



РиГ
Групп Ко



spirit of excellence

SIMply
VISIONary

BOA
VISION

COBRA
VISION

мамба
VISION



Profile

flex. SensorSCOPES

Brightness

50

AWB

Menu

END CAM

Logic 4K

Гибкие сенсорные эндоскопы

для эндоскопической видеосистемы
ENDOCAM Logic 4K

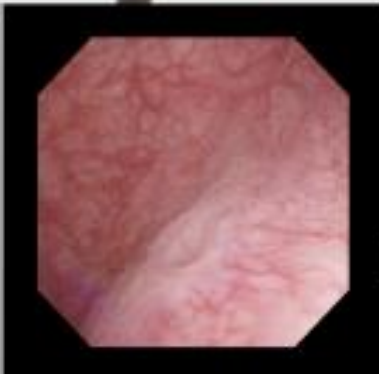
Гибкий сенсорный цистоскоп

Соприкосновение непревзойденной гибкости и сенсорных технологий

Видеоэндоскоп **MAMBA Vision** относится к 3-му поколению семейства гибких сенсорных эндоскопов Richard Wolf и способен отклоняться на 210° в обе стороны. Оснащен легкой, эргономичной рукояткой с аксиальным расположением кабеля камеры, обеспечивающими точное управление и навигацию.

Гибкий тонкий внешний тубус в сочетании со скошенным дистальным кончиком диаметром 11,5 Шр. облегчает введение и повышает комфорт пациента, обеспечивая при этом яркое высококачественное изображение с помощью новейших сенсорных технологий.

Широкий рабочий канал диаметром 7,5 Шр. обеспечивает оптимальную ирригацию при проведении как диагностических, так и терапевтических процедур.



Изображение с сенсорного цистоскопа

Отклонение дистального кончика на 210° в обе стороны



мамва VISION

Гибкий сенсорный цистоскоп

- Отклонение на 210° в обе стороны для точного управления и навигации
- Широкий рабочий канал диаметром 7,5 Шр. для оптимальной ирригации
- Атравматический скошенный дистальный кончик диаметром 11,5 Шр. для легкого введения и комфорта пациента
- Тубус диаметром 16,2 Шр.
- Два светодиода на кончике для превосходного освещения
- Две программируемые кнопки камеры, способные управлять четырьмя функциями
- Наличие специальных режимов визуализации (SIM)
- Эргономичная рукоятка
- Аксиальное расположение кабеля

Сенсор

Освещение двумя светодиодами

Широкий рабочий канал диаметром 7,5 Шр.

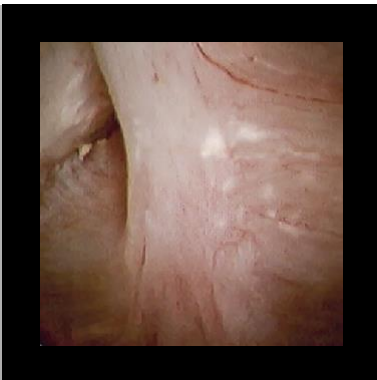
Атравматический
скошенный дистальный
кончик диаметром 11,5 Шр.

Гибкий одноканальный сенсорный уретерореноскоп

Универсальный инструмент для широкого спектра применения

Видеоэндоскоп **BOA Vision** может похвастаться новейшей сенсорной технологией, позволяющей получить качественное и четкое изображение. Изящная конструкция дистального кончика диаметром 6,6 Шр. в сочетании с улучшенной жесткостью стержня делают этот одноканальный гибкий уретерореноскоп идеальным для визуализации труднодоступных и малых областей.

Благодаря рабочему/ирригационному каналу диаметром 3,6 Шр. и способности отклоняться на 270° в обе стороны, **BOA vision** может быть совместим с проводником диаметром всего 9,5 Шр.



Изображение с сенсорного уретерореноскопа



Boa vision ...

9,5 Шр.

... совместим с проводником диаметром 9,5 Шр.

