

Дорнье Компакт Дельта II с системой управления урологической информацией **UIMS**

Интегрированный передвижной литотриптор



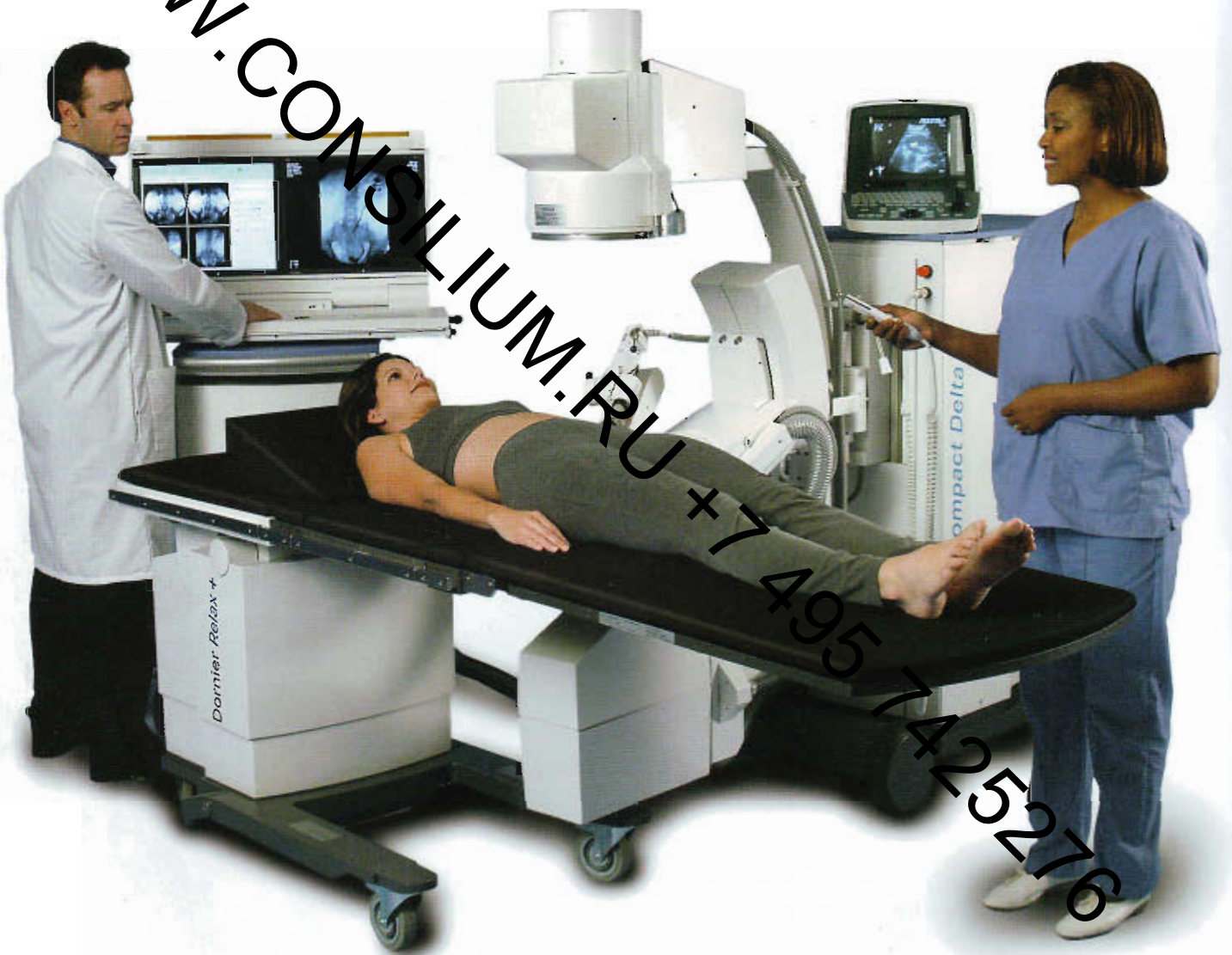
WWW.CONSILIUM.RU +7 495 7425276

Дорнье

Компакт

Оптимальное решение:
Дорнье Компакт Дельта II

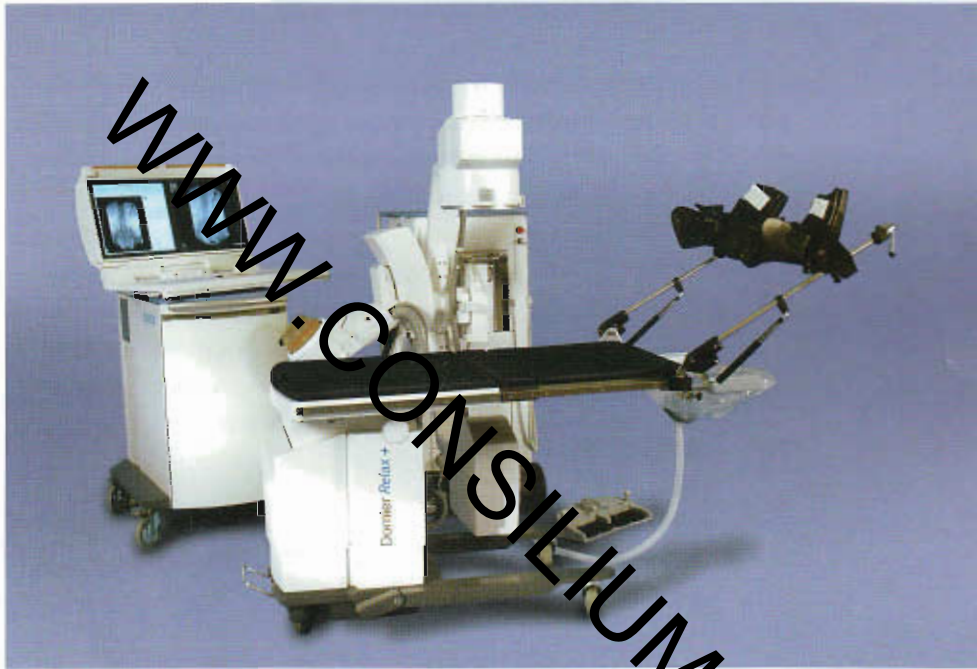
WWW.CONSELLIUM.RU +7 495 7425276



ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Дельта II

Современные технологии
и широкие возможности



Компактный передвижной литотриптор Компакт Дельта II эффективен и прост в эксплуатации. Основой для его создания послужил самый продаваемый на сегодняшний день в мире литотриптор Компакт Дельта, который успешно использовался для лечения миллионов пациентов в разных странах и до сих пор остается примером идеального сочетания мобильности и эффективности.

Дорнье Компакт Дельта II – полностью интегрированный передвижной литотриптор

Продуманная конструкция сочетает в себе проверенную технологию экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии (ESWL), разработанную фирмой Дорнье, и самые современные средства визуализации и управления информацией. Благодаря такому сочетанию эта система идеально подходит для литотрипсии и множества других задач.



