



ENDOCAM® Logic HD

В будущее с Logic

Новые возможности в визуализации



ENDOCAM® Logic HD сочетание многофункциональности и качества в одной камере.

В центре вашего внимания высококачественное изображение на базе новых высокотехнологичных решений. Мы предлагаем Вашему вниманию самую современную видеокамеру на рынке эндоскопического оборудования. Благодаря системе обновления программного обеспечения, Вы всегда будете иметь самую современную видеокамеру.

ENDOCAM® Logic HD резкое и детальное изображение высокой чёткости помогает сосредоточиться на вашей работе и достичь в ней наилучших результатов.

Высокотехнологичная функция DIALOG

Функция **DIALOG** объединяет камеру **Logic HD** и источник света в единое целое, настройка источника света происходит автоматически по сигналу видеокамеры. Пользователям больше не нужно вносить дополнительные настройки – важный шаг в упрощении эксплуатации.





Разные варианты подключения

ENDOCAM® Logic HD настроена на самые высокие стандарты передачи изображения. Система также предлагает в этой области максимум гибкости.

Исключительная многофункциональность

В головках камера **Logic HD** реализованы различные технологии чувствительных элементов: 3CCD, 1CCD, С-MOS. Три различные головки видеокамеры могут удовлетворить Ваши потребности во всех разделах эндоскопии.

Вы получаете преимущества от удобной цифровой технологии вновь разработанных видеоэндоскопов **eyeMAX**. Концепцию дополняют «интеллектуальные» светодиодные источники света и мониторы высокого качества.

В будущее с Logic

Детальное изображение, технологии под контролем.



Обзор для лучшего контроля

Камера **Logic HD** быстро и легко управляется с помощью интуитивно понятной «умной» навигации в меню. Управление системой осуществляется через сенсорный дисплей на передней панели блока камеры или через меню на рабочем мониторе хирурга.



Высокое разрешение для отличной детализации

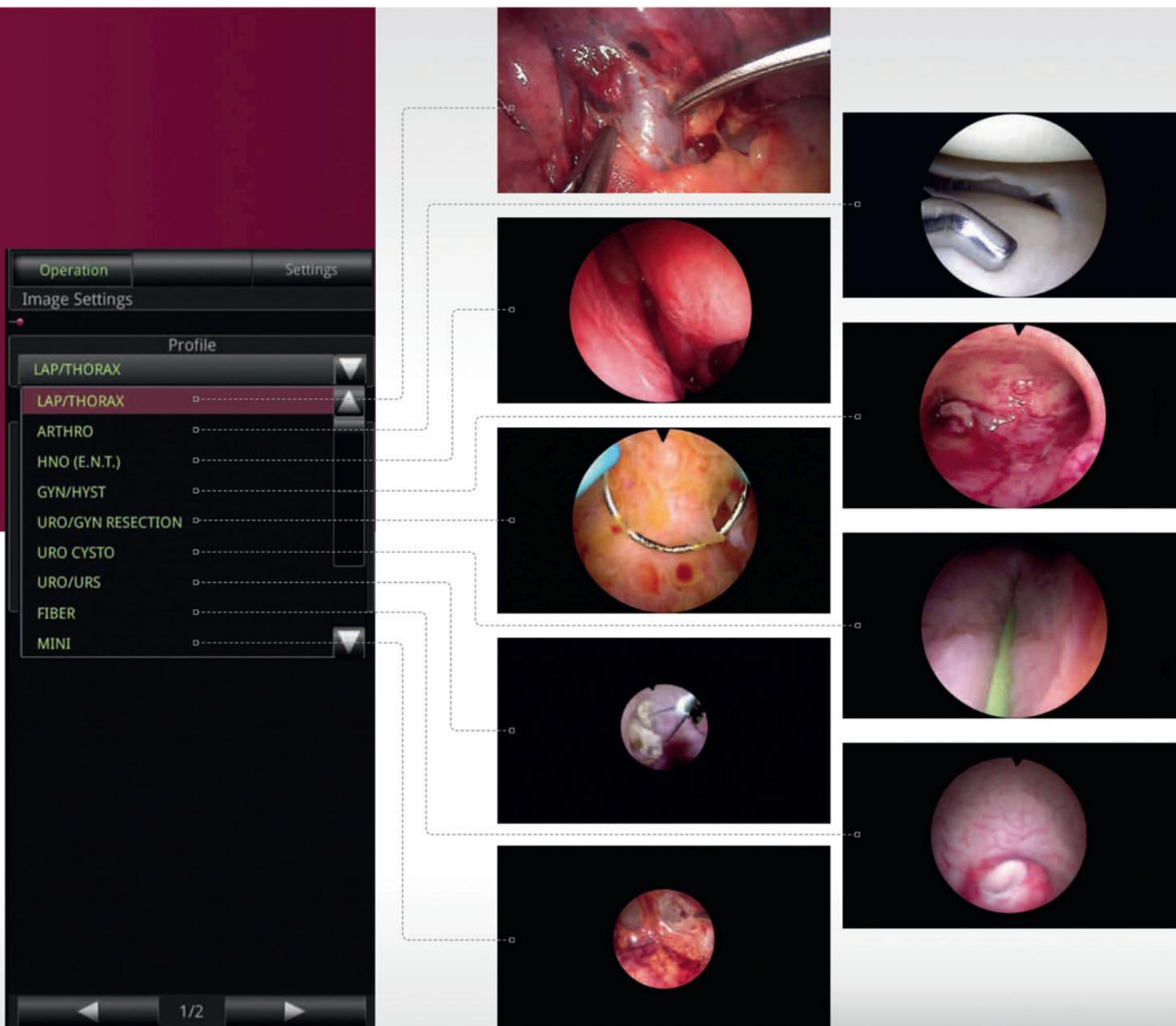
Камера Logic HD позволяет получать четкие изображения с максимальной яркостью и глубиной детализации.