Boa
VISION

**Гибкий одноканальный
сенсорный уретерореноскоп**

- совместим с проводником диаметром 9,5 Шр.
- Отклонение дистального кончика на 270° в обе стороны
- Рабочий канал диаметром 3,6 Шр.
- Атравматический скошенный дистальный кончик диаметром 6,6 Шр. для легкого введения
- Тубус диаметром 8.7 Шр.
- Встроенная светодиодная подсветка и видеосенсор в дистальном кончике
- Две программируемые кнопки камеры, способные управлять четырьмя функциями
- Наличие специальных режимов визуализации (SIM)
- Эргономичная рукоятка
- Аксиальное расположение кабеля



Атравматический скошенный дистальный кончик диаметром 6,6 Шр.



Отклонение дистального кончика на 270° в обе стороны

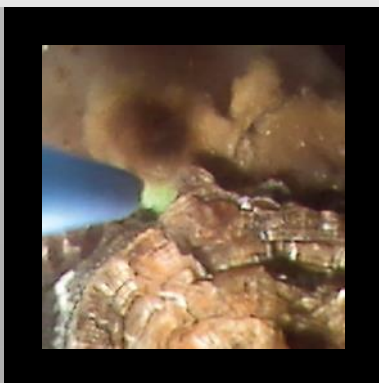
Гибкий двухканальный сенсорный уретерореноскоп

Эксперт в лечении мочекаменной болезни

Будучи первым и единственным гибким двухканальным сенсорным уретерореноскопом на рынке, **COBRA vision** обеспечивает высокую производительность.

Два рабочих канала позволяют проводить лазерную литотрипсию и извлечение конкрементов без необходимости прерывать процедуру для смены вспомогательных инструментов.

Двухканальный **COBRA vision** оснащен специальным устройством для фиксации и точного позиционирования лазерного волокна, что делает его идеальным для удаления каменных конкрементов



