

Дорнье Гемини

Подлинное совершенство для эндоурологии и литотрипсии



Дорнье Гемини



Двойная функциональность на всех уровнях



Так как в современной урологии продолжает возрастать доминирующая роль эндоскопических операций, дистанционной ударно-волновой литотрипсии (ДУВЛ) и малоинвазивных перкутанных вмешательств, чрезвычайно важным становится создание новых многофункциональных рабочих мест уролога с обеспечением свободного доступа к пациенту, высококачественной визуализации внутренних органов и структур, точного позиционирования фокуса ударной волны.

Ни одна урологическая установка в настоящее время не может составить конкуренцию установке Дорнье Гемини с точки зрения конструктивных особенностей и многофункциональности.



Дорнье Гемини



При лечении мочекаменной болезни выбор метода определяется большим количеством разнообразных факторов, таких, как количество конкрементов, размер, локализация конкрементов в мочевыводящем тракте и индивидуальные анатомические особенности. Установка Дорнье Гемини является оптимальным решением для проведения уретерореноскопии, чрескожной нефролитотомии и ДУВЛ, а также представляет собой идеальное рабочее место для выполнения всех эндоскопических и перкутанных манипуляций.

Реальное превосходство в обеспечении эндоурологических операций и литотрипсии



Чрескожная нефролитотомия

- Гибкость размещения мониторов
- Свободный доступ к пациенту с любой стороны стола
- Круговое перемещение С-образной рентгеновской дуги



Уретерореноскопия

- Специальная поворотная стойка для эндоурологического оборудования обеспечивает удобный доступ к нему
- Легкое управление перемещением стола и визуализацией с помощью ножных педалей
- Возможность проведения операций хирургом как сидя, так и стоя.



Дорнье Гемини



Инновационная конструкция стола

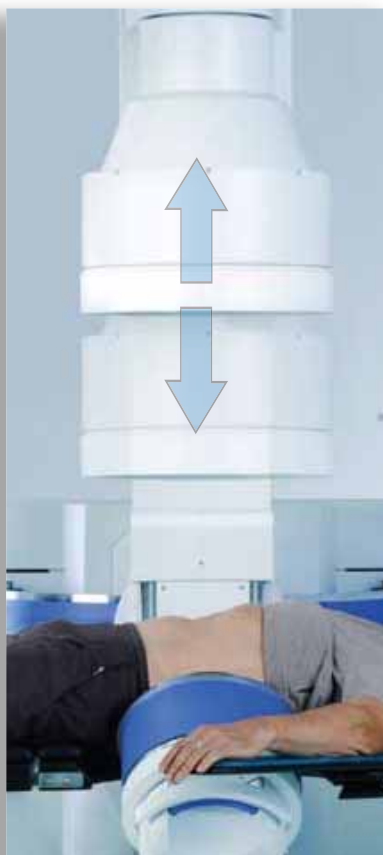
Особая конструкция стола пациента установки Дорнье Гемини со специальными двусторонними вырезами обеспечивает оптимальный доступ для проведения литотрипсии при расположении терапевтической головки под столом.

Необыкновенно простое и элегантное устройство стола пациента с поворотом на 180 градусов дает возможность проведения эндоурологических операций без искажения рентгеновского изображения.

Превосходная визуализация

Полный обзор органов брюшной полости

16-дюймовый усилитель рентгеновского изображения установки Дорнье Гемини обеспечивает получение высококачественного рентгеноскопического изображения мочевыводящих путей на всем протяжении в одном поле зрения.



Высокая четкость изображения

Автоматическое моторизованное регулирование удерживает постоянное расстояние между усилителем рентгеновского изображения и пациентом, что обеспечивает высокую точность масштабирования и контрастность изображения, а также позволяет снизить дозу рентгеновского облучения.



Дорнье Гемини



Конструкция стола пациента установки Дорнье Гемини, рассчитанная на большую нагрузку, соответствует как текущим, так и будущим потребностям.



Оптимальная свобода перемещения

Благодаря тщательно продуманному дизайну установка Дорнье Гемини обладает рядом уникальных характеристик:

- Специальное парковочное положение рентгеновской установки и терапевтической головки обеспечивает свободный доступ к пациенту с любой стороны стола
- Легкость перекладывания иммобильных пациентов
- Максимальная свобода действия при проведении манипуляций под ультразвуковым контролем, например, биопсии почки
- Уникальная возможность независимого перемещения диагностического и терапевтического оборудования, позволяющая выполнять манипуляции любой сложности при любом положении пациента.