Специализированные Профили для улучшения эффективности

В меню камеры **Logic HD** можно быстро выбрать один из предустановленных профилей для различных направлений: гинекология, урология, лапароскопия и т.д. Все они прошли испытания в клинических условиях.

Благодаря удобству обращения новая система всегда готова к любой ситуации, возникающей в операционной.

Пользователи так же могут самостоятельно создавать профили настроек, исходя из индивидуальных потребностей. Простая навигация с помощью меню, с возможностью выбора различных языков.



Logic HD в центре внимания операционной – *core*





Совершенство на каждом этапе

core от **RICHARD WOLF** воплощает видение идеальной операционной в реальность. Комплексное решение, которое объединяет медицинское оборудование общей системой управления и контроля, с целью достижения высоких результатов при оптимизации потребления ресурсов.

ENDOCAM® Logic HD является идеальной системой визуализации для **core**. Интуитивная операционная, оснащённая **HD** технологиями создаёт яркие изображения, а **core.media** по мере необходимости отправляет изображения на любые мониторы и рабочие станции.



ENDOLIGHT X300 HighLight



ENDOLIGHT LED 1.3



HighLights система

Автоматические источники света **ENDOLIGHT**, например, X300 HighLight и LED 1.3, сочетают высокую интенсивность света и простоту применения. Система **DIALOG** делает их идеальным партнером для камеры **ENDOCAM® Logic HD**.

Ключевые особенности LED технологий:
Источник света работает практически бесшумно, с очень низкой эксплуатационной затратой. Рабочий ресурс LED ламп составляет около 30 000 часов.

Система будущего

Сконцентрируйтесь на успехе с ENDOCAM® Logic HD

Особенности ENDOCAM® Logic HD

В отличие от других систем, цифровая обработка происходит в головке камеры. Это свойство обеспечивает заявленную гибкость и позволяет оптимизировать передачу сигнала на контроллер камеры.

