

SIMply
VISIONary

BOA
VISION

COBRA
VISION



Endoscópios de sensor flexíveis

para a plataforma
de câmera ENDOCAM Logic 4K

Ureterorrenoscópio com sensor flexível de 1 canal

O multitalento para uso versátil

Ureterorrenoscopia

O **BOA vision** apresenta a mais recente tecnologia de sensores para uma imagem nítida e clara. O design estreito com apenas 6,6 charr. na ponta distal, aliado à maior rigidez da bainha, torna este URS flexível de 1 canal ideal para anatomias complicadas e esguias.

Equipado com um canal de trabalho e de lavagem de 3,6 Charr. e uma deflexão angular bilateral de 270°, o **BOA vision** pode ser inserido através de uma bainha de acesso fina de apenas 9,5 charr.



Imagem de URS com sensor



Boa vision ...

...encaixa através de uma bainha de acesso de 9,5 charr.

Boa VISION

Ureterorenoscópio com sensor flexível de 1 canal

- Encaixa através de uma bainha de acesso de 9,5 charr.
- Deflexão angular de 270° para cima/para baixo
- Canal de trabalho de de 3,6 charr.
- Ponta distal biselada, 6,6 charr., atraumática para fácil inserção
- Diâmetro de bainha de 8,7 charr.
- Iluminação LED integrada e sensor de imagem distal
- Dois botões de câmera programáveis com os quais é possível controlar até quatro funções
- Compatível com Special Imaging Mode (SIM)
- Manopla ergonômica
- Saída de cabo axial



Ponta distal biselada, 6,6 charr., atraumática



Deflexão angular de 270° para cima/para baixo

Ureterorrenoscópio com sensor flexível de 2 canais

O especialista para tratamento de cálculos

Como o primeiro e único URS com sensor flexível de 2 canais no mercado, o **COBRA vision** proporciona o mais alto nível de eficiência.

Os dois canais de trabalho possibilitam a litotripsia a laser e extração de concreções sem uma troca de instrumentos auxiliares que interrompe o fluxo de trabalho.

O **COBRA vision** de 2 canais possui um manípulo laser especial para fixação e posicionamento preciso da fibra cirúrgica e é, portanto, predestinado para uso no tratamento de cálculos.

