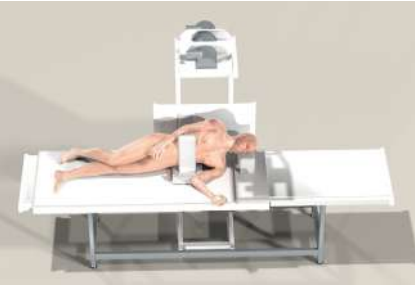
АМИКО
рентгенотехника

тел.: +7 495 742-41-60
info@amico.ru



УНИСКАН FR

Цифровой рентгенографический аппарат для визуализации анатомических структур человеческого тела и инородных тел

Функциональные возможности аппарата включают сбор и обработку данных для получения рентгенологических изображений, визуализацию органов, тканей и инородных тел, а также передачу, архивирование и хранение данных в цифровом формате.

Области применения аппарата охватывают медицину, рентгенологию, патологоанатомию и судебно-медицинскую экспертизу.

Основные показания к использованию включают диагностику травматических повреждений и патологических состояний костно-суставной системы, мягких тканей, выявление инородных тел.

www.amico.ru

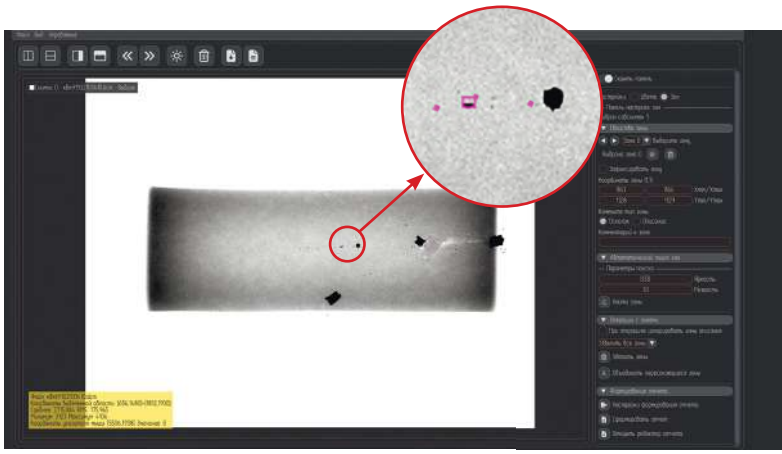
Тело размещается на стационарном столе, оснащенном подвижной рентгенопрозрачной пластиной. Над столом расположен источник рентгеновского излучения, закрепленный на вертикальной стойке, включающий кожух с рентгеновской трубкой. Под пластиной установлен плоскопанельный детектор, обеспечивающий регистрацию и преобразование рентгеновского излучения в цифровой сигнал.

Функция «сшивания» изображений

Данная функция подразумевает выполнение серии изображений различных областей тела от 2 до 6, сохранение и постпроцессинговое «сшивание» их с формированием единого панорамного изображения.

Функция обнаружения мелких инородных тел и их автоматический подсчёт

Автоматическое выявление инородных тел мелких размеров и подсчет их количества возможно выполнить на отдельных «стандартных» рентгенологических изображениях и/или на «сшитом» панорамном изображении. Данная функция реализуется со специально разработанного для аппарата «УНИСКАН FR» просмотрового стола, вызываемого нажатием на кнопку «Найти осколки» в диалоге описания исследования.



Конструктивные особенности аппарата включают:

- Плоскопанельный детектор (ППД), обеспечивающий высокую скорость получения изображений.
- Подвижную рентгенопрозрачную деку, позволяющую проводить исследования нескольких областей более 2-х метров (длина деки — 2050 мм).
- Возможность получения как одиночных, так и нескольких (серии) изображений, для детального анализа исследуемых областей.

Широкий диапазон напряжений (30–150 кВ) позволяет работать как в низкоэнергетических, так и в высокоэнергетических режимах, обеспечивая качественную визуализацию мягких тканей, паренхиматозных органов и костных структур. Это помогает выявлять даже незначительные повреждения и распознавать инородные тела различной рентгеновской плотности, включая пластмассовые частицы. Такие возможности позволяют детально изучать инородные предметы в теле и оценивать их взрывоопасность.

- Возможность питания аппарата от сети с напряжением 220В или 380В ±10%, частотой 50 Гц.
- Возможность съемки в боковой проекции с использованием специальных удерживающих приспособлений.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, технические характеристики и внешний вид оборудования.
© НПАО «АМИКО», 2025. Все права защищены.
ИЮЛЬ-2025