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

WWW.CONSIILIUM.RU +7 495 7425276

Дорнье

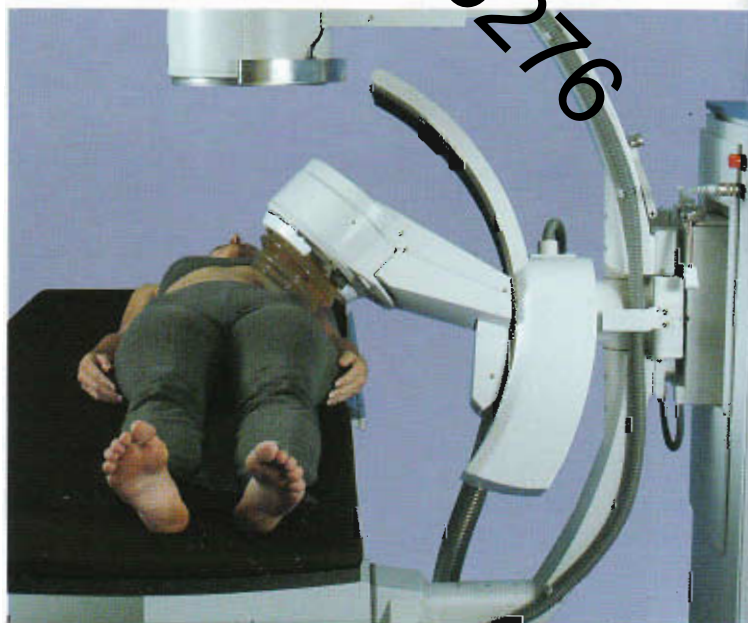
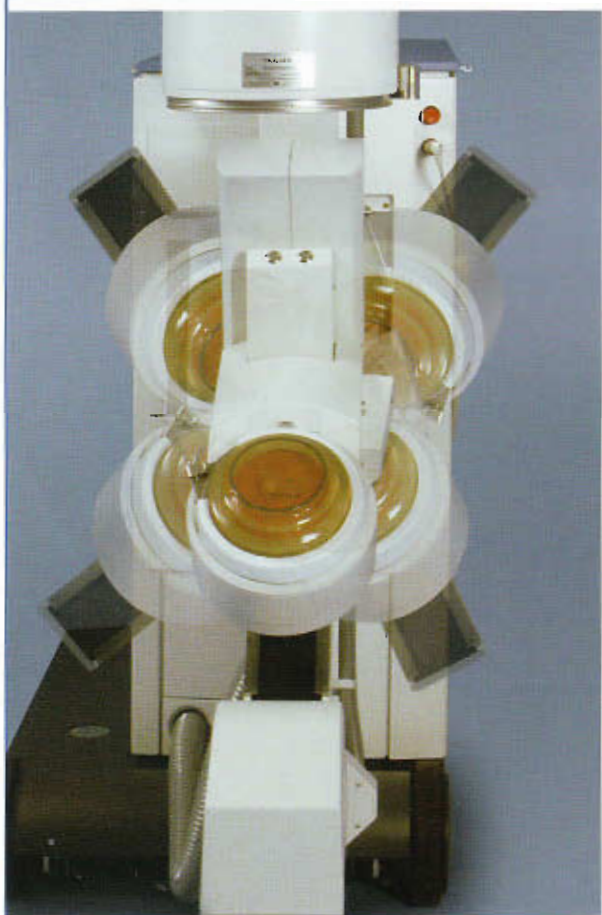
Компакт

Технология EMSE

На сегодняшний день сотни врачей доверяют технологии электромагнитной генерации ударных волн (EMSE), разработанной фирмой Дорнье. Эта технология обеспечивает стабильную энергию импульсов и гарантирует низкое количество случаев, требующих повторения процедуры, уменьшение побочных эффектов и сокращение времени лечения. Благодаря значительной глубине проникновения и широкому динамическому диапазону эта технология может применяться в самых разных случаях, от лечения мочекаменной болезни до ортопедических заболеваний.

Терапевтическая головка - широкие возможности

В литотрипторе Дорнье Компакт Дельта II установлена моторизованная терапевтическая ударно-волновая головка, которая подводится к телу пациента из различных положений, что расширяет спектр выполняемых процедур. Поскольку во время лечения головка может находиться как над столом, так и под ним, пациент остается в положении на спине при выполнении любых процедур - это уникальная черта литотрипторов семейства Дорнье Компакт.



ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

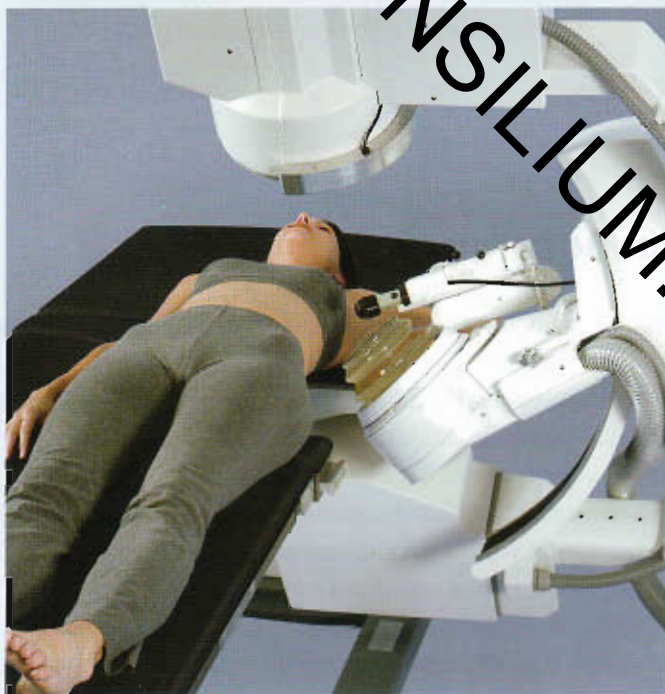
WWW.CONSILIUM.RU

4957425276

Дельта II

Изоцентрический принцип

Благодаря изоцентрической конструкции литотриптора Дорнье Компакт Дельта II ударно-волновая система и система визуализации поворачиваются вокруг одной и той же точки. Этим обеспечивается постоянно точное совмещение устройства локализации с фокусом ударной волны. При изменении угла рентгеновской и ультразвуковой визуализации плоскость сканирования всегда проходит через фокусное пятно, благодаря чему конкретный элемент постоянно находится в поле зрения. Подобная конструкция упрощает наведение на цель в сложных случаях.



Рентгеновская локализация

Точность позиционирования достигается за счет изоцентрической интеграции терапевтической головки и рентгеновской системы. С-дуга перемещается в двух проекциях, при этом рентгеновский луч всегда проходит через терапевтический фокус. Это обеспечивает быстроту и точность наведения в литотрипторе Дорнье Компакт Дельта II. В отличие от систем с отдельной С-дугой, в данном случае оператору не нужно беспокоиться о проблемах совмещения двух систем. Полностью цифровая рентгеновская система, разработанная фирмой Дорнье МедТех, относится к разряду визуализационных систем самого современного уровня. Высокочастотный генератор и цифровая камера дают возможность получать изображения высокого качества.



ИЗОЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП

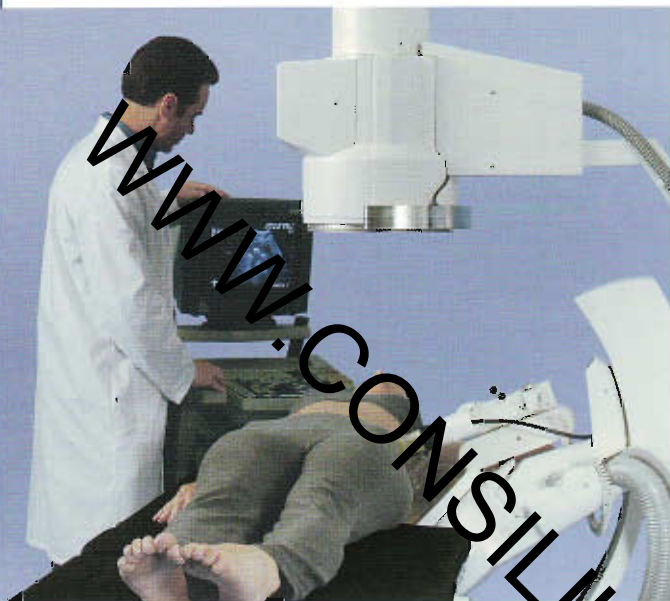
WWW.CONSILIUM.RU +7 495 7425276

Дорнье

Компакт

Средства ультразвуковой визуализации

Литотриптор Компакт Дельта II с опцией FarSight и изоцентрической системой ультразвуковой визуализации обеспечивает точность наведения на цель, позволяя в реальном времени наблюдать за процессом дезинтеграции. Возможность постоянного мониторинга области фокуса обеспечивает точное наведение на конкремент, благодаря чему удается увеличить эффективность ударных волн и сократить дозу рентгеновского облучения.



Интегрированный ультразвук

Фирма Дорнье в сотрудничестве с фирмой В-К Medical, лидером в производстве урологического ультразвукового оборудования, разработала новейшую технологию ультразвукового мониторинга, получившую название FarSight. Эта технология кардинально отличается от традиционных ультразвуковых технологий тем, то позволяет наблюдать ракурс прохождения ударной волны в реальном времени.

- Специально разработанный электронный конвексный датчик для визуализации глубоко расположенных структур.
- Датчик встроен в терапевтическую головку.
- Датчик всегда остается за пределами области действия ударной волны.
- Моторизованный поворот датчика охватывает продольную и поперечную плоскости сканирования.

FarSight



ТЕХНОЛОГИЯ
ВАЖНА
ОРИГИНАЛЬНАЯ

74957425276

Дельта II

Широкие возможности визуализации и дополнительные функции

Изоцентрический ультразвук

Представленный кронштейн для ультразвукового датчика обеспечивает оптимальные возможности позиционирования и визуализации конкрементов. Благодаря изоцентрической конструкции ударная волна и ультразвук остаются независимыми друг от друга. Прямой контакт датчика с пациентом и переменность его подведения позволяют избежать появления теней от ребер и кишечных газов.