Ureterorrenoscopia



Imagem de URS com sensor

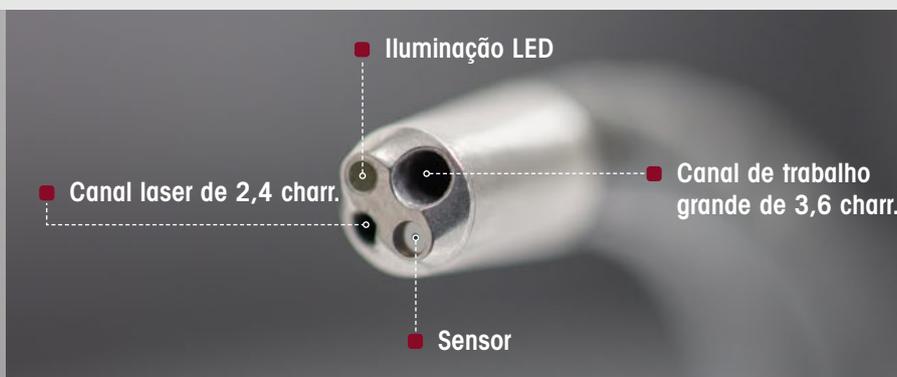
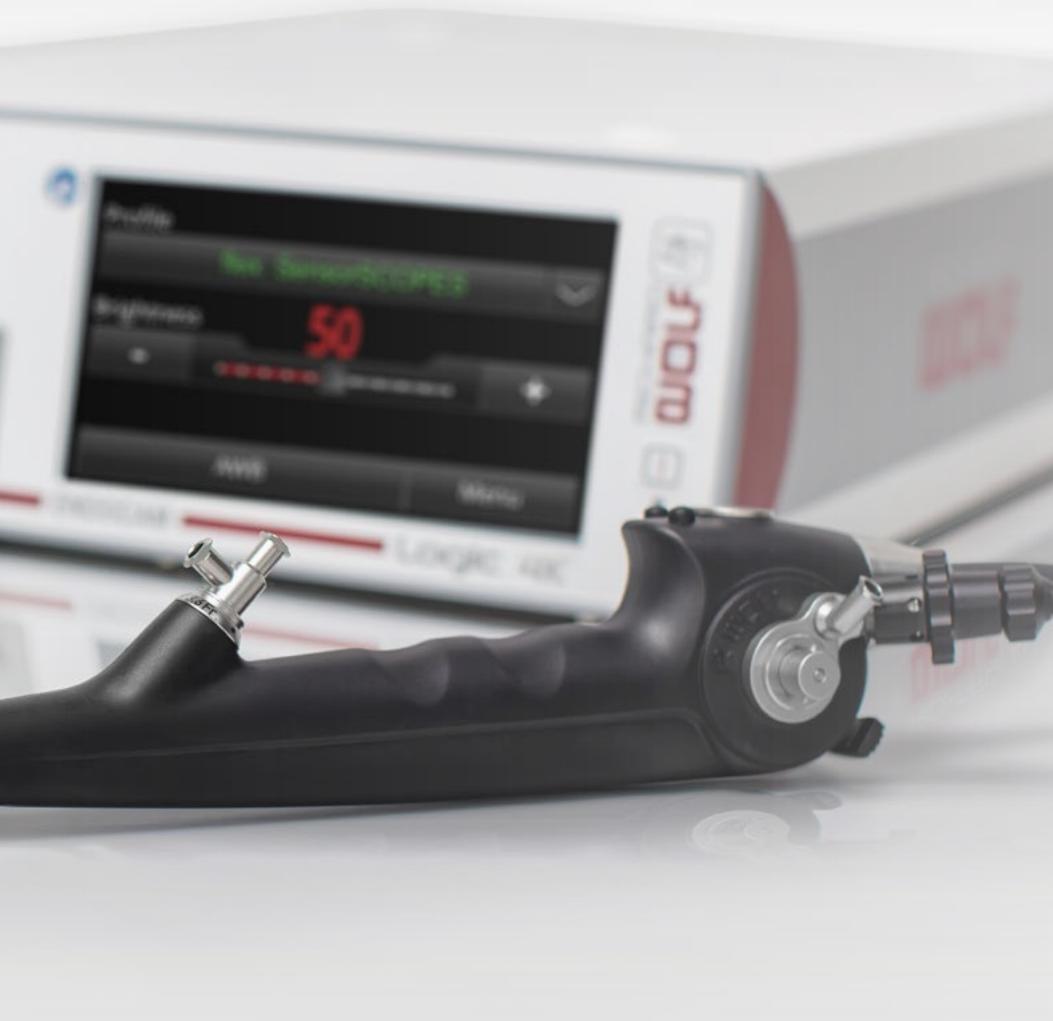


Dois canais independentes para o uso simultâneo de cestas sem pontas e fibras cirúrgicas

COBRA VISION

Ureterorenoscópio com sensor flexível de 2 canais

- Deflexão angular de 270° para cima/para baixo
- Dois canais laser e de lavagem independentes (3,6 charr. e 2,4 charr.) para o uso simultâneo de cestas sem pontas e fibras cirúrgicas
- Ponta distal biselada, 5,2 charr., atraumática para fácil inserção
- Diâmetro de bainha de 9,9 charr.
- Iluminação LED integrada e sensor de imagem distal
- Dois botões de câmera programáveis com os quais é possível controlar até quatro funções
- Compatível com Special Imaging Mode (SIM)
- Manopla ergonômica
- Saída de cabo axial



Ponta distal biselada, 5,2 charr., atraumática

ENDOCAM Logic 4K

SIMply LOGICAL

Sua visão do futuro dos sistemas de câmeras endoscópicas

Plataforma 4K

A plataforma de câmera ENDOCAM Logic é pioneira e criadora de tendências para novas tecnologias inovadoras. A **ENDOCAM Logic 4K** continua esta tradição com uma variedade de propriedades impressionantes.