Головка камеры 3CCD HDTV

- Формат изображения 16:9
- Максимальная точность при передаче цвета и мелких деталей

Головка камеры 1CCD HDTV

- Формат изображения 16:10
- Автоклавируемое оборудование
- Чрезвычайно малый вес



Поворотная (прямая/угловая)
головка камеры PENDUAL®,
1CCD HD формата 5:4

Поворотная головка из углового положения (удобного для резектоскопии) легко раскладывается в прямую головку простым поворотом.



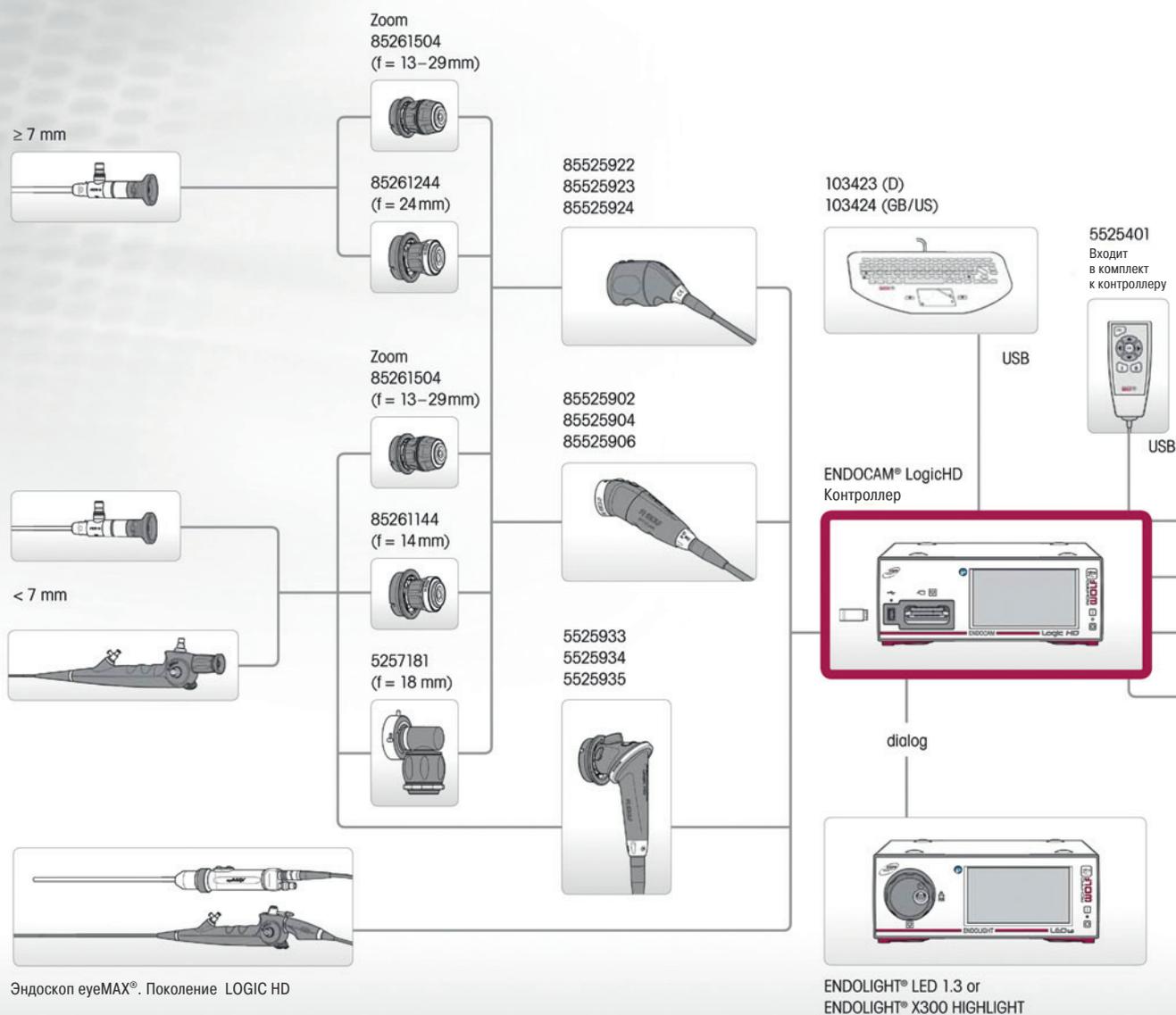
Призер Red Dot Design
победитель 2012 года

