

станьте заметнее



System blue

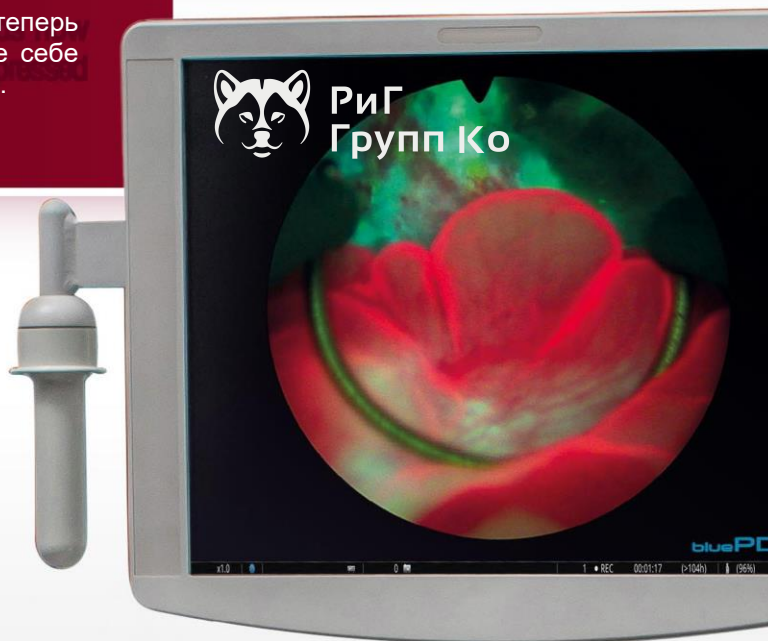
Новый «синий» стандарт
для фотодинамической диагностики (PDD)

System blue

Новый «синий» стандарт фотодинамической диагностики (PDD)

Раннее выявление болезни является главным приоритетом при лечении опухолей мочевого пузыря. Поэтому наши системы фотодинамической диагностики (PDD) уже более 20 лет способствуют тому, чтобы сделать данную процедуру как можно более простой и безопасной.

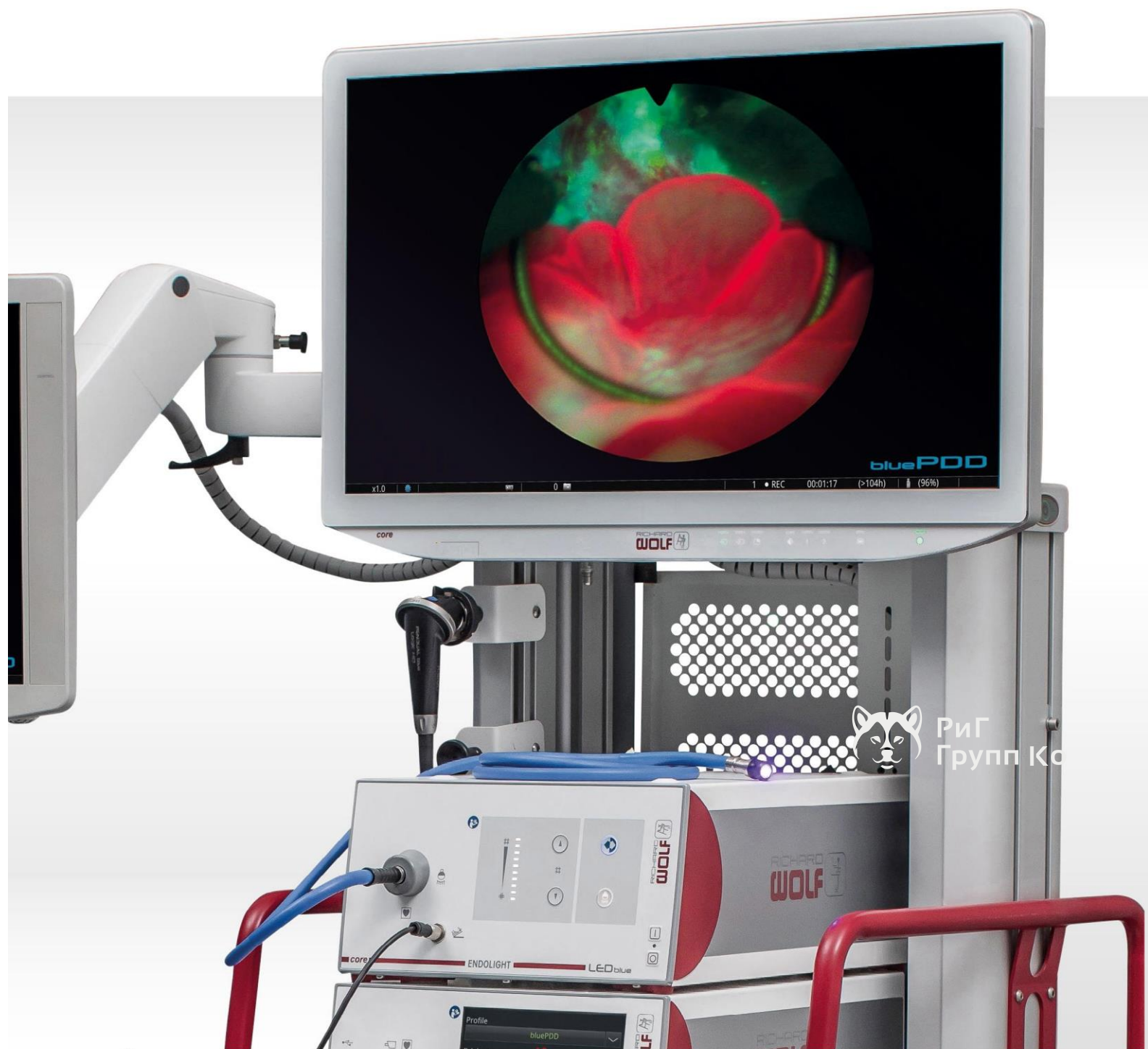
System blue означает, что разработка методики PDD теперь вышла на новый качественный уровень - позвольте себе впечатлиться от стандарта «синий» и стать заметнее.



