



➔ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Ваш взгляд в будущее
эндоскопических видеокамер

➔ БУДУЩЕЕ ЗА ЛОГИКОЙ

Камера ENDOCAM® Logic HD представляет собой логическое развитие существующих систем видеокамер производства компании Richard Wolf. Сложный процесс разработки и исключительно богатый опыт компании позволили создать продукт, который в состоянии удовлетворить самые смелые ожидания. ENDOCAM® Logic HD демонстрирует максимум того, что можно достичь в рамках единой целостной инновационной системы, занимающей ведущее положение на рынке эндоскопических камер. Не соглашайтесь на меньшее!

➔ МОЩЬ СИСТЕМЫ

Достигайте лучших результатов, пользуясь системой. Камера Logic HD является ключевым элементом всей системы. Вас ожидает новое поколение цифровых головок видеокамер, «интеллектуальные» светодиодные источники освещения, эффективные оптоволоконные световоды, мониторы высокого качества и новейшие эндоскопы eyeMax с технологией Chip-on-the-tip.



**RICHARD
WOLF** 

Визуализация

Камеру ENDOCAM® Logic HD можно встроить в базовый комплекс цифровой операционной от компании Richard Wolf.

core
Законченные решения
для эндоскопических
операционных

➤ СИЛА В ДИАЛОГЕ

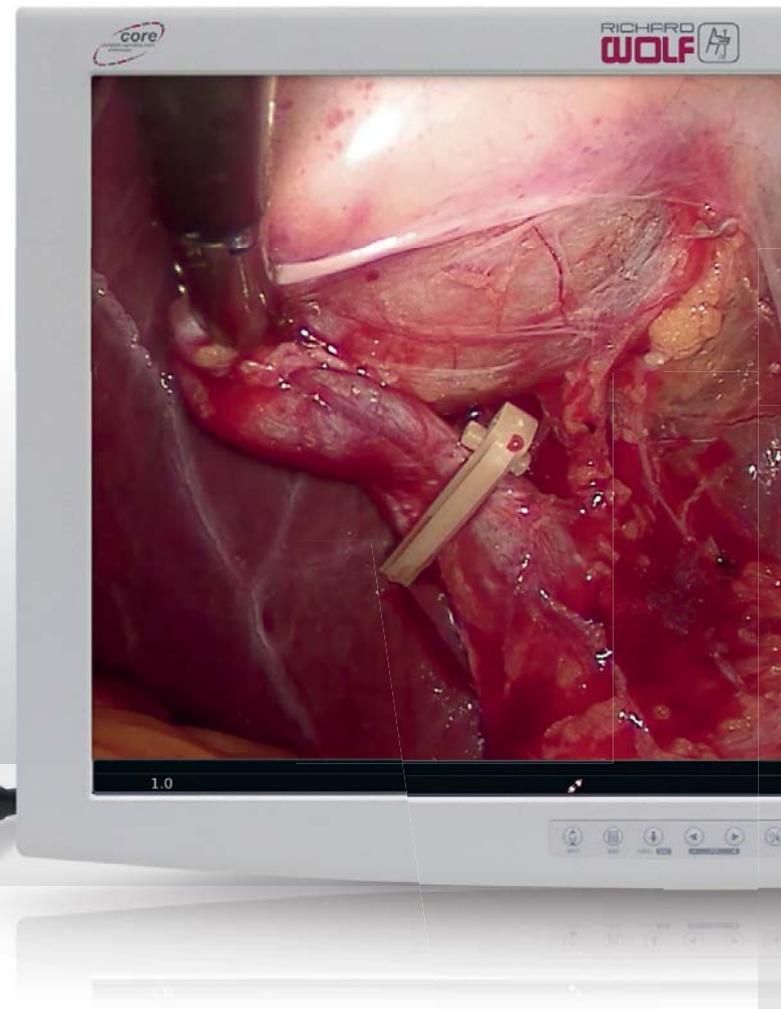
Все важные параметры интерактивных устройств, обладающих возможностью взаимодействия с пользователем, вынесены на монитор.

Диалоговая функция камеры Logic HD позволяет автоматически управлять источником света через камеру. Пользователям больше не нужно заниматься настройками. Наш вклад в упрощение эксплуатации. Абсолютно уникальное свойство!