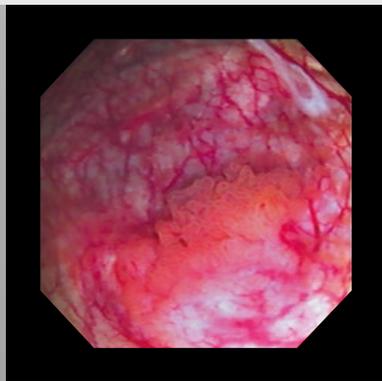
SIM – Modos de imagiologia especial: a diferença está nos detalhes

Além da reprodução natural de cores, estão disponíveis 6 modos operacionais digitais como opções. Dependendo da situação, os modos de imagiologia especial podem facilitar a diferenciação dos tecidos. O respectivo SIM predefinido pode ser ativado e desativado pressionando um botão de cabeça de câmera.



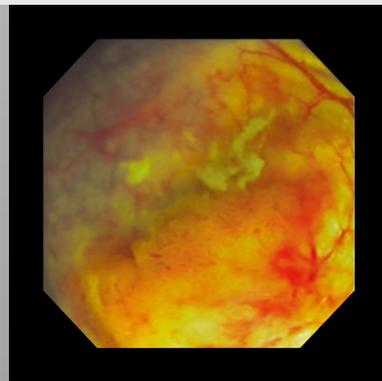
COLOR CONTRAST I

Representação diferenciada de cores e realce do contraste para imagens com elevada proporção de vermelho.



COLOR CONTRAST II

Representação diferenciada de cores e realce do contraste para imagens pálidas.



COLOR CONTRAST III

Representação fortemente diferenciada de cores e realce do contraste para imagens pálidas.



PADRÃO

Representação natural

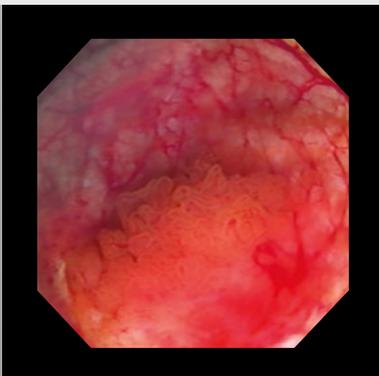


ENDOCAM Logic 4K

- **Brilhante resolução de 4K UHD** de 3840 x 2160 pixéis
- **Modos integrados de imagiologia especial (SIM):** Algoritmos digitais facilitam a diferenciação dos tecidos
- **Compatível** com todas as peças de aplicação e cabeçotes de câmara da ENDOCAM Logic HD
- **Armazenamento** de imagens e vídeos de alta resolução em dispositivos de memória USB
- **De fácil utilização** Predefinições desenvolvidas clinicamente para diferentes especialidades
- **Integrável no core nova,** o sistema de integração de cirurgia da Richard Wolf

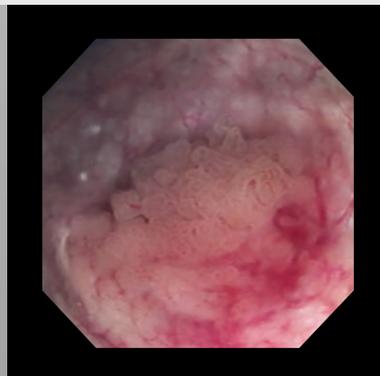


de cores.



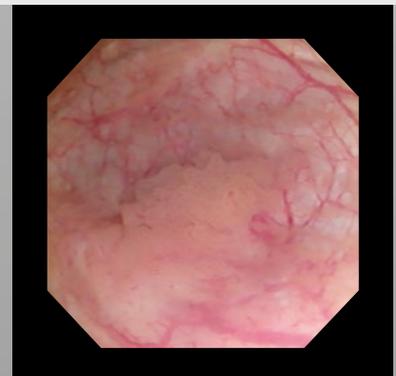
CONTRAST I

Representação mais intensa de cores e realce do contraste para imagens pálidas.



CONTRAST II

Representação atenuada de cores para cenas de imagens altamente saturadas. A intensidade da cor é reduzida.