Изображение с сенсорного уретерореноскопа



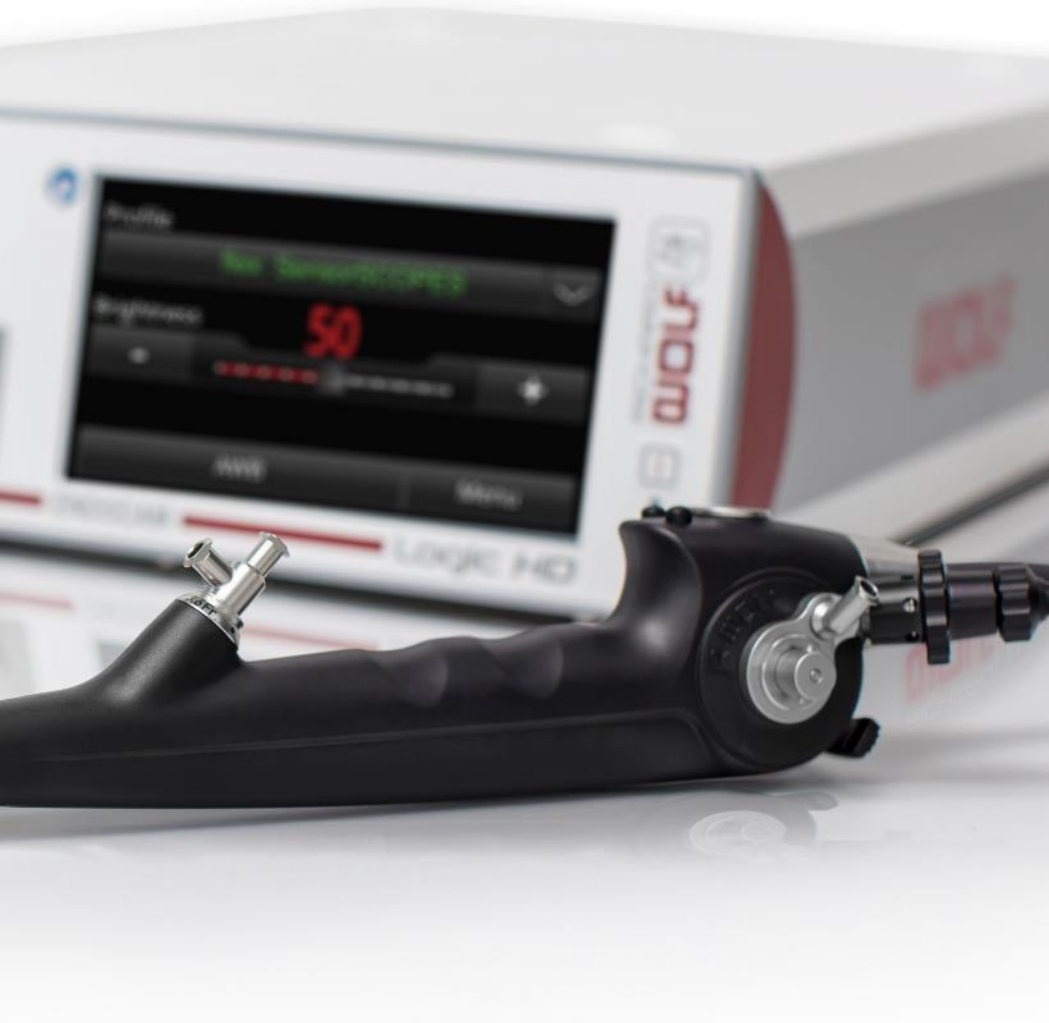
Два независимых канала

для одновременного использования спиральной захват-корзины и лазерного волокна

COBRA VISION

Гибкий двухканальный сенсорный уретероскоп

- отклонение дистального кончика на 270° в обе стороны
- Два независимых ирригационных и лазерных канала (диаметром 3,6 Шр. и 2,4 Шр.) для
- одновременного использования спиральной захват-корзины и лазерного волокна
- Атравматический скошенный дистальный кончик диаметром 5,2 Шр. для легкого введения
- Тубус диаметром 9,9 Шр.
- Встроенная светодиодная подсветка и видеосенсор в дистальном кончике
- Две программируемые кнопки камеры, способные управлять четырьмя функциями
- Наличие специальных режимов визуализации (SIM)
- Эргономичная рукоятка
- Аксиальное расположение кабеля



Атравматический скошенный дистальный кончик
диаметром 5,2 Шр.

ENDOCAM Logic 4K

SIMply LOGICal

Ваш взгляд в будущее эндоскопических камер

4K Platform

Видеосистема ENDOCAM Logic является пионером и законодателем тенденций в области революционных технологий. Имея в своем арсенале еще большее количество впечатляющих характеристик, ENDOCAM Logic 4K продолжает эту традицию.



SIM режимы

SIM – специальные режимы визуализации: разница в деталях

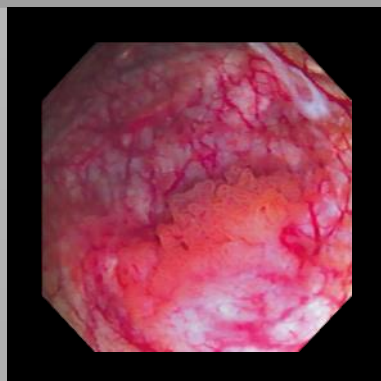
Наряду с отображением естественных цветов в качестве опции доступны 6 цифровых режимов.

В зависимости от ситуации специальные режимы изображения способны улучшить дифференциацию тканей. Предустановленные режимы включаются и выключаются простым нажатием кнопки на головке камеры.



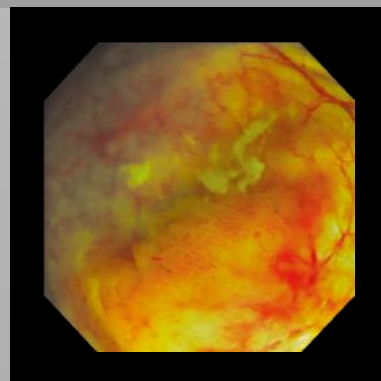
ЦВЕТОВОЙ КОНТРАСТ I

Дифференцированное воспроизведение цвета и повышение контрастности изображений в красных тонах.



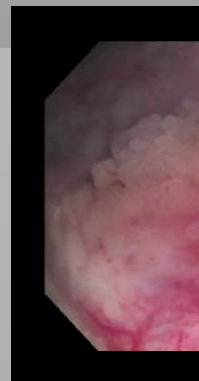
ЦВЕТОВОЙ КОНТРАСТ II

Дифференцированное воспроизведение цвета и повышение контрастности бледных изображений.