Уникальные средства трехмерной визуализации

Литотриптор Компакт Дельта II поддерживает более широкий набор средств визуализации, чем любой другой литотриптор из числа представленных сегодня на рынке. Эти средства визуализации можно использовать как по отдельности, так и в сочетании друг с другом.

- Однорежимная визуализация с использованием рентгеновского излучения, опции FarSight или изоцентрического ультразвукового узла прицеливания.
- Двухрежимная визуализация с использованием двух средств визуализации.
- Трехрежимная визуализация – уникальная возможность литотрипторов Дорнье: одновременное использование всех трех технологий визуализации для получения оптимальных изображений.



ОПТИМАЛЬНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

UIMS Urology Information Management System

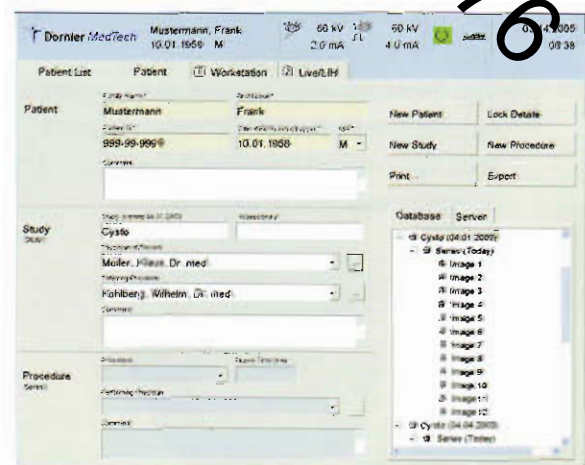


Всеобъемлющая система

UIMS – это разработанная фирмой Дорнье платформа нового поколения, предназначенная для цифровой визуализации, управления данными и коммуникации с другими системами. Эта платформа поддерживается всеми литотрипторами и урологическими столами Дорнье высшего уровня. Данная платформа обеспечивает поддержку всех функций стандарта DICOM. Изображения выводятся на плоские ЖК-мониторы. Система проста в управлении. Вызов функций можно осуществлять также с помощью блока педалей.

Удобный интерфейс

Графический интерфейс пользователя обеспечивает прямое взаимодействие со всеми функциями, в том числе визуализацию и управление данными. Этот интерфейс значительно упрощает выполнение повседневных задач, а для работы с системой достаточно минимального курса обучения. Данные пациентов можно быстро вводить и в любой момент восстанавливать с помощью простых функций поиска. Готовые протоколы ускоряют настройку и помогают избежать ошибок.



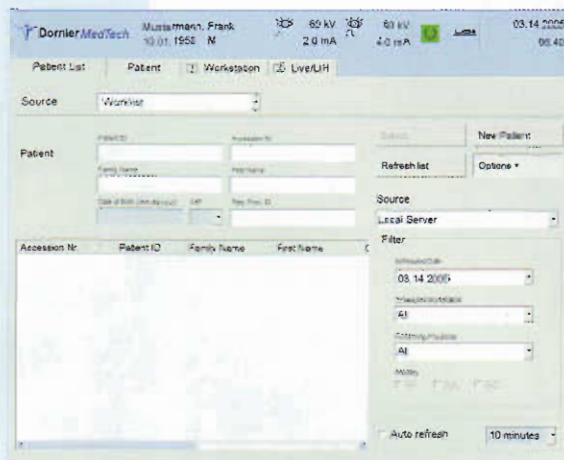
ЦИФРОВАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