Инновационный и уникальный

System blue от компании Richard Wolf объединяет в себе уникальные инновационные компоненты в превосходной системе для раннего выявления и лечения опухолей.

- ENDOLIGHT LED blue: первый светодиодный источник оптического излучения для PDD-диагностики обеспечивает максимальный цветовой контраст для четкой дифференциации опухоли.
- Автоклавируемый специальный оптоволоконный световодный кабель: уникален для флуоресцентных применений.
- ENDOCAM Logic HD: контроллер камеры высокого разрешения с двумя различными режимами PDD - bluePDD и bluePDD Color Contrast (bluePDD с цветовым контрастом).
- PENDUAL blue HD: шарнирно-сочлененная головка камеры Full HD для применения при цистоскопии и резекции.
- PANOVIEW Telescopes blue: улучшенная светопропускаемость и более длительный срок службы благодаря новой конструкции оптоволоконка.



РиГ
Групп Ко

станьте

заметнее

Карциномы мочевого пузыря можно легко не заметить при обычной цистоскопии из-за их поверхностного роста или минимального расширения.

Определение
карциномы in situ
при белом свете



ENDOLIGHT LED Blue

Максимальное освещение для достижения максимальных результатов

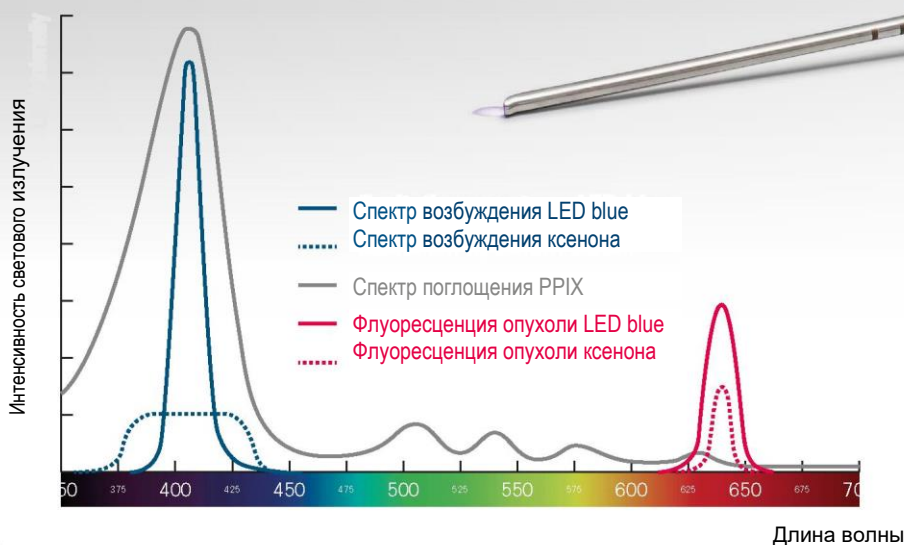
ENDOLIGHT LED blue — это первый в мире PDD-источник оптического излучения с инновационной светодиодной технологией.