ЦВЕТОВОЙ КОНТРАСТ III

Сильно дифференцированное воспроизведение цвета и повышение контрастности бледных изображений.



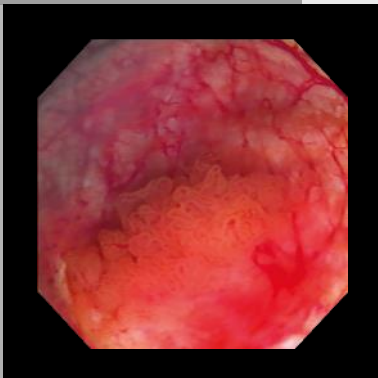
СТАНДАРТ

Естественное воспроизведение цвета.



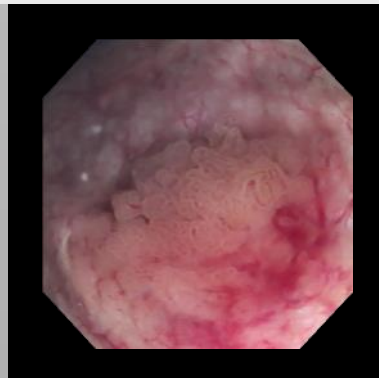
ENDOCAM Logic 4K

- **Великолепное разрешение 4K UHD**
3840 x 2160 пикселей для отображения в реальном времени
 - **Встроенные специальные режимы визуализации (SIM):**
цифровые алгоритмы для улучшения дифференциации тканей
 - **Совместима со всеми компонентами и головками камеры ENDOCAM Logic HD**
 - **Хранение изображений и видео с высоким разрешением на USB-накопителях**
 - **Удобство в использовании**
Клинически разработанные режимы визуализации для различных областей применения
- Совместим с Core nova,**
интегрированной системой операционных от компании "Richard Wolf"



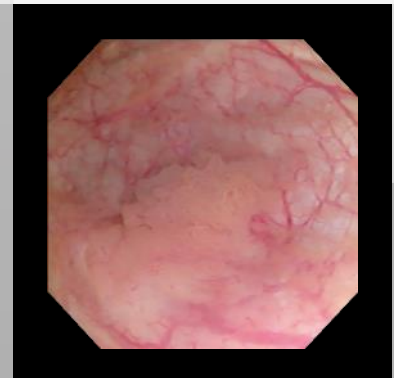
КОНТРАСТ I

Усиленное воспроизведение цвета и повышение контрастности бледных изображений.



КОНТРАСТ II

Приглушенное воспроизведение цвета насыщенных изображений. Интенсивность цветопередачи снижается.



HDR – High Dynamic Range (расширение динамического диапазона)

Затемнение областей изображения с засветкой и улучшение освещенности затемненных областей.