Новый автоматический замок

- Эндоскоп в объективе фиксируется автоматически
- Парфокальные зоом объективы с переменным фокусным расстоянием 13 – 29 мм для максимальной гибкости с соединением C-mount



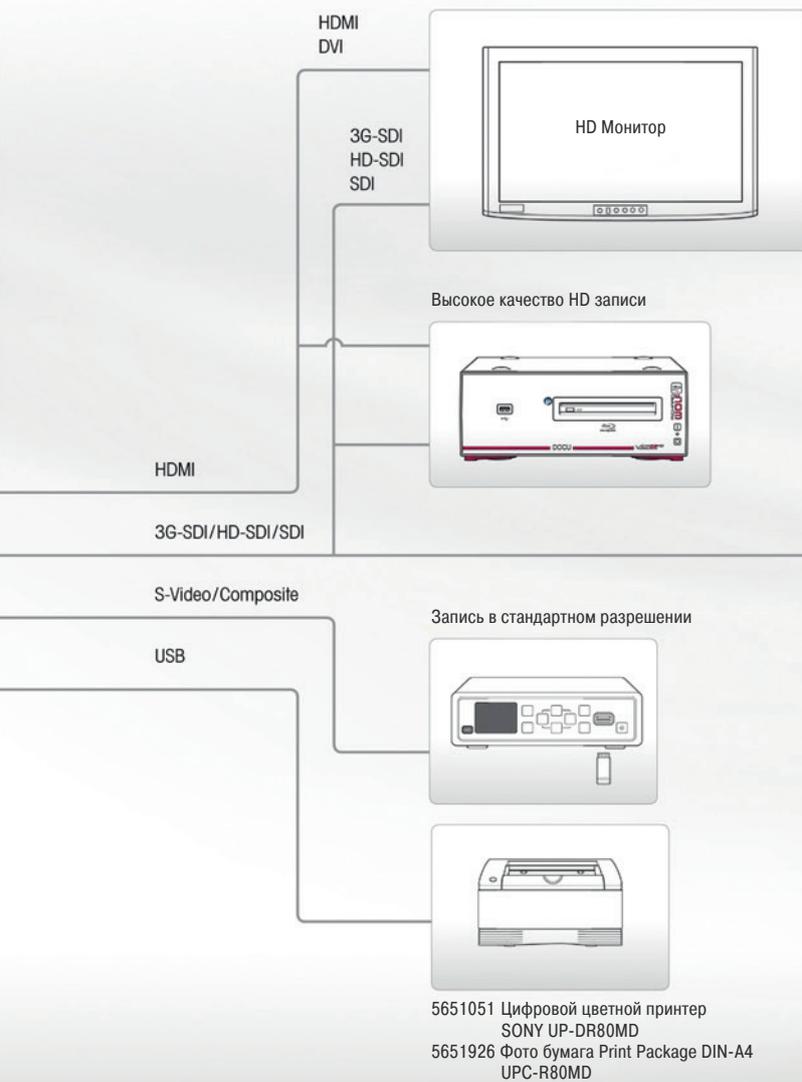
Обзор системы



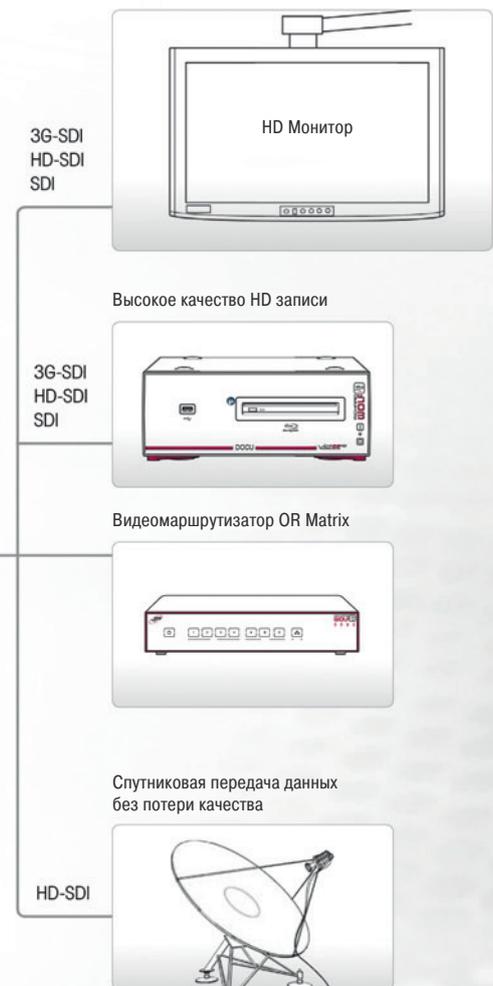
Неограниченные возможности

- Можно выбрать любой из 8 вариантов CCU контроллера
- Базовая версия контроллера имеет два выхода HDMI
- Возможна комплектация различными видеовыходами формата SDI / HD-SDI / 3G-SDI в том числе 3G-SDI для передачи изображения в формате 1080p
- Видеовыходы PIP «картинка в картинке» (picture in picture, с поддержкой 3G-SDI)
- Аналоговые выходы

Длина кабеля до 5 м



Длина кабеля до 50 м



Шагая в ногу со временем

Загружаемые через USB-порт обновления прошивок позволяет пользователям быстро и удобно осваивать новые функции, как только они будут появляться. Функция печати позволяет делать качественные распечатки в формате A4 при помощи системного принтера SONY.



