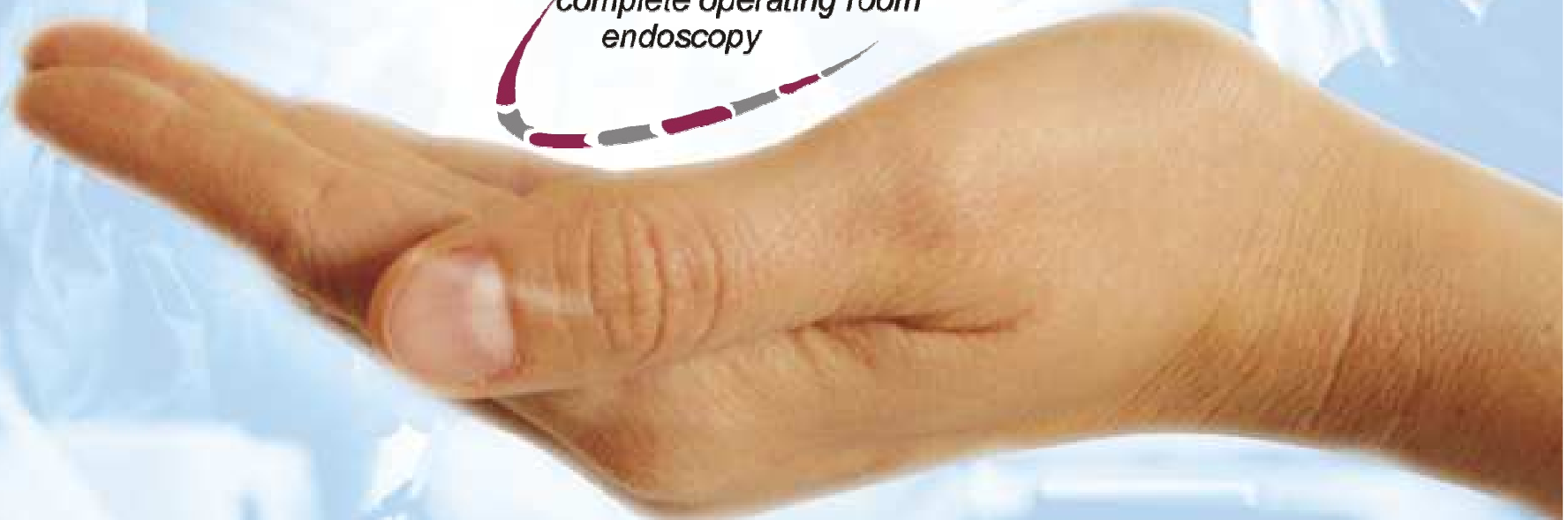









ВСЕ В ВАШИХ РУКАХ!

Интегрированная операционная



Эндоскопическое оборудование

Высокое качество, 100% совместимость

-  Эндоскопическое оборудование
-  Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
-  Централизованная система управления - RIWO-NET
-  Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
-  Сольная хирургия - LapMap
-  Видео-конференции
-  Сервисное обслуживание



Мобильная эндоскопическая стойка RIWO-NET *mobil* обеспечивает универсальность организации работы нескольких операционных

Потолочные консоли стойки предназначены для достижения оптимального удобства специализированного рабочего места врача.

Эндоскопическое оборудование

Высокое качество, 100% совместимость

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание



Система управления визуализацией медицинских изображений **MEDIMAGE**



- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMap
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание

Интерактивный интерфейс



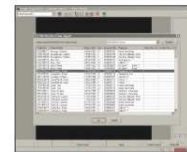
Создание отчетов по результатам операций



Сохранение данных на удобный для Вас носитель информации



Рабочая панель в соответствии со стандартом DICOM



Передача данных в соответствии со стандартом DICOM



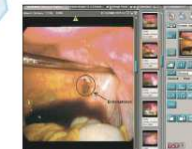
База данных в соответствии со стандартом DICOM



Управление архивом



Возможность обработки медицинских изображений



Система управления визуализацией медицинских изображений

MEDIMAGE



- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMap
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание

- Воспроизведение цифрового видеосигнала в стандарте IEEE 1394 (стандарт IEEE 1394 определяет высокоскоростной 400 Мбит/с последовательный интерфейс для подключения устройств к ПК и для объединения компьютеров в сеть)
- Возможность одновременного подключения к системе 8-ми различных устройств (Software switch)
- Долгосрочное архивирование медицинских изображений и результатов операций в базе данных
- Управление архивом базы данных о пациентах
- Формирование отчетов по результатам операций с возможностью делать пометки о состоянии пациента (в т.ч. путем наложения нового слоя на оригинальное изображение)
- Дополнительная поддержка DICOM service classes - стандарта хранения результатов обследования, полученных с помощью различных средств медицинской визуализации, а также коммуникаций в сфере медицины

Система управления визуализацией медицинских изображений **MEDIMAGE, соответствие стандарту PACS**

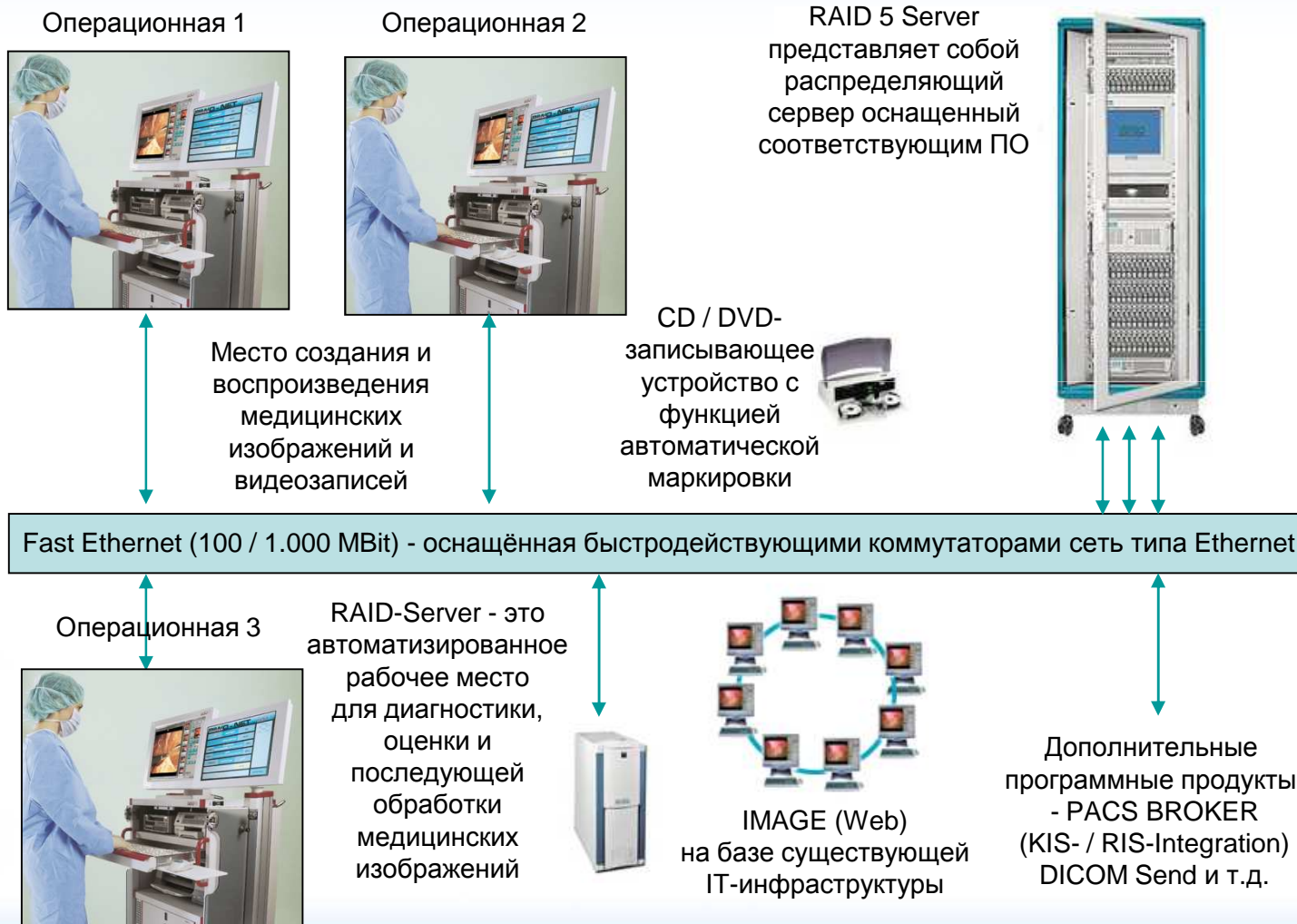
- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMap
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание

