de imagens



A **Endocam Flex HD** é o conceito inovador que cumpre com a exigência de um sistema de captura de imagens fácil de usar, portátil e que economiza espaço.

Com conectividade universal a um grande número de endoscópios, a **Endocam Flex HD** permite a utilização de nossos endoscópios de sensor flexíveis exclusivos juntamente com endoscópios rígidos de todos os tipos - seja flexível!

Um custo-benefício atraente, combinado a um conceito de serviço orientado para o cliente, faz com que a **Endocam Flex HD** se encaixe em qualquer orçamento.

- **Dispositivos compactos** – fácil manuseio
- **Plug and Play** para fácil utilização
- **Excelente qualidade de imagem** e iluminação
- **Aplicação universal** com os novos endoscópios flexíveis
- **Cabeçote de câmera opcional** para utilização com endoscópios rígidos



Autêntico Plug and Play:
Apenas um plugue - conecte e use.

Basta ligar: Ajuste de balanço de branco e foco não são necessários, o controle de brilho é regulado automaticamente pela **Endocam Flex HD** junto de nossos endoscópios flexíveis com sensor.

Flexibilidade = Experiência + Inovação

ENDOCAM Flex HD significa endoscópios flexíveis inovadores com base em nossa plataforma de câmera fixa **ENDOCAM Logic HD** e que pode ser aplicada em diversas disciplinas médicas.



ENDOLIGHT Flex LED

EA ENDOLIGHT Flex LED expande a aplicação da **ENDOCAM Flex HD** para endoscópios com sistemas ópticos convencionais.

A ENDOLIGHT Flex LED apresenta tecnologia de LED moderna e de baixa manutenção e operação simples com excelente luminosidade, comparável a fonte de luz xenon de 180 W.

Com a utilização do cabeçote de câmera para **ENDOCAM Flex HD**, várias aplicações em endoscopia rígida também são possíveis, também com endoscópios de terceiros e com endoscópios flexíveis analógicos.



@Urologia

Página 4

@Pulmonologia / Medicina de Cuidado Crítico

Página 8

ENDOCAM Flex HD e Acessórios

Página 11

ENDOCAM Flex HD – Set de Avaliação

Página 12

ENDOCAM Flex HD

@Urologia

Ureterorenoscopia

O número de ureterorenoscopias flexíveis está aumentando constantemente. O **BOA vision EF** e o **COBRA vision EF** atendem todo o espectro de aplicações desses procedimentos.

O diâmetro externo pequeno do **BOA vision EF** o torna ideal para muitas aplicações urológicas. O **COBRA vision EF**, atualmente o único URS flexível de canal duplo com Sensor no mercado, é recomendado para tratamento de cálculos. Ambos os endoscópios oferecem um pacote clínico completo satisfazendo os desejos de urologistas com desempenho técnico ideal.



O cabeçote de câmera HD com um chip e acoplador de zoom combinado com a ENDOLIGHT Flex LED oferece, por exemplo, a capacidade de posicionar um fio guia por meio de cistoscopia rígida.



Um acoplador angulado está opcionalmente disponível para ressecção.



BOA VISION EF

Ureterorenoscópio Flexível com Canal Único e Sensor

- Se encaixa em hastes de acesso de 9,5 Fr.
- Grande canal de trabalho e irrigação de 3,6 Fr.
- 270° de deflexão para cima / baixo
- Iluminação de LED e sensor de imagem distal integrados
- Corpo do endoscópio firme

COBRA VISION EF

Ureterorenoscópio Flexível com Canal Duplo e Sensor

- Dois canais para a utilização simultânea de cestas e fibras de laser
- Grande canal de trabalho e irrigação de 3,6 Fr.
- Canal de laser para fibras de até 365 μm
- 270° de deflexão para cima / baixo
- Iluminação de LED e sensor de imagem distal integrados
- Corpo do endoscópio firme



Com a **ENDOCAM Flex HD**, dois endoscópios flexíveis exclusivos estão disponíveis para utilização no trato urinário superior.

ENDOCAM Flex HD

@Urologia

O novo **cistoscópio flexível vision EF** para a plataforma ENDOCAM Flex HD combina uma haste externa extremamente fina e altamente flexível para o conforto do paciente com uma imagem brilhante e iluminação homogênea graças a dois poderosos LEDs integrados na ponta distal.

A facilidade de uso e a economia de tempo permanecem possíveis com excelente deflexão de 220° em ambas direções e grande fluxo de irrigação pelo canal de trabalho de 7,5 Fr., juntamente com a operação Plug and Play

Cystoscopy



Suportes VESA 100 para encaixe permitem montagem de câmera e fonte de luz atrás do monitor para economizar espaço.
(Vide página 11)

Excelente qualidade de imagem e iluminação por meio de dois LEDs integrados distalmente.