Данные для заказа

ENDOCAM® LOGIC HD Данные для заказа																	
	<p>Комплект ENDOCAM® LOGIC HD CONTROLLER включает: контроллер ENDOCAM® LOGIC HD (552510x), пульт дистанционного управления (5525401), USB flash MEMORY 8GB (56540028), CAN BUS заглушка (5590989), HDMI / DVI-D кабель с фиксатором 3,0 м (103843), кабель питания.</p> <p>Варианты контроллера:</p> <table border="0"> <tr> <td>2x HDMI выход</td> <td>55251011</td> </tr> <tr> <td>2x HDMI выход / PIP вход</td> <td>55251021</td> </tr> <tr> <td>2x HDMI выход / Аналоговый выход</td> <td>55251031</td> </tr> <tr> <td>2x HDMI выход / PIP вход / Аналоговый выход</td> <td>55251041</td> </tr> <tr> <td>2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход</td> <td>55251051</td> </tr> <tr> <td>2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход / PIP вход</td> <td>55251061</td> </tr> <tr> <td>2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход / Аналоговый выход</td> <td>55251071</td> </tr> <tr> <td>2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход / PIP вход / Аналоговый выход</td> <td>55251081</td> </tr> </table>	2x HDMI выход	55251011	2x HDMI выход / PIP вход	55251021	2x HDMI выход / Аналоговый выход	55251031	2x HDMI выход / PIP вход / Аналоговый выход	55251041	2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход	55251051	2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход / PIP вход	55251061	2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход / Аналоговый выход	55251071	2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход / PIP вход / Аналоговый выход	55251081
2x HDMI выход	55251011																
2x HDMI выход / PIP вход	55251021																
2x HDMI выход / Аналоговый выход	55251031																
2x HDMI выход / PIP вход / Аналоговый выход	55251041																
2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход	55251051																
2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход / PIP вход	55251061																
2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход / Аналоговый выход	55251071																
2x HDMI выход / 2x 3G-SDI выход / PIP вход / Аналоговый выход	55251081																
	<p>3-CHIP и 1-CHIP головки камеры имеют следующие общие характеристики: Крепление C-mount, цифровая обработка изображения и цифровая передача сигнала, 2 программируемые кнопки на головке камеры, кабель с угловым отводом, кабели камеры могут быть заменены на месте.</p>																
	<p>3-CHIP HD CAMERA HEAD ENDOCAM® LOGIC HD, автоклавируемая, размер матрицы 3x 1/3"</p> <table border="0"> <tr> <td>Длина кабеля: 3 м</td> <td>85525922</td> </tr> <tr> <td>Длина кабеля: 5 м</td> <td>85525923</td> </tr> <tr> <td>Длина кабеля: 8 м</td> <td>85525924</td> </tr> </table>	Длина кабеля: 3 м	85525922	Длина кабеля: 5 м	85525923	Длина кабеля: 8 м	85525924										