Спектр излучения оптимально настроен на полосу поглощения фотосенсибилизатора, используемого для PDD. Как правило, это приводит к гораздо более сильной флуоресценции опухоли, чем при использовании ксеноновых источников оптического излучения.

Это обеспечивает гораздо более контрастную визуализацию и, как следствие, гораздо лучшую дифференциацию злокачественных и здоровых тканей. Это также позволяет получить гораздо более яркое и естественное представление о месте нахождения патологии.

- Первый в мире светодиодный PDD-источник оптического излучения
- Выходная мощность сравнима с 300-ваттным ксеноновым источником оптического излучения для PDD
- Осветительный прибор практически не стареет
- Максимальный цветовой контраст, обеспечивающий наилучшую дифференциацию опухолевой ткани
- Также может без ограничений использоваться для эндоскопии с белым светом

© 2014 Olympus America, Inc.



Сравнение с ксеноновой технологией показывает, что полоса излучения синего светодиода оптимально соответствует основной полосе поглощения фотосенсибилизатора на основе PPIX (протопорфирина IX). Это приводит к гораздо лучшей флуоресценции опухоли.



Длина волны

Мнения пользователей и другая информация представлена на нашем сайте:

systemblue.richard-wolf.com



«Изображение высокой четкости позволяет легко дифференцировать опухоли даже в режиме белого света - различные режимы синего PDD также обеспечивают превосходную различимость и контрастную дифференциацию. Подводя итог, я могу сказать, что это представляет собой существенное улучшение по сравнению со всем, что мы видели до сих пор».

Д-р медицины Михаэль Штрауб (Michael Straub) // Главный врач, директор отделения эндouroлогии и лечения мочекаменной болезни, клиника Rechts der Isar (Rechts der Isar), г. Мюнхен

станьте

заметнее

В режиме blue PDD цвет опухолевой ткани становится значительно более дифференцированным, чем цвет здоровой окружающей ткани. Здоровый участок стенки мочевого пузыря отображается светлым и контрастным, что обеспечивает превосходный обзор.

bluePDD



System blue

Уникальные компоненты для инновационной системы



«Замечательным аспектом System blue является сильная освещенность изображения: это позволяет мне непрерывно работать в режиме PDD и добиваться полного иссечения всех опухолей с высоким уровнем клинической достоверности».

Д-р медицины Герсон Людеке (Gerson Lüdecke) // Главный врач, директор отделения уроонкологии / медикаментозной терапии опухолей, клиническая больница урологии, детской урологии и андрологии, г. Гиссен

ENDOCAM Logic HD

Последнее обновление программного обеспечения позволяет нашему контроллеру камеры высокого разрешения стать первой в своем роде камерой, способной работать в двух различных режимах PDD.

- Два специальных режима изображения:
«bluePDD» и
«bluePDD Color Contrast».
- Более яркое эндоскопическое изображение с высоким разрешением в формате Full HD
- PDD путем обновления программного обеспечения обеспечивает:
легко обновляемый перечень устройств



Головка камеры Pendual blue HD

- Интуитивно понятное сочленение с диапазоном углов от 0° до 90° для использования в качестве маятниковой головки при иссечении
- Разрешение датчика Full HD 1080 P
- Иссечение опухоли мочевого пузыря может быть полностью выполнено при синем освещении
- Также может без ограничений использоваться для эндоскопии с белым светом

PANOVIEW TELESCOPES BLUE

Новая конструкция оптических волокон и специальная система линз с чрезвычайно высокой яркостью обеспечивают великолепное изображение и более длительный срок службы.

- HD-телескоп для получения яркого высококачественного изображения
- Улучшенное светопропускание
- Более длительный срок службы
- Также может без ограничений использоваться для эндоскопии с белым светом



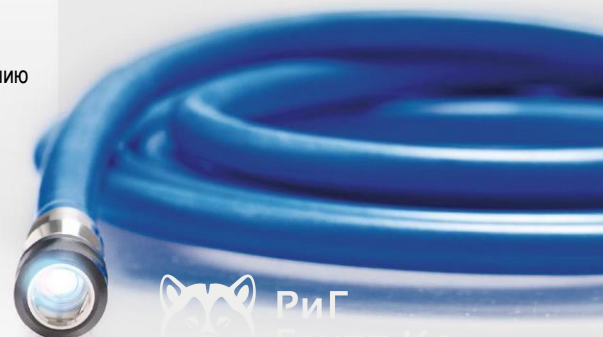
«Исходя из моего собственного опыта, я могу сообщить, что успех лечения может быть увеличен благодаря улучшению качества изображения и, как следствие, возможности распознавания опухолевой ткани. В конечном счете, это дает пациенту значительное преимущество».