Excelente deflexão de ponta distal de 220° em ambas as direções e **grande fluxo de irrigação** graças a um canal de trabalho de 7,5 Fr.

Endoscópios EF com Sensor para Urologia

		BOA vision EF com Sensor URS flexível	COBRA vision EF com Sensor URS flexível	vision EF Cistoscópio com Sensor flexível
Número de canais de trabalho		1	2	1
Ø da Haste		8,7 Fr.	9,9 Fr.	16,2 Fr.
Ponta distal		Ø 6,6 Fr. ponta de aço inoxidável atraumática	Ø 5,2 Charr. ponta de aço inoxidável atraumática	Ø 11,5 Charr. ponta plástica atraumática
Ø do canal de trabalho/irrigação		3,6 Fr.	3,6 Fr.	7,5 Fr.
Ø do canal de laser		-	2,4 Fr.	-
Inclinação		270° para cima, 270° para baixo	270° para cima, 270° para baixo	270° para cima, 270° para baixo
Comprimento de trabalho		680 mm	680 mm	400 mm
Ângulo de visão		90°	90°	110°
Iluminação		LED integrado na manopla	LED integrado na manopla	dois LEDs integrados distalmente
Manopla		manopla ergonomicamente contornada com cabo de câmara axial	manopla ergonomicamente contornada com freio para travar a ponta do instrumento e cabo de câmara axial	manopla ergonomicamente contornada com cabo de câmara axial
Posicionamento do canal de trabalho e irrigação com relação à imagem		às 9 horas	às 6 horas	às 3 horas
Posicionamento do canal de laser e irrigação com relação à imagem		-	às 9 horas	-
Endo-imagem		quadrada, zoom de 1,5 x, aprimoramento de detalhes, balanço de branco e controle de luz automático, nenhum foco necessário	quadrada, zoom de 1,5 x, aprimoramento de detalhes, balanço de branco e controle de luz automático, nenhum foco necessário	octogonal, aprimoramento de detalhes, balanço de branco e controle de luz automático, nenhum foco necessário
Comprimento do cabo		2,5 m	2,5 m	2,5 m
Endocâmara compatível		ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD
Acessórios inclusos		Testador de vazamento (163.903), válvula de equalização de pressão (163.904), escova de limpeza descartável (embalagem com 10) para canal de trabalho (7990001)	Testador de vazamento (163.903), válvula de equalização de pressão (163.904), escova de limpeza descartável (embalagem com 10) para canal de trabalho (7990001), escova de limpeza descartável (embalagem com 10) para canal de laser (7990003), elemento de travamento (embalagem com 20), laranja (15394144), adaptador (163914)	Testador de vazamento (163.903), válvula de equalização de pressão (163.904), escova de limpeza descartável (embalagem com 10), para canal de trabalho (7990005), tampa de vedação Luer (15023205)
Endoscópio: Alavanca de contro- le distal - deflexãopara cima	735510762 (incl. Endoscópio 73551076)	735610762 (incl. Endoscópio 73561076)	731510062 (incl. Endoscópio 73151006)
	...para baixo	735510712 (incl. Endoscópio 73551071)	735610712 (incl. Endoscópio 73561071)	731510012 (incl. Endoscópio 73151001)

ENDOCAM Flex HD

@Pneumologia / Medicina Intensiva

Pneumologia

Para a pneumologia, o conceito **ENDOCAM Flex HD** oferece um pacote completo que economiza espaço e custos para diagnóstico e procedimentos terapêuticos.

Os novos endoscópios flexíveis entregam uma imagem de primeira classe das vias aéreas por meio de um sensor de imagem inovador e LEDs integrados distalmente. Uma manopla ergonomicamente projetada permite manipulação sem cansaço durante longos períodos de tempo.

De procedimentos de rotina, tais como biópsias endotraqueais ou brônquicas com o broncoscópio de diagnóstico, a procedimentos intervencionistas complexos com o modelo terapêutico, a Richard Wolf atende às necessidades do pneumologista com este sistema revolucionário.



Com a metade do tamanho de unidades endoscópicas tradicionais em largura e altura, a ENDOCAM Flex HD e a ENDOLIGHT Flex LED podem ser posicionadas em áreas com espaço limitado.



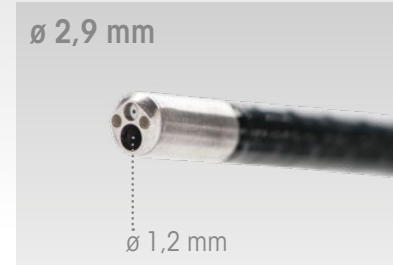
Broncoscópico Flexível com Sensor "modelo diagnóstico"

Para a rotina diária - para amostragem de biópsia ou introdução e posicionamento de tubos endotraqueais.



