



**Наша профессия:
лучевая диагностика**

Мы поможем Вам выбрать рентгеновский аппарат, максимально соответствующий Вашим требованиям.

**В нашем каталоге
любые рентгено-
диагностические
аппараты**

- Поворотные столы - штативы;
- Дистанционно - управляемые столы-штативы;
- Столы и стойки снимков;
- Мобильные рентгеновские аппараты - палатные и хирургические;
- Маммографы;
- Дентальные снимочные и панорамные аппараты;
- Цифровые рентгеновские аппараты.

**Наш приоритет:
отличное
техническое
обслуживание**

Apollo
DRF

Универсальный цифровой рентгенодиагностический аппарат с плоскочувствительным динамическим детектором



Один полноформатный цифровой детектор для рентгенографии и флюороскопии

Когда Вашей целью является качество изображений, эффективность работы и легкость в использовании – идеальным решением служит цифровая система DIVA.

Один детектор с полным набором возможностей для рентгеновской визуализации.

Теперь на одном детекторе Вы можете выполнять исследования как грудной клетки, так и живота; как костной системы, так и исследования с контрастированием, как урологические, так и ангиографические исследования.

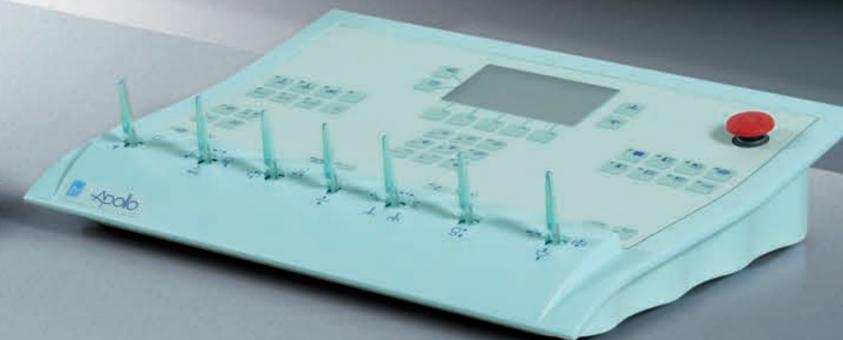


Использование одного аппарата для широкого набора приложений означает высокий коэффициент использования высокотехнологичного оборудования, и снижение стоимости исследования, а также меньшие расходы по обучению персонала и сервису.

Изображения непрерывно выводятся на мониторы,

и время исследования существенно меньше, чем при использовании кассет с пленкой или пластин из запоминающего люминофора.

Полноформатная цифровая визуализация с ее большим динамическим диапазоном позволяет оптимизировать дозовую нагрузку с сохранением высокой диагностической значимости изображений.



Рабочая область детектора – 43 x 43 см;

Два режима работы (высокого разрешения) – цифровая рентгенография и цифровая рентгеноскопия;

Изменяемое расстояние источник/приемник изображения – от 110 до 180 см;

Автоматический выбор из двух отсеивающих растров с разными фокусными расстояниями или экспозиции без раstra;

Минимальная высота деки стола от пола – 60 см;

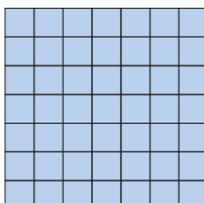
Грузоподъемность стола – до 284 кг ;



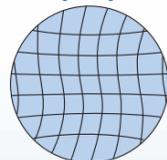
Плоскопанельный динамический детектор

Новейший детектор Trixell Pixium RF4343® способен работать со скоростью захвата изображений до **30 кадров в секунду** в режиме флюороскопии. В режиме рентгенографии этот динамический детектор дает снимки высокого качества присущие всем детекторам прямой рентгенографии фирмы Trixell, Франция.

Плоскопанельный детектор
размером 43 x 43 см



Усилитель
рентгеновского изображения
(УРИ)



Плоскопанельный детектор
не подвержен эффекту
дисторсии, в отличие от УРИ.

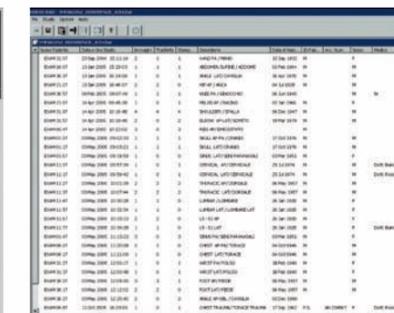


Рабочая область детектора 43 x 43 см
примерно на 50% больше, чем рабочая
площадь УРИ диаметром 16 дюймов.

Сочетание большой площади и высокого
пространственного разрешения позволяет
использовать этот тип детекторов для
рентгенодиагностических исследований
грудной клетки, области таза и конечностей,
которые невозможно было выполнить с
помощью УРИ.

Высокое качество изображений при любом потоке пациентов

Библиотека анатомических программ исследований и автоматическая система оптимизации изображений позволяет выполнять диагностику с минимальной затратой времени и сил.