Вспомогательные мероприятия без перемены положения пациента

Комбинация удобного позиционирования терапевтической головки и идеального расположения вырезов стола пациента позволяет проводить все процедуры без изменения исходного положения пациента.



Дорнье Гемини

Идеальные условия для эндоурологических операций

Установка Дорнье Гемини обеспечивает широкие возможности для проведения эндоурологических операций:

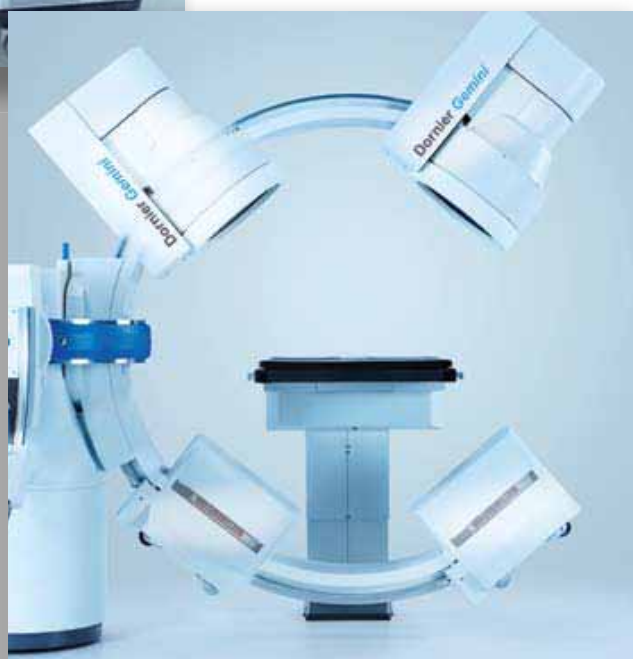
- Поворотная стойка на кронштейне для эндоскопического и эндохирургического оборудования
- Два монитора с удобным расположением на кронштейне и с возможностью независимого перемещения
- Усилители рентгеновского изображения с максимальным размером рабочего стола
- Большой диапазон перемещения стола в различных направлениях и сбалансированный поворот стола.



Удобная система получения рентгеновского изображения в разных проекциях

С-образная рентгеновская дуга установки Дорнье Гемини свободно перемещается в продольном и поперечном направлении, что обеспечивает получение рентгеновского изображения в различных проекциях:

- Быстрое переключение на другую проекцию при наложении изображений анатомических структур
- Идеальные возможности для проведения биопсии почки
- Рентгеноскопия в косой проекции при проведении чрескожной нефролитотомии.





Превосходные возможности для эндouroлогических операций



Дорнье Гемини



Генератор EMSE 220f-XXR HP с глубиной проникновения ударных волн до 170 мм (опция)

Генератор EMSE 220f-XXR HP обеспечивает большую глубину проникновения ударных волн.

Дорнье устанавливает стандарты

Генератор ударных волн EMSE 220f-XXR

Несомненным достижением компании Дорнье является разработка уникального генератора ударных волн EMSE 220f-XXR, в основе которой лежит тридцатилетний опыт клинического применения ударно-волновой терапии:

- Экспериментально и клинически доказанная эффективность при минимальном количестве побочных эффектов
- Продуманная конструкция обеспечивает оптимальную трехмерную конфигурацию ударных волн при любом положении терапевтической головки
- Уникальная конструкция мембраны оптимизирует локализацию и фрагментацию конкрементов.





Конструкция терапевтической головки позволяет перемещать ее по окружности по отношению к пациенту:

- Пациент находится в удобном положении на спине вне зависимости от локализации конкремента
- При изменении позиции терапевтической головки нет необходимости в перемене положения пациента
- Возможно проведение любых анестезиологических манипуляций.



Дорнье Гемини



Точная локализация конкрементов при рентгеноскопии в косой проекции

В дополнение к вертикальной проекции рентгеновская установка позволяет проводить рентгеноскопию в двух косых проекциях, что позволяет точно локализовать конкременты даже при перекрытии конкрементов ребрами или кишечными газами. Рентгенопрозрачный материал терапевтической головки С-образной дуги предоставляет уникальную возможность постоянной визуализации конкремента при любом перемещении рентгеновской установки.

Универсальная ультразвуковая визуализация

Превосходная конструкция изоцентрического кронштейна установки Дорнье *Гемини* обеспечивает высокое качество ультразвукового изображения при отсутствии интерференции сигнала сканера с ударными волнами. Даже в случае затруднения сканирования через межреберное акустическое окно изоцентрический кронштейн позволяет получить качественное изображение почек и конкрементов. В пользу данной конструкции свидетельствуют высокая эффективность ударно-волновой терапии и длительный срок службы ультразвукового датчика.