Компакт Дельта II

Управление данными

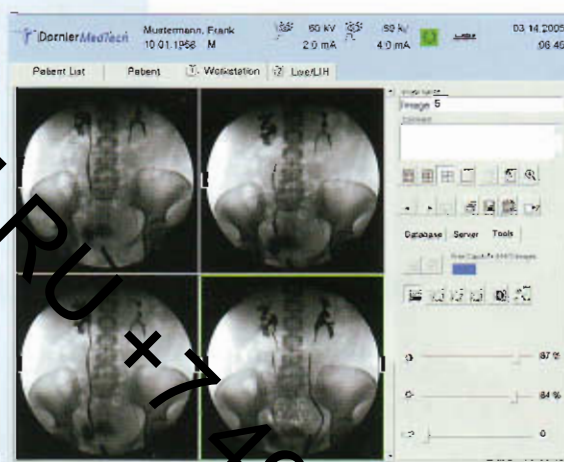
Сетевые возможности

Благодаря поддержке интерфейса DICOM 3.0 аппарат Дорнье Компакт Дельта II можно интегрировать в компьютерную сеть медицинского учреждения. Система обеспечивает поддержку большинства возможностей стандарта DICOM, в том числе рабочих списков.



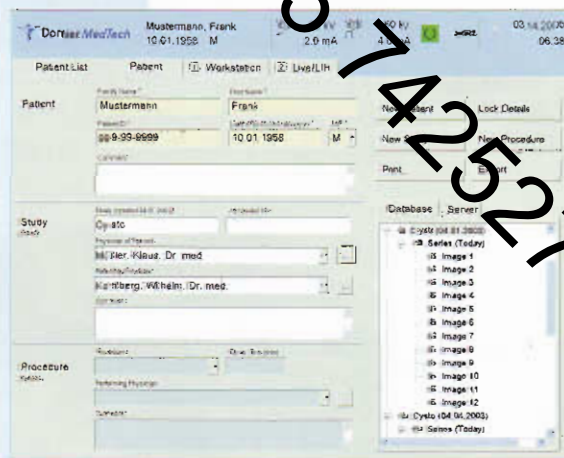
Печать и архивирование изображений

Сохраненные изображения можно передавать как на локальные, так и на сетевые принтеры. Функция просмотра перед печатью упрощает выбор нужных изображений. В дополнение к этому поддерживаются возможности архивирования изображений в различных форматах.



Документирование

Дополнительная система управления данными пациентов автоматически отслеживает основные параметры ДЛТ во время терапии. Это упрощает документирование процедур.





Многофункциональность

Полностью моторизованный стол Релакс+ идеально подходит для экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии (ESWL) и эндоурологических процедур. Большой диапазон перемещения и возможность полномасштабной визуализации без затенения части мочевого пузыря позволяют получать изображения всех мочевыводящих путей целиком. Благодаря уникальной конструкции манипуляции можно выполнять с любой стороны стола. Сменная рентгенопрозрачная дека рассчитана на нагрузку до 180 кг, а ее конфигурацию можно легко изменять.

Перемещение стола

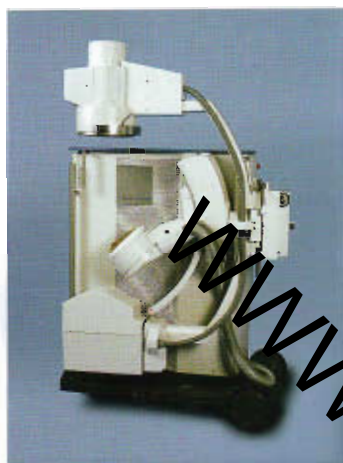
Стол Релакс+ поддерживает множество вариантов позиционирования и может перемещаться по 4 осям. Стол перемещается по осям X, Y и Z, а также в положение Тренделенбурга. Функции изоцентрического и неизоцентрического наклона стола позволяют наклонять тело пациента без изменения позиции врача.



WWW.CONSILIUM.RU +7 495 7425276

Компакт Дельта II

Эргономичная конструкция



Мобильность

Благодаря усовершенствованной передвижной конструкции транспортировка системы Компакт Дельта II не вызывает никаких затруднений.

C-дуга и терапевтическая головка просто отводятся в сторону. Интеграция C-дуги и терапевтической головки максимально упрощает и ускоряет подготовку к работе. Систему можно подготовить к работе за считанные минуты после доставки, не опасаясь ошибок в совмещении C-дуги с терапевтическим блоком.

Универсальность

Благодаря универсальной модульной конструкции система Компакт Дельта II оптимально подходит для всех областей урологической диагностики и лечения, в том числе для литотрипсии, эндоурологии, перкутанных процедур и рентгеновской диагностики. Возможность отведения терапевтической головки и самостоятельного использования C-дуги, а также широкие возможности применения стола Релакс+ делают эту систему поистине универсальной.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