- Использование самых передовых информационных технологий
- Возможность сохранения данных на CD или DVD
- Обеспечение сервисного обслуживания через сервисный центр в режиме постоянного доступа (Online-Service-Center)
- Дистанционное сервисное обслуживание осуществляется по телефону во всех странах мира
- Запросы на ремонт принимаются по телефону, так же как и в случае с дистанционным сервисным обслуживанием
- Договор на сервисное обслуживание является составной частью системы

Система управления визуализацией медицинских изображений MEDIMAGE, Fast Ethernet



- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMap
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание





Система управления визуализацией медицинских изображений **MEDIMAGE, Fast Ethernet**

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMap
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание

- Электронные медицинские карты пациентов
- Соединение с системой архивации изображений и коммуникации PACS (Picture Archiving and Communication System)
- Связь с информационной системой больницы через рабочую панель DICOM или сетевой стандарт HL7
- Архивирование в он-лайнном режиме
- Оптимизация работы посредством упрощения реализации рабочих процессов
- Централизованная система управления визуализацией медицинских изображений и базой данных о пациентах

Централизованная система управления **RIWO-NET**, сенсорный экран

-  Эндоскопическое оборудование
-  Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
-  Централизованная система управления - RIWO-NET
-  Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
-  Сольная хирургия - LapMan
-  Видео-конференции
-  Сервисное обслуживание

- Структурированное меню
- Система эргономична и удобна для пользователя
- Простое управление с использованием понятных терминов на различных языках
- Вместо графических изображений различных устройств меню сенсорного экрана состоит из понятных и легко читабельных профессиональных терминов







Централизованная система управления **RIWO-NET**, голосовое управление

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- **Централизованная система управления - RIWO-NET**
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMap
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание

- Понятное меню
- Графический интерфейс меню различим даже на большом расстоянии
- Голосовое управление является нейтральным по отношению к пользователю
- Не зависит от особенностей голоса
- Для управления не требуются индивидуальные голосовые карты

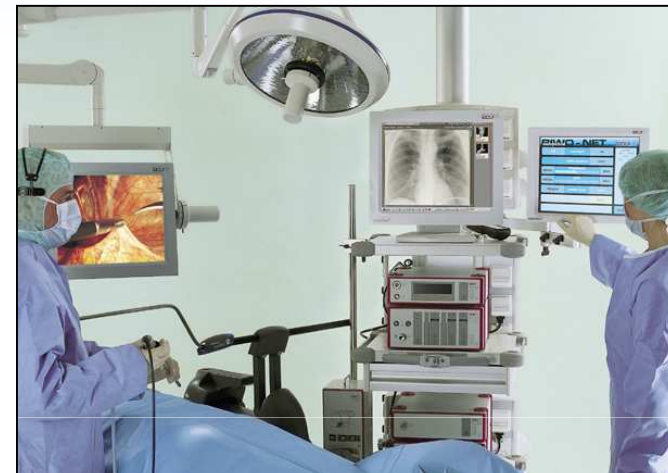


Централизованная система управления **RIWO-NET**, эргономичность

-  Эндоскопическое оборудование
-  Система управления визуализацией медицинских изображений
- MEDIMAGE
-  Централизованная система управления
- RIWO-NET
-  Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
-  Сольная хирургия
- LapMan
-  Видео-конференции
-  Сервисное обслуживание

- Жидкокристаллические мониторы индивидуально устанавливаются в удобных для врача и ассистентов эргономичных позициях

Мы гарантируем Вам удобство и надежность системы в эксплуатации, что, в конечном счете, пойдет на благо Вашим пациентам!



Системные модули

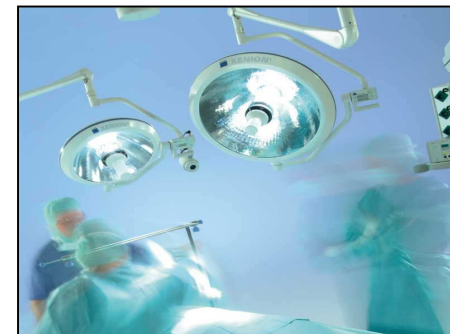
- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание

Мы сотрудничаем на долгосрочной основе с мировыми лидерами в области производства самой современной медицинской техники.