Двойная визуализация

Двойная система визуализации установки Дорнье *Гемини* в значительной степени облегчает локализацию конкрементов всех типов. Рентгеновская установка обеспечивает высокоточное позиционирование, в то время как ультразвуковое сканирование позволяет производить визуализацию в режиме реального времени.



Дорнье Гемини



Простая и удобная работа

Система управления установкой Дорнье Гемини имеет удобный в использовании графический интерфейс с легко узнаваемыми символами. Это значительно облегчает обучение работе с системой вне зависимости от уровня компьютерной подготовки специалиста.

Дублирование управляющих систем для обеспечения высокопроизводительной работы

Управление без проводов

Управление установкой Дорнье *Гемини* может производиться с помощью удобных выдвижных контрольных панелей:

- Отсутствие дополнительных кабелей и проводов
- Большие кнопки и сенсорный дисплей
- Удобное расположение
- Убираются внутрь стола, когда отпадает необходимость в их использовании
- Панели расположены с обеих сторон стола пациента.



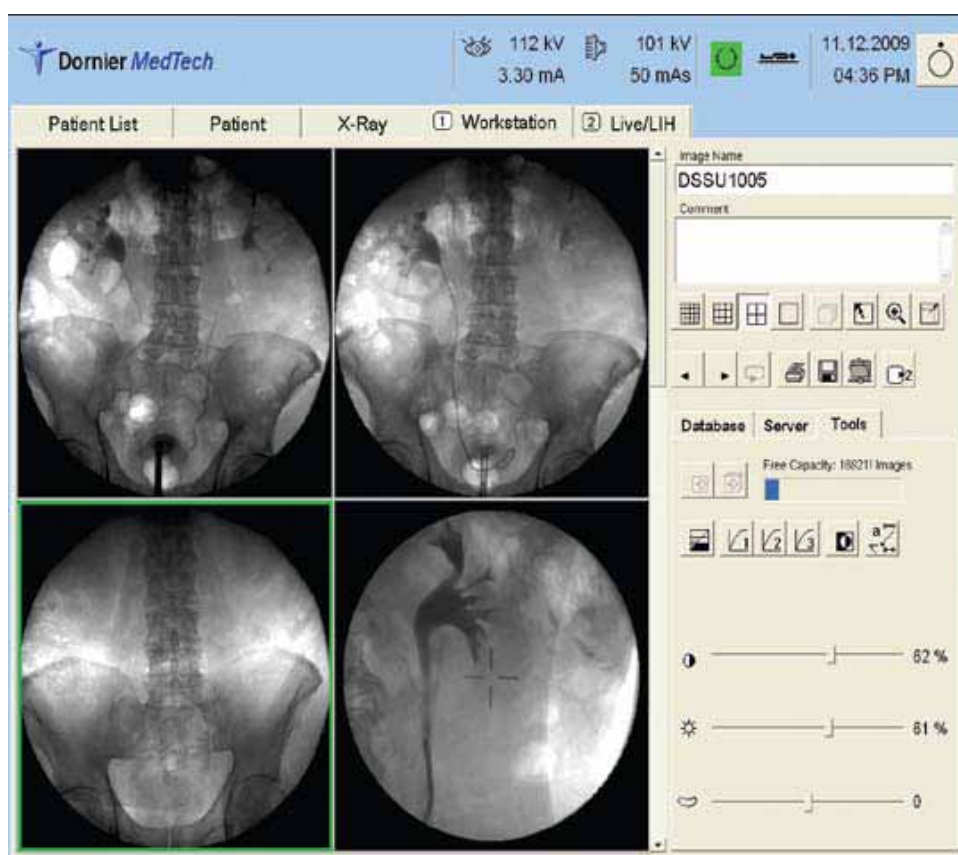
Удобное подключение внешнего оборудования

Удобное подключение любого внешнего оборудования, например, монитора ЭКГ. Все необходимые разъемы и кабели расположены в одном удобно расположенном отсеке.