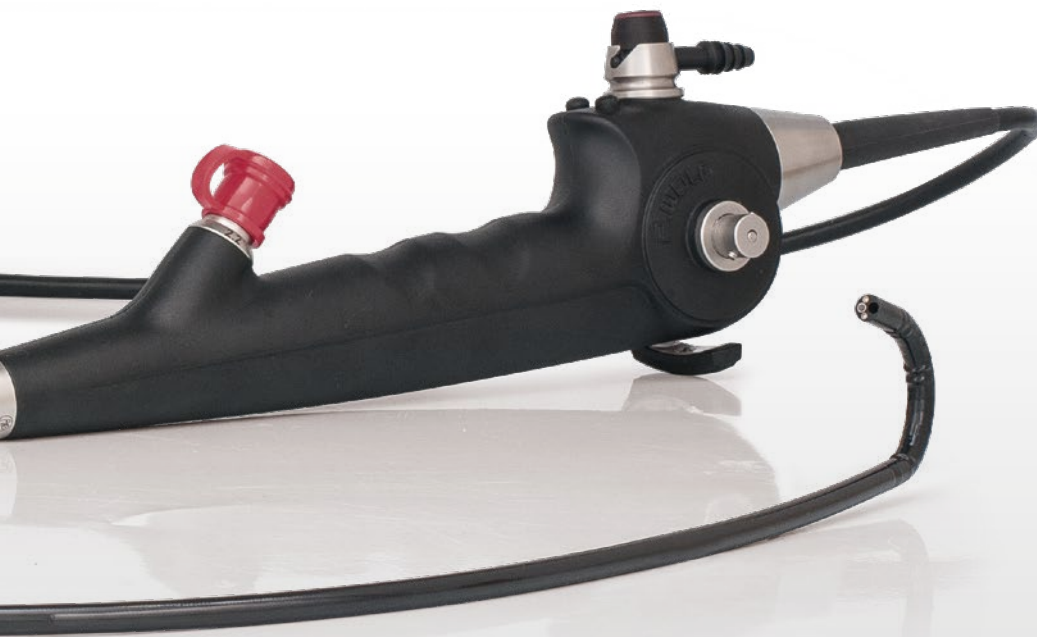
Broncoscópico Flexível com Sensor "modelo terapêutico"

Excelente relação de diâmetro de canal externo para canal de trabalho, é utilizado em procedimentos intervencionistas e sucção de secreção espessa



Broncoscópico Flexível com Sensor "modelo Slim line"

Endoscópio de lúmen pequeno para exame de patologias periféricas ou para utilização em anatomia menor



Cada segundo conta durante o tratamento de um paciente em medicina intensiva. Com o **modelo compacto e portátil** do sistema ENDOCAM Flex HD da Richard Wolf, o **acesso ao paciente é rápido e fácil**. A imagem brilhante, graças ao sensor distal inovador e LEDs poderosos nos endoscópios flexíveis, auxiliam na estabilização rápida e segura do paciente em situações de cuidado crítico.

Medicina Intensiva

Dados Técnicos

Broncoscópios Flexíveis com Sensor

	Broncoscópio com Sensor Flexível "modelo diagnóstico"	Broncoscópio com Sensor Flexível "modelo terapêutico"	Broncoscópio com Sensor Flexível "modelo Slim line"
Ø da haste	5,2 mm	6,2 mm	2,9 mm
Ponta distal	Ø 5,2 mm ponta plástica atraumática	Ø 6,2 mm ponta plástica atraumática	Ø 2,2 mm ponta de aço inoxidável atraumática
Ø do canal de trabalho	2,2 mm	3,0 mm	1,2 mm
Inclinação	180° para cima, 140° para baixo	180° para cima, 140° para baixo	270° para cima, 270° para baixo
Comprimento de trabalho	600 mm	600 mm	680 mm
Ângulo de visão	110°	110°	90°
Iluminação	dois LEDs integrados distalmente	dois LEDs integrados distalmente	LED integrado à manopla
Empunhadura	manopla ergonomicamente contornada com cabo de câmera axial	manopla ergonomicamente contornada com cabo de câmera axial	manopla ergonomicamente contornada com cabo de câmera axial
Posicionamento do canal de trabalho e irrigação com relação à imagem	às 3 horas	às 3 horas	às 9 horas
Endo-imagem	octogonal, balanço de branco e controle de luz automático, nenhum foco necessário	octogonal, balanço de branco e controle de luz automático, nenhum foco necessário	quadrada, zoom de 1,5 x, aprimoramento de detalhes, balanço de branco e controle de luz automático, nenhum foco necessário
Comprimento do cabo	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Endocâmera compatível	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD	ENDOCAM Flex HD
	7250011	7260011	7236011
Acessórios (não incluídos)	Válvula de sucção (embalagem com 20), estéril, para uso único (4565901), suporte p/válvula de biópsia (7265.851), válvula de vedação (embalagem com 20) (15114.052), válvula de equalização de pressão (163.904), adaptador de enxágue para limpeza automática (163912), testador de vazamento (163.903), escova de limpeza descartável dupla cônica (embalagem com 50) (7980003), escova de limpeza descartável (embalagem com 10) (7990002)	Válvula de sucção (embalagem com 20), estéril, para uso único (4565901), suporte p/válvula de biópsia (7265.851), válvula de vedação (embalagem com 20) (15114.052), válvula de equalização de pressão (163.904), adaptador de enxágue para limpeza automática (163912), testador de vazamento (163.903), escova de limpeza descartável dupla cônica (embalagem com 50) (7980003), escova de limpeza descartável (embalagem com 10) (7990005)	Válvula de sucção (embalagem com 20), estéril, para uso único (4565901), suporte p/válvula de biópsia (7265.851), válvula de vedação (embalagem com 20) (15114.052), válvula de equalização de pressão (163.904), adaptador de enxágue para limpeza automática (163912), testador de vazamento (163.903), escova de limpeza descartável dupla cônica (embalagem com 50) (7980003), escova de limpeza descartável (embalagem com 10), para canal de trabalho (7990001), pinça de biópsia 3 Fr. WL 920 mm (829.601)