Системные модули:



- Операционные столы
- Операционное освещение
- Высокочастотная хирургия
- Потолочные консоли

Системные модули контролируются с панели управления сенсорного экрана.



Системные модули

Операционные столы и освещение

-  Эндоскопическое оборудование
-  Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
-  Централизованная система управления - RIWO-NET
-  Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
-  Сольная хирургия - LapMan
-  Видео-конференции
-  Сервисное обслуживание



Управление операционными столами и освещением осуществляется через:

- Сенсорный экран
- Пульт управления
- Голосом



Системные модули

Потолочные консоли

-  Эндоскопическое оборудование
-  Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
-  Централизованная система управления - RIWO-NET
-  Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
-  Сольная хирургия - LapMan
-  Видео-конференции
-  Сервисное обслуживание

Оснащение системы **core** эндоскопическим оборудованием дополняется удобной установкой **потолочных консолей**

Модульная структура меню позволяет оперативно манипулировать системой в соответствии с изменением **Ваших потребностей.**



Системные модули

Планировка помещения

-  Эндоскопическое оборудование

-  Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE

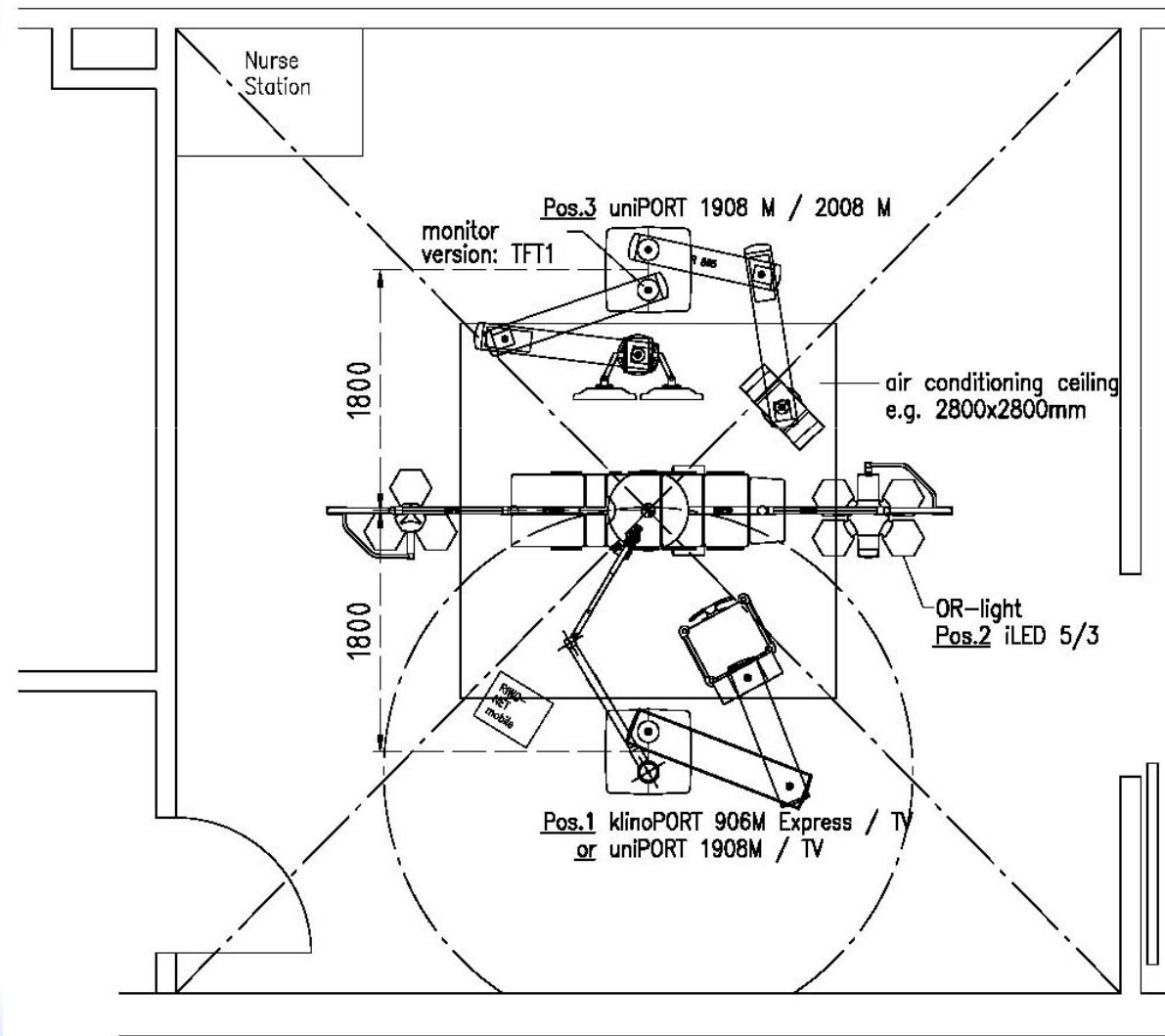
-  Централизованная система управления - RIWO-NET