Длина кабеля: 3 м	85525922																
Длина кабеля: 5 м	85525923																
Длина кабеля: 8 м	85525924																
	<p>1-CHIP HD CAMERA HEAD ENDOCAM® LOGIC HD, автоклавируемая, размер матрицы 1/3"</p> <table border="0"> <tr> <td>Длина кабеля: 3 м</td> <td>85525902</td> </tr> <tr> <td>Длина кабеля: 5 м</td> <td>85525904</td> </tr> <tr> <td>Длина кабеля: 8 м</td> <td>85525906</td> </tr> </table>	Длина кабеля: 3 м	85525902	Длина кабеля: 5 м	85525904	Длина кабеля: 8 м	85525906										
Длина кабеля: 3 м	85525902																
Длина кабеля: 5 м	85525904																
Длина кабеля: 8 м	85525906																
	<p>PENDUAL HD головка камеры ENDOCAM® LOGIC HD поворотный корпус способен принимать 2 рабочих положения: 1. угловое положение, 2. прямое положение, встроенный объектив f=17 мм, автоматический замок, размер матрицы 1/3", цифровая обработка изображения и цифровая передача сигнала, 2 программируемые кнопки на головке камеры, кабели камеры могут быть заменены на месте.</p> <table border="0"> <tr> <td>Длина кабеля: 3 м</td> <td>5525933</td> </tr> <tr> <td>Длина кабеля: 5 м</td> <td>5525934</td> </tr> <tr> <td>Длина кабеля: 8 м</td> <td>5525935</td> </tr> </table>	Длина кабеля: 3 м	5525933	Длина кабеля: 5 м	5525934	Длина кабеля: 8 м	5525935										
Длина кабеля: 3 м	5525933																
Длина кабеля: 5 м	5525934																
Длина кабеля: 8 м	5525935																
	<p>Для универсального применения</p> <p>Zoom объектив RIWO, f=13-29 мм, с C-mount креплением и автоматическим замком, дезинфицируемый и автоклавируемый, f = 13-29 мм, оптимизированный для размера матрицы 1/3" 85261504</p>																
	<p>Для эндоскопов с Ø ≥ 7 мм</p> <p>Zoom объектив RIWO, f=24 мм, с C-mount креплением и автоматическим замком, дезинфицируемый и автоклавируемый, f = 24 мм, оптимизированный для размера матрицы 1/3" 85261244</p>																
	<p>Для эндоскопов с Ø < 7 мм</p> <p>Zoom объектив RIWO, f=14 мм, с C-mount креплением и автоматическим замком, дезинфицируемый и автоклавируемый, f = 14 мм оптимизированный для размера матрицы 1/3" 85261144</p>																
	<p>Комплект ENDOLIGHT® LED 1.3 включает: ENDOLIGHT LED 1.3 (5162001), кабель CAN BUS (103701), заглушка CAN BUS (5590989) и кабель питания 51620011</p>																
	<p>Комплект источник света HIGHLIGHT X300 включает: источник света HIGHLIGHT X300 (5142002), кабель CAN BUS (103701), заглушка CAN BUS (5590989) и кабель питания 51420021</p>																