e Acessórios

Controladora ENDOCAM Flex HD - Set

Saídas: 1 x HDMI, 1 x USB 3.0, Resolução: 1920 x 1080 pixel, interface VESA 100, 100-240 V a.c., 50/60 Hz, dimensões (L x A x P): 150 x 55 x 220 mm. Contendo: Controlador a ENDOCAM Flex HD (5521101), cabo HDMI/DVI-D (103843) e cabo de energia (2440.03) **55211011**



Fonte de luz

ENDOLIGHT Flex LED

LED de alta potência, vida útil de serviço do LED >30.000h, temperatura de cor aprox. 6.500 K, controle de quantidade de luz eletrônica continuamente variável, interface VESA 100, 100-240 V a.c., 50/60Hz, Dimensões (W x H x D): 150 x 55 x 220 mm. Contendo: ENDOLIGHT Flex LED (5166001) e cabo de energia (2440.03) **51660011**



Soluções de montagem

Console VESA 100

Console para um ou dois dispositivos da série "Flex", instalação entre a montagem VESA 100 e o monitor VESA 100,

para um dispositivo 5370401

para dois dispositivos,

com suporte para cabeçote de câmera e cabo de luz **5370402**

Montagem VESA 100

para montagem de um dispositivo da série "Flex" do lado do RIWOMobil ou a outras superfícies de montagem verticais **32116452**

Cabeçote de câmera

Cabeçote de Câmera HD de 1-Chip para ENDOCAM Flex HD

C-mount, 1 x sensor de imagem de alta resolução de 1/3 polegadas, 2 botões de cabeçote de câmera, conexão de cabo inclinado, comprimento de cabo: 2,5 m **5521902**

Lentes

Lente RIWO-Zoom

f = 13 – 29 mm **5261504**

Lente Angular RIWO

f = 17 mm **5257171**

ENDOCAM Flex HD

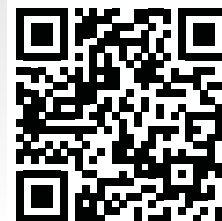


spirit of excellence

Sim, eu gostaria de solicitar
um Set de Avaliação ENDOCAM Flex HD sem custo*



por Fax: +49 7043-35 4388
ou online em
endocamflexhd.richard-wolf.com



Favor preencher todos os campos no formulário abaixo para solicitar seu Conjunto de Avaliação ENDOCAM Flex HD pessoal.

Remetente: Título:
Título acadêmico:
Primeiro nome:
Nome:
Cargo:
Hospital / Prática:
Departamento:
Rua e número da casa:
Código postal / Cidade:
País:
Telefone:
Fax:
E-Mail:

Sim, eu gostaria de receber informações sobre inovações de produtos, promoções e oficinas por boletim informativo da Richard Wolf.

Local / Data

Assinatura / Carimbo

* Tarifas podem se aplicar para peças que sofrem desgaste

Richard Wolf GmbH
Pforzheimer Straße 32
75438 Knittlingen, Alemanha

Tel.: +49 7043 35-0
Fax: +49 7043 35-4300
info@richard-wolf.com

Diretores Administrativos:
Jürgen Pfab
Jürgen Steinbeck

Registro Comercial: Mannheim HRB 510031
VAT n.º: DE144521586
Contribuinte N.º: 48020/00171

find us on
Social Media
richard-wolf.com