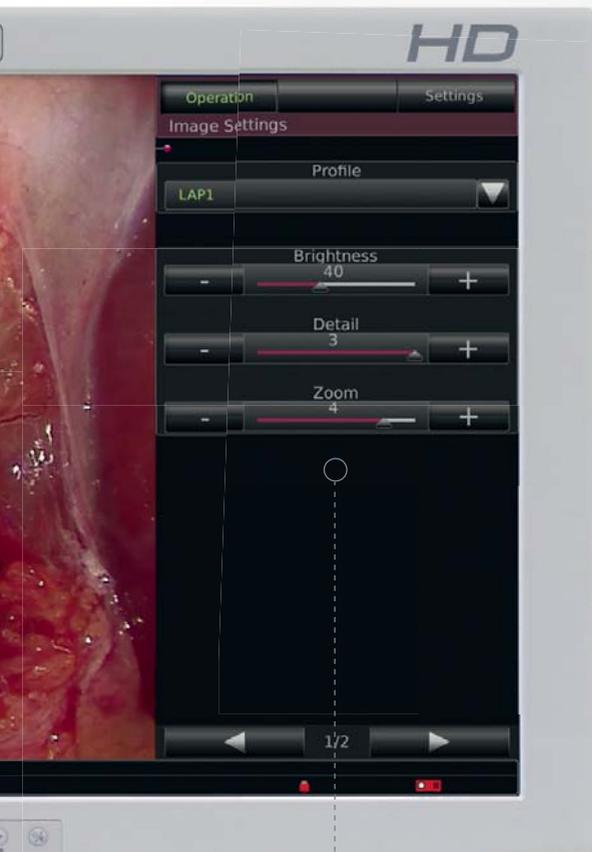
Logic HD

➤ МОЩЬ АДАПТАЦИИ

Камера Logic HD обладает значительным количеством предустановок, которые прошли испытания в клинических условиях и которые можно быстро выбрать. Это означает, что новая система готова к любой ситуации, возникающей в операционной. Очень простая навигация с помощью меню. Хирург и техники могут также задавать многочисленные настройки самостоятельно и сформировать индивидуальные профили.



➔ ИДЕАЛЬНЫЙ ОБЗОР



Камера Logic HD позволяет быстро и легко управлять функциями. Управление системой осуществляется через сенсорный дисплей, установленный на устройстве, и через экранный дисплей с помощью интуитивно понятной «умной» навигации в меню.

Четкий сенсорный дисплей для всех базовых настроек:

- Баланс белого
- Выбор профиля
- Яркость

Навигация в меню на основном мониторе (экранный дисплей):

- удобный пользовательский интерфейс, управление с клавиатуры или с пульта дистанционного управления
- Логическая иерархическая структура, ориентированная на пользователей в операционной и для технического персонала

➔ ЧУДО ГИБКОСТИ

Камера Logic HD использует сразу несколько видов сенсорной техники 3CCD, 1CCD, С-MOS. Целый ряд сложных головок видеокамер отлично дополняет Logic HD и оставляет открытыми все возможности. В отличие от других систем, цифровая обработка происходит в головке камеры. Это свойство обеспечивает заявленную гибкость и позволяет оптимизировать передачу сигнала на контроллер.

Общие свойства:

- ❑ Программируемые клавиши
- ❑ Три варианта длины кабеля: 3, 5 или 8 метров
- ❑ Кабели камеры взаимозаменяемы
- ❑ Разъем для объектива с С-образным креплением

Головка камеры 3CCD HDTV

- ❑ Формат матрицы датчиков 16:9
- ❑ Максимальная точность при передаче цвета и мелких деталей



Головка камеры 1CCD HDTV

- ❑ Формат матрицы датчиков 16:9
- ❑ Автоклавируемое оборудование
- ❑ Чрезвычайно малый вес



➤ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ЗАМОК

- ❑ Новый быстроразъемный замок позволяет легким движением закрепить эндоскоп в объективе.
- ❑ Объективы с фокусным расстоянием 13-29 мм для максимальной гибкости с соединением С-типа.