HDR (High Dynamic Range)

Redução de sobre-exposições. Clareamento de sombras.

Endoscópios de sensor flexíveis para a urologia

Dados técnicos

		BOA vision Ureterorenoscópio com sensor flexível de 1 canal	COBRA vision Ureterorenoscópio com sensor flexível de 2 canais
Número de canais de trabalho		1	2
∅ da bainha		8,7 charr.	9,9 charr.
∅ da ponta distal		ponta atraumática de 6,6 charr. em aço inoxidável	ponta atraumática de 5,2 charr. em aço inoxidável
∅ do canal de trabalho/lavagem		3,6 charr.	3,6 charr.
∅ do canal laser		–	2,4 charr.
Deflexão angular		270° para cima, 270° para baixo	270° para cima, 270° para baixo
Comprimento útil		680 mm	680 mm
Ângulo de visão		90°	90°
Iluminação		LED integrado na manopla	LED integrado na manopla
Manopla		Manopla com formato ergonômico com saída de cabo axial	Manopla com formato ergonômico com freio para travar a ponta do instrumento e saída de cabo axial
Posição do canal de trabalho e de lavagem na imagem		às 9 horas	às 6 horas
Posição do canal laser e de lavagem na imagem		–	às 9 horas
Imagem endoscópica		Zoom quadrado digital 6 vezes; equilíbrio de branco, controle de luz e foco automático	Zoom quadrado digital 6 vezes; equilíbrio de branco, controle de luz e foco automático
Controlador de câmera combinável		ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD
Peças de reposição incluídas		Testador de vazamento (163.903), válvula de qualização de pressão (163.904), Escova de limpeza (Un. de emb.=10 PÇS.) para endoscópios flexíveis com canal de instrumentos (7990001)	Testador de vazamento (163.903), válvula de qualização de pressão (163.904), Escova de limpeza (Un. de emb.=10 PÇS.) para endoscópios flexíveis com canal de instrumentos (7990001), Escova de limpeza (Un. de emb.=10 PÇS.) para endoscópios flexíveis com canal de instrumentos (7990003), lemento de fixação (Un. de emb.=20 PÇS.) (15394144), adaptador (163914)
Endoscópio: Alavanca de controle para baixo – Deflexão angularpara baixo	73550712 (incl. endoscópio 7355071)	73560712 (incl. endoscópio 7356071)
	...para cima	73550762 (incl. endoscópio 7355076)	73560762 (incl. endoscópio 7356076)

ENDOCAM Logic 4K

Controlador e acessórios

Informações de encomenda

Controlador de câmera 4K

Controlador de câmera ENDOCAM Logic 4K compl
composto por:
Controlador de câmera ENDOCAM Logic 4K (5525301),
controle remoto manual (5525401), memória flash USB
32 GB (72321829), cabo HDMI/HDMI, travável, 3,0 m
(103847), cabo de energia (2440.03) **55253011**

Cabeçote de câmara 4K

Cabeçote de câmara ENDOCAM Logic 4K
autoclavável, 3 chips,
comprimento do cabo 3,0 m **8525942**

Monitores 4K

Monitor LCD 4K
31" **LMD-X310NB**
55" **LMD-X550NB**

Lentes objetivas

Lentes objetivas RIWO, C-Mount,
autoclavável, f 14 mm **85261144**
autoclavável, f 24 mm **85261244**

Lentes objetivas de zoom RIWO, C-Mount,
autoclavável, f 13 - 29 mm **85261504**

Cabeçotes de câmera HD

Cabeçote de câmera ENDOCAM Logic HD pendul azul
1 chip,
comprimento do cabo 3,0 m **5525833**

Cabeçote pendul HD ENDOCAM Logic HD
1 chip,
comprimento do cabo 3,0 m **5525933**

Cabeçote 3-chip HD ENDOCAM Logic HD
autoclavável, 3 chips,
comprimento do cabo 3,0 m **8525922**

Cabeçote 1-chip HD ENDOCAM Logic HD
autoclavável, 1 chip,
comprimento do cabo 3,0 m **8525902**