Для каждой программы исследований
запоминаются не только техни-
ческие параметры экспозиции (кВ,
мА, с), но и положение стола.
Например при выполнении проекции
грудной клетки при вертикальной
укладке пациента стол automatica-
ски переходит в вертикальное по-
ложение, рентгеновская трубка зани-
мает положение РИП=180 см, коллима-
тор автоматически устанавливает
область экспозиции 35 x 43 см.

Если Вы работаете в цифровом ре-
жиме (без пленки), то Вы сразу можете
записать CD или DVD прямо с пульта
управления с помощью встроенного
устройства.
Если Вам необходимо получить твер-
дую копию снимка, то в Вашем рас-
поряжении мощное меню управления
принтером.

Полная DICOM совместимость рабо-
чей станции аппарата Apollo DRF
позволяет легко интегрировать ее в
местную информационную сеть или
соединить с системой архивации
(PACS).



Оптимизация контраста

Функция оптимизации контраста
автоматически компенсирует разницу в
плотностях тканей и увеличивает види-
мость мелких деталей в зависимости от
используемой анатомической програм-
мы. Вам не придется тратить время на
подбор нужных параметров окна визуа-
лизации.



Мы заботимся о Ваших пациентах

Удачный дизайн аппарата Apollo DRF создает идеальный баланс удобства работы оператора и комфорта пациента.



Для облегчения укладки пациента стол может опуститься к полу на высоту 60 см, это обеспечивает комфорт детям и пациентам с ограниченными двигательными возможностями.

Функция автоматического выбора отсеивающего растра позволяет корректно учесть фокусное расстояние исследования, или удалить растр в положение парковки.



Время подготовки к исследованию существенно уменьшено благодаря автоматическому программированию стола в зависимости от выбранной программы исследования



Высокая чувствительность плоскпанельного детектора, использование материалов с низким поглощением рентгеновского излучения и возможность парковки растра позволяют существенно снизить дозовую нагрузку на пациента, что особенно важно в педиатрии.



Большой размер деки стола и его высокая грузоподъемность (до 284 кг) – без ограничений по движению позволяет легко работать с тучными пациентами.



Полное исследование пациента возможно без продольного движения деки стола из-за большого диапазона движения детектора и большого размера рентгенопрозрачной области деки стола

Многозадачность

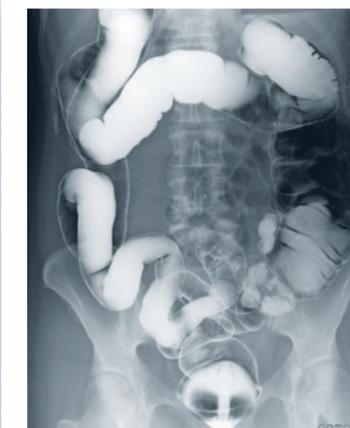
Использование одного рентгеновского детектора как для рентгенографии, так и для флюорографии, а также использование РИП* до 180 см, открывает возможности выполнения широкого спектра рентгенодиагностических исследований ранее разнесенным по разным модальностям визуализации: общая рентгенография и исследования желудочно-кишечного тракта, томография и исследования сосудистой системы.



Высокое пространственное разрешение и РИП* = 180 см – идеальное сочетание для исследования органов грудной клетки.



Большая квадратная рабочая область детектора идеально подходит для исследования области таза, что невозможно для УРИ.



Флюорокопия с детектором большой площади дает большие преимущества для визуализации и позволяет выполнять исследования без репозиции пациента.



Высокая скорость захвата изображений в режиме флюорокопии делает более точной визуализацию при исследовании с контрастными веществами пищевода и верхних отделов желудочно-кишечного тракта.



* РИП – Расстояние Источник / Приемник

Многозадачность



Подставка для ног пациента может использоваться как кресло

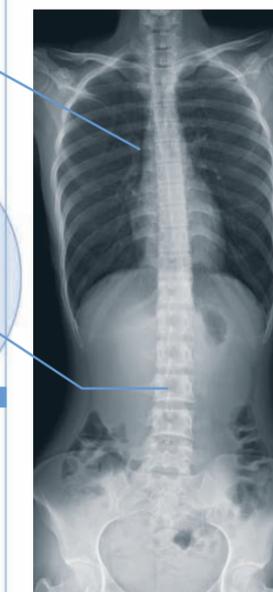


Высокое качество изображений конечностей достигается с помощью автоматической парковки растра

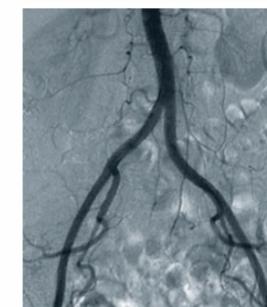


Диапазон движения детектора позволяет исследовать конечности, в том числе и в режиме «под нагрузкой».

Сшивка изображений



Изображения, получаемые с помощью плоскостового детектора не подвержены эффекту дисторсии (искажению), что позволяет идеально сшить изображения различных областей и получить полный обзорный снимок всего тела.



Цифровая субтракционная ангиография – это доступная опция. Преимущества использования детектора большой площади – очевидны.



Кассетодержатель не связан механически с колонной излучателя металлическим стержнем, что позволяет более гибко выполнять косые проекции при любом наклоне стола, а также линейную томографию в режиме электронной синхронизации.