-  Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли

-  Сольная хирургия - LapMan

-  Видео-конференции

-  Сервисное обслуживание



Сольная хирургия

LapMan

RICHARD
WOLF



OR - Endoscopy

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание

Durch die Assistenz des LapMan wird der Operateur in seiner Arbeit unterstützt.

Der LapMan ist indikationsbezogen in der Lage, die endoskopische Bildposition zu stabilisieren.

Er repräsentiert eine neue Generation von laparoskopischen Manipulatoren für die allgemeine, urologische und gynäkologisch-laparoskopische Chirurgie.



Сольная хирургия LapMan

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание

Динамischer Endoskophalter:


- Kurze Set-up-Zeit < 5 min.
- Einfache Neujustierung bei intraoperativer Umlagerung des Patienten
- Navigation in 3 Dimensionen (X|Y|Z)
- Stabile Bildposition
- Schnellspanverschluss (Quick snap) für schnellen Endoskopwechsel
- Ermüdungsfreies Arbeiten





Pierre Hourlay MD,
Hasselt Krankenhaus,
Belgien


Видеоконференции


Управление визуализацией изображений


 Эндоскопическое оборудование


 Система управления визуализацией медицинских изображений
- MEDIMAGE

 Централизованная система управления
- RIWO-NET

 Системные модули:
- Операционные столы
- Операционное освещение
- Высокочастотная хирургия
- Потолочные консоли

 Сольная хирургия
- LapMap

 **Видео-конференции**

 Сервисное обслуживание

Камера наблюдения



Регулировка освещения

- вкл./выкл.
- яркость
- специальные настройки



Видео-эндоскопия

Распределение видео- и аудиосигнала



Управление визуализацией изображений



MEDIMAGE



Управление естественным освещением

- окна
- жалюзи



Управление операционными столами



Дополнительное дистанционное управление операционной

Система видеоконференций



Телефонная связь

- Телефон
- Дистанционное обслуживание
- Дистанционное управление



Управление системой кондиционирования










Дистанционное управление через Internet / Intranet

Обслуживание через Internet / Intranet



Видеоконференции

Распределение видео- и аудиосигнала

-  Эндоскопическое оборудование
-  Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
-  Централизованная система управления - RIWO-NET
-  Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
-  Сольная хирургия - LapMan
-  Видео-конференции
-  Сервисное обслуживание

При распределении видеосигнала происходит его выборочное воспроизведение на одном или нескольких мониторах. При этом используются различные принимающие устройства:

- ENDOCAMERA
- Рентген
- Камера наблюдения в операционной
- Камера, интегрированная в источник света
- Камера для видеоконференций
- и т.д.



Управление распределением видео- и аудиосигнала, видеоконференциями, а также средствами приема и записи осуществляется как с сенсорной панели управления, так и в режиме обычного браузера.

Видеоконференции

Распределение видео- и аудиосигнала

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMap
- Видео-конференции**
- Сервисное обслуживание

Трансляция в режиме «он-лайн»

Видеоконсультирование



Одновременная аудиовизуальная коммуникация с залом для конференций, учебной операционной либо с кабинетом главного врача и т.д. через локальную сеть, сетевой стекловолоконный кабель

Таким образом, оперирующий врач имеет возможность получения квалифицированной видеоконсультации от главного врача либо сам может оказать помощь другому врачу

Видеоконференции

Распределение видео- и аудиосигнала

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание

Международные видеоконференции










Одновременная аудиовизуальная коммуникация между различными больницами, клиниками и врачами через

- ISDN (Integrated Services Digital Network) или
- локальные сети (IP-Stream)