Дорнье Гемини

UIMS Система управления урологической информацией



Высокопроизводительная система управления базой данных пациентов и базой изображений с возможностью интеграции в общую сеть клиники

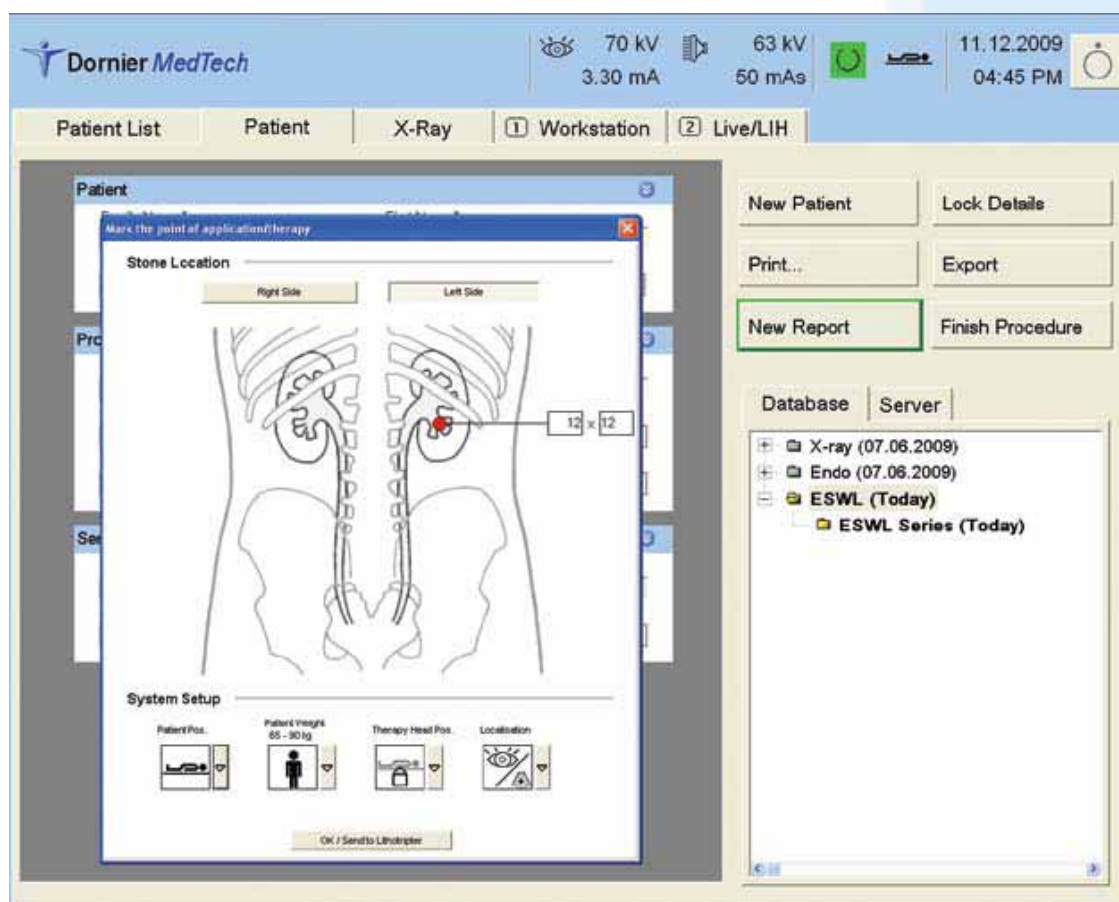
Разработанная компанией Дорнье высокопроизводительная комплексная и удобная для пользователя система управления урологической информацией UIMS отвечает всем требованиям по управлению данными пациентов и сетевой коммуникации:

- управление данными пациентов с формированием необходимой конфигурации протокола процедуры и автоматическим включением параметров проведенной процедуры;
- расширенные функции обработки изображений и вывода на печать;
- локальная база данных большого объема;
- совместимость с сетевой системой архивирования и передачи изображений (сервер PACS) и всеми службами DICOM – сервис обмена медиа-данными, сервис управления рабочими списками, сервис создания запросов и выдачи информации и так далее.

MergeCOM-3 

Терапевтический навигатор Дорнье *Гемини*

В систему управления установкой Дорнье *Гемини* интегрирован удобный и простой в освоении терапевтический навигатор. С помощью компьютерной мыши вводится информация о локализации конкремента, весе пациента, позиционировании терапевтической головки и способе визуализации проводимой процедуры, после чего навигатор представит подробные пошаговые инструкции по определению параметров процедуры. Вывод инструкций на дисплее активируется нажатием кнопки «Pos» на контрольной панели. При необходимости ввода параметров процедуры вручную терапевтический навигатор легко отключается.



Dornier MedTech Europe GmbH

Argelsrieder Feld 7
D-82234 Wessling
Germany
Tel.: +49-8153-888-0
Fax: +49-8153-888-665
E-mail: info@dornier.com

Дорнье МедТех Европа ГмбХ

Представительство в Москве
Россия 119049 Москва
Ул. Мытная, д. 3, офис 21
Тел.: (495) 739 51 32
Факс: (495) 739 51 33
E-mail: dornier@col.ru