Д-р Шахрох Ф. Шаруат (Shahrokh F. Shariat) // Отделение урологии и комплексный онкологический центр при Венском медицинском университете, Венская больница общего профиля

Специальный оптоволоконный световодный кабель blue

Еще одно инновационное решение от компании Richard Wolf: наш световодный кабель высокой гибкости для PDD может подвергаться автоклавированию без каких-либо ограничений.

- Изделие выдерживает автоклавную обработку! Инновация для флуоресцентных применений
- Улучшенная передача благодаря инновационной конструкции оптических волокон
- Световодный кабель высокой гибкости
- Также может без ограничений использоваться для эндоскопии с белым светом



станьте

заметнее

bluePDD
Цветовой контраст

Режим цветового контраста blue PDD обеспечивает еще более сильную дифференциацию, визуализируя флуоресценцию в ярком пурпурном цвете.



System blue

Описание системы

Источник оптического излучения

ENDOLIGHT LED синего цвета включает:

источник синего оптического излучения ENDOLIGHT LED (5165001), кабель питания (244003), соединительный кабель, RJ45 (72325378), кулисный переключатель (2030105) **51650011**

Специальный оптоволоконный кабель blue, пучок оптоволоконных световодных кабелей диам. 3,5 мм, длиной 2,3 м (80673523), адаптер со стороны эндоскопа (809509) **806735231**

Видеокамера

Комплект контроллера ENDOCAM LOGIC HD включает:

Контроллер ENDOCAM LOGIC HD (5525108*), ручной пульт дистанционного управления (5525401), USB-накопитель на 8 ГБ (56540028), терминатор шины CAN (5590989), переходной кабель HDMI / DVI-D длиной 3,0 м (103843), кабель питания (244003) **55251081***

*Другие версии моделей представлены в перечне продукции.

Головка камеры Pendual blue HD для ENDOCAM Logic HD5525833

Монитор

ЖК-монитор диаг. 27"

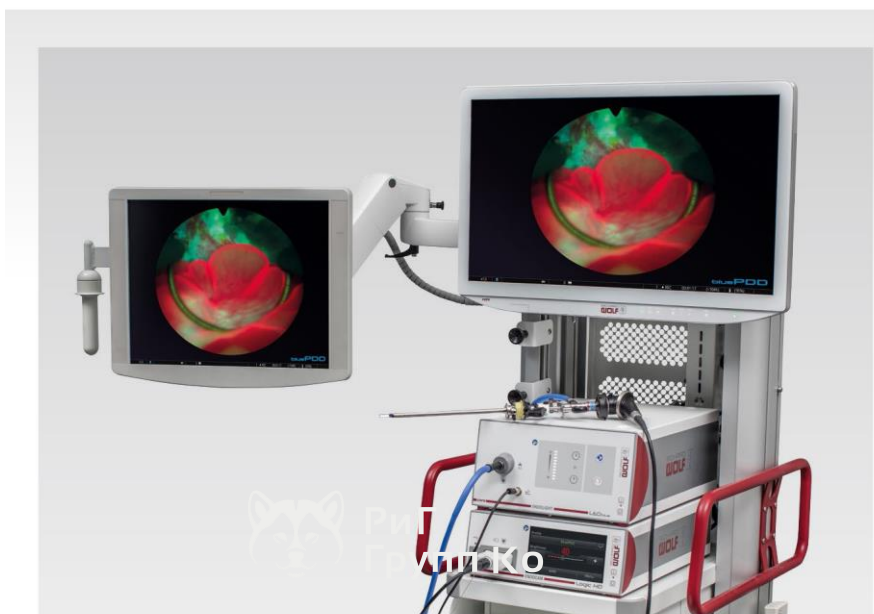
1920 x 1080 пикселей (full HD),

Ш x В x Г: 650 x 419 x 58 мм

Масса: 8,5 кг **LMD 2765NB**

также:

Подставка для монитора5370,0190



Телескопы*

PANOVIEW Telescope blue диам. 4,0 мм

0° 8650,514

12° 8654,531

30° 8654,522

70° 8650,515

В спецификации могут вноситься изменения без предварительного уведомления.

D 705.II.18.en.4