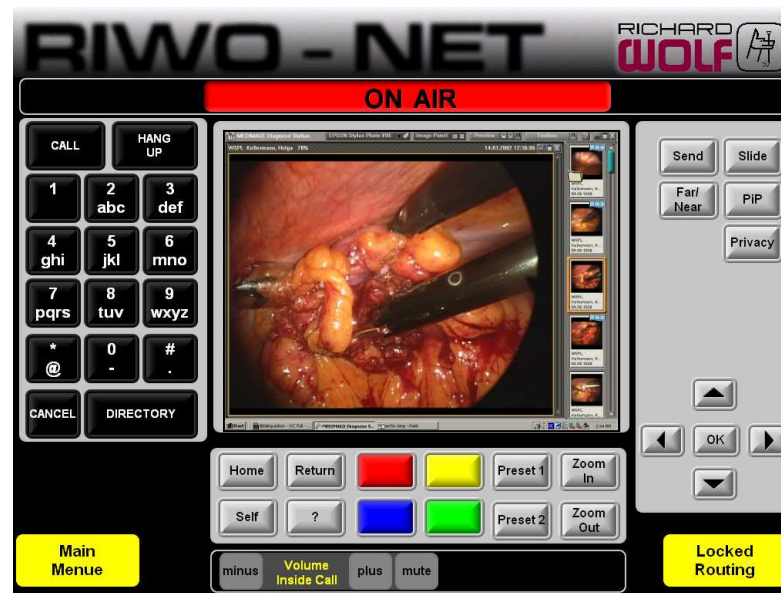
позволяет врачу обмениваться опытом с коллегами по всей стране, а также с зарубежными врачами вкл. функцию «картинка в картинке»

Видеоконференции

Распределение видео- и аудиосигнала

-  Эндоскопическое оборудование
-  Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
-  Централизованная система управления - RIWO-NET
-  Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
-  Сольная хирургия - LapMan
-  Видео-конференции
-  Сервисное обслуживание

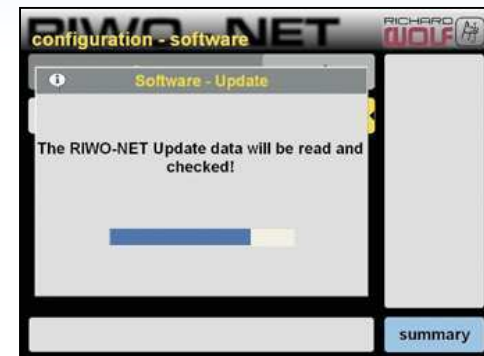
Оборудование для видеоконференций делает возможным живое общение как между отдельными врачами, так и между целыми больницами. Посредством прямых трансляций из операционной в аудиторию происходит эффективное обучение студентов и начинающих врачей.



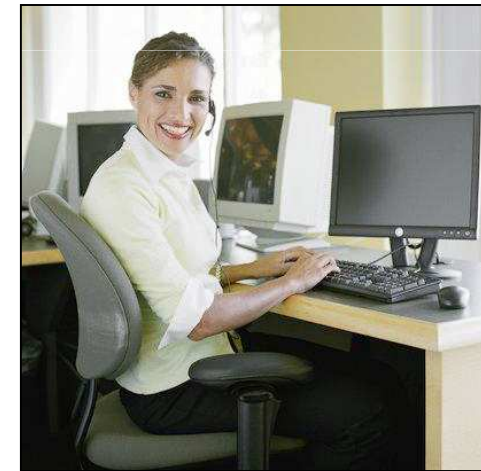
Сервис

Дистанционное обслуживание

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание



Новые многогранные возможности для обеспечения сервисного обслуживания открываются посредством использования метода дистанционной поддержки и постоянного обновления ПО.



CORE

Klinikum Chemnitz, Klinik für Chirurgie

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание



CORE

Hospital de Policia, Bogota

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание



CORE

Klinikum Reichenbach, Hospitalia Fresenius

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание



CORE

MPUH, Nadiad, Indien

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание



CORE

Universitätsklinikum Würzburg, Frauenklinik

- Эндоскопическое оборудование
- Система управления визуализацией медицинских изображений - MEDIMAGE
- Централизованная система управления - RIWO-NET
- Системные модули:
 - Операционные столы
 - Операционное освещение
 - Высокочастотная хирургия
 - Потолочные консоли
- Сольная хирургия - LapMan
- Видео-конференции
- Сервисное обслуживание



Благодарим Вас за внимание!