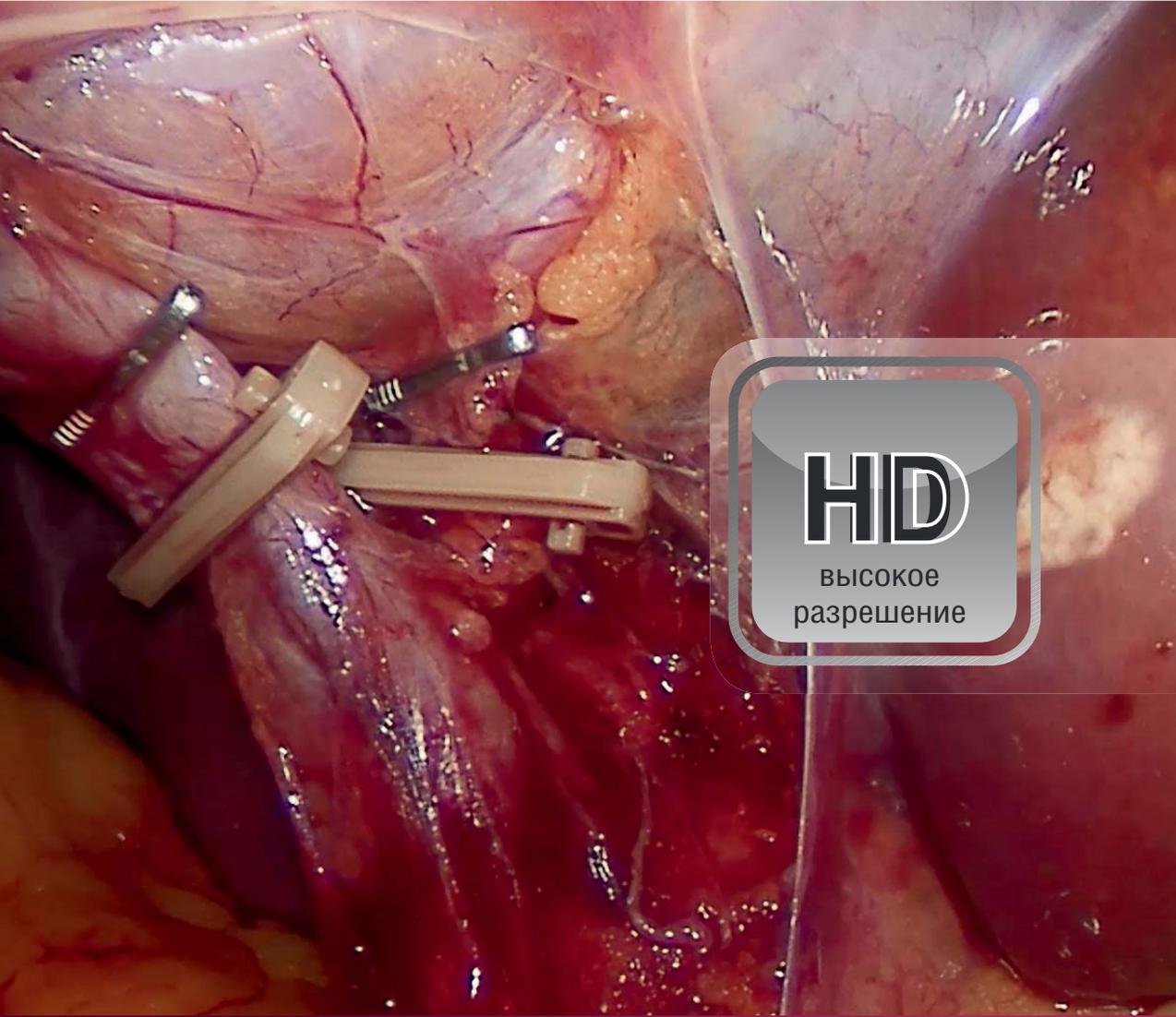


➤ ВСЕМУ ГОЛОВА

Подвесная головка камеры PENDUAL®, камера 1CCD HD формата 5:4

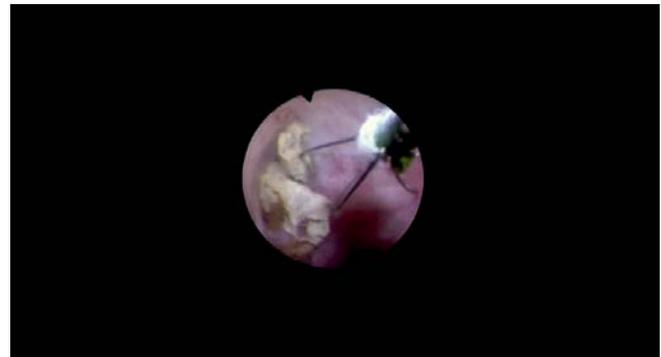
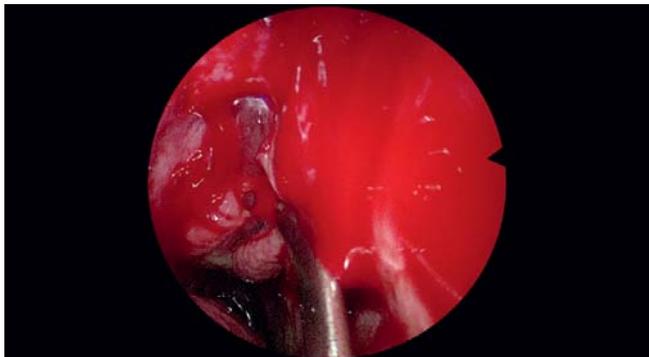
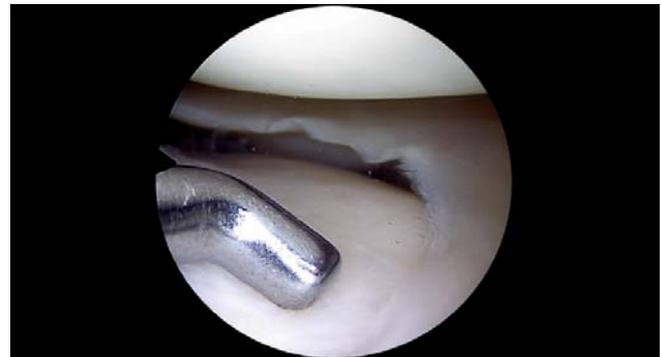
Подвесной корпус легко вращается и раскладывается в прямую головку простым поворотом (например, для случая жестких эндоскопов, применяемых в лечении камней в мочеточниках)





➤ ЯРКОСТЬ ДИСПЛЕЯ

Высокое разрешение – существенно важный фактор.
Камера Logic HD позволяет получать очень четкие изображения при максимальной яркости и глубине детализации.



➤ МНОГОРАННЫЙ ТАЛАНТ

Камера Logic HD создана в соответствии с максимальными стандартами передачи изображения:

- можно выбрать любой из 8 вариантов CCU
- Стандартный выходной сигнал имеет формат HDMI
- Уникальные возможности: Варианты оборудования с интерфейсом SDI / HD SDI / 3G SDI для передачи изображения формата 1080p на SDI
- PIP = входной сигнал типа «картинка в картинке» (picture in picture, также для 3G SDI)
- Аналоговые выходные сигналы



➤ ГОТОВЫ К БУДУЩИМ ИЗМЕНЕНИЯМ



Загружаемые через USB-порт обновления прошивок позволят пользователям быстро и удобно осваивать новые функции, как только они будут появляться.

➤ ПОРАЗИТЕЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ ПЕЧАТЬ

- ❑ Отдельные изображения можно сохранять непосредственно на USB-носитель в HD-качестве. Форматы: TIFF, JPEG, PDF.
- ❑ Функция печати позволяет делать качественные распечатки в формате A4 при помощи системного принтера SONY.



Распечатки на листе формата A4 с большим количеством деталей - на всю страницу или в экономичном варианте - по 4 снимка на странице.

➤ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ



Автоматические **источники света ENDOLIGHT**, например, X300 High-Light и LED 1.3, сочетают высокую интенсивность света и простоту применения. Диалоговая связь делает их идеальным партнером для камеры ENDOCAM® Logic HD.

➤ ПЕРЕДОВОЕ РЕШЕНИЕ



Визуализация

Компания Richard Wolf в скором времени выпустит новое поколение **цистоскопов и лапароскопов eyeMAX** с технологией Chip-on-the-Tip. Они дополняют единую систему оборудования и откроют небывалые перспективы для обработки изображения и сигнала.