Гибкие сенсорные эндоскопы для урологии

Технические данные

		MAMBA vision Гибкий сенсорный цистоскоп	BOA vision Гибкий одноканальный сенсорный уретерореноскоп	COBRA vision Гибкий двухканальный сенсорный уретерореноскоп
Количество рабочих каналов		1	1	2
Внешний диаметр		16,2 Шр.	8,7 Шр.	9,9 Шр.
Диаметр дистального кончика		11,5 Шр. атравматический пластиковый кончик	6,6 Шр. атравматический кончик из нерж. стали	5,2 Шр. атравматический кончик из нерж. стали
Диаметр рабочего/ирригационного канала		7,5 Шр.	3,6 Шр.	3,6 Шр.
Диаметр лазерного канала		–	–	2,4 Шр.
Отклонение		210° вверх, 210° вниз	270° вверх, 270° вниз	270° вверх, 270° вниз
Рабочая длина		400 мм	680 мм	680 мм
Угол обзора		110°	90°	90°
Освещение		Два светодиода на дистальном кончике	Встроенная в рукоятку светодиодная подсветка	Встроенная в рукоятку светодиодная подсветка
Рукоятка		Эргономичная рукоятка с аксиальным расположением кабеля	Эргономичная рукоятка с аксиальным расположением кабеля	Эргономичная рукоятка с фиксатором наконечника инструмента и аксиальным расположением кабеля камеры
Положение рабочего и ирригационного каналов на изображении		на 3 часа	на 9 часов	на 6 часов
Положение лазерного и ирригационного каналов на изображении		–	–	на 9 часов
Эндоскопическое изображение		Восьмиугольная форма, 3-ступенчатое улучшение деталей и 6-кратный цифровой зум, автоматический баланс белого, управление освещением и фокусировка	Квадратная форма, 6-кратный цифровой зум, автоматический баланс белого, управление освещением и фокусировка	Квадратная форма, 6-кратный цифровой зум, автоматический баланс белого, управление освещением и фокусировка
Совместимый контроллер камеры		ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD	ENDOCAM Logic 4K ENDOCAM Logic HD
Принадлежности в комплекте		Тестер герметичности (163.903), уравнильный клапан давления (163.904), одноразовые щетки для очистки (упаковка из 100 шт.) рабочего канала (7990004), колпачок Люэра (15023205), набор шлангов V для ирригации (163910)	Тестер герметичности (163.903), уравнильный клапан давления (163.904), одноразовые щетки для очистки (упаковка из 10 шт.) рабочего канала (7990001), набор шлангов V для ирригации (163910)	Тестер герметичности (163.903), уравнильный клапан давления (163.904), одноразовые щетки для очистки (упаковка из 10 шт.) рабочего канала (7990004), одноразовые щетки для очистки (упаковка из 10 шт.) лазерного канала (7990003), зажимы (упаковка из 20 шт.), адаптер (163914), 2 набора шлангов V для ирригации (163910)
Эндоскоп: Управляющий рычаг – отклонение вниз	73150011 (вкл. Эндоскоп 7315001)	73550711 (вкл. Эндоскоп 7355071)	73560711 (вкл. Эндоскоп 7356071)
	... вверх	73150061 (вкл. Эндоскоп 7315006)	73550761 (вкл. Эндоскоп 7355076)	73560761 (вкл. Эндоскоп 7356076)

ENDOCAM Logic 4K

Контроллер и принадлежности

Информация для заказа

Контроллер 4K камеры

Контроллер камеры ENDOCAM Logic 4K, комплект

состоит из:

Контроллер камеры ENDOCAM Logic 4K (5525301), пульт дистанционного управления (5525401), USB-накопитель на 32 Гб (72321829), предохранитель кабеля HDMI/HDMI 3,0 м (103847), шнур питания (2440.03)**55253011**

Головка 4K камеры

Головка камеры ENDOCAM Logic 4K

автоклавируемая, 3 чипа,
длина кабеля 3,0 м **8525942**

4K мониторы

ЖК-монитор 4K

31" **LMD-X310MD**

55" **LMD-X550NB**

Объективы

Объектив RIWO, коннектор типа C-mount

автоклавируемый, 14 мм
.....**85261144**

автоклавируемый, 24 мм
.....**85261244**

Объектив RIWO Zoom, коннектор типа C-mount

автоклавируемый, 13-29 мм **85261504**

Головка HD камеры

Головка камеры Pendual blue HD

1-чиповая
длина кабеля 3,0 м **5525833**

Головка камеры Pendual HD

1-чиповая
длина кабеля 3,0 м **5525933**

3-х чиповая головка HD камеры

автоклавируемая, 3 чипа,
длина кабеля 3,0 м **8525922**

Одночиповая головка HD камеры

автоклавируемая, 1 чип,
длина кабеля 3,0 м **8525902**



Головка камеры ENDOCAM Logic 4K

Головки камеры ENDOCAM Logic HD для многопрофильного применения



ENDOCAM Logic 4K



3-х-чиповая
головка HD
камеры



Одночипово
HD
камеры



mamba
VISION



Головка камеры
Pentual HD
со встроенной
муфтой



Pentual HD
головка
камеры

Boa
VISION

COBRA
VISION



Гибкие сенсорные эндоскопы для применения в урологии

Фотодинамическая диагностика в разрешении Full HD