ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Адреса: вул. Назарівська, 1, Київ, 01032, Україна
Тел.: +38 (044) 234-4828, (044) 234-3628, (044) 467-5223
Сервісний центр: +38 (044) 500-1912
E-mail: manager@medexim.ua сайт: medexim.ua

IMAX 1000

цифровая субтракционная ангиографическая смарт-система IMAX 1000 с 7-осевым штативом, плоским детектором и напольным креплением

Современная цифровая субтракционная ангиографическая смарт-система IMAX 1000 с 7-осевым штативом, плоским детектором и напольным креплением

Новейшая конструкция гентри с напольным креплением обеспечивает перемещение по 7 осям и позволяет получить максимальное количество проекций при оптимальном доступе к пациенту. Аппарат занимает небольшую площадь и отвечает всем стандартам гибридной операционной.

- Большой плоскопанельный детектор
- Рентгеновская трубка с технологией жидкого подшипника
- Изображения на большом экране 4K ultra HD
- Регулировка одной клавишей основных положений
- Удлиненная дека из углеродного волокна

Смарт 7-осевой гентри со сверхшироким диапазоном сканирования

Движение С-дуги 4,36 м * 2,2 м (по горизонтали и вертикали) легко перекрывает любые части проекций и удовлетворяет требованиям малоинвазивных вмешательств. Интеллектуальный алгоритм управления движением обеспечивает все требования к сканированию всего тела, включая сканирование нижних конечностей.

Смарт 7-осевой гентри с напольным креплением легко обеспечивает любую проекцию для интервенционной хирургии.

Регулировка одной клавишей - удобная и точная смена хирургического положения

Регулирующую клавишу можно запрограммировать до 600 различных режимов движения. Микрокомпьютер с сенсорным экраном позволяет свободно устанавливать различные параметры в режиме реального времени и проводить адаптацию к хирургическим нуждам.

Рентгеновская трубка с технологией жидкого подшипника - долгий срок эксплуатации

Рентгеновская трубка имеет большую теплоемкость, низкий уровень шума и длительный срок службы. Сверхвысокая теплоемкость реализуется при запуске. Двойная циркуляционная охлаждающая система повышает эффективность интервенционного вмешательства.

Длительный эксплуатационный срок трубки, безопасность и надежность гарантируются современными технологиями и инновациями.

Пять систем защиты

В систему интегрированы пять систем защиты, включая систему индукционной защиты, которые создают безопасные и эффективные условия для работы медицинского персонала.

Интеллектуальная индукционная защита - новое поколение систем защиты, которые автоматически локализуют препятствия во время интервенционных вмешательств. При обнаружении препятствия защитная система автоматически активируется, предотвращая столкновение и травмирование.

Ангиографический стол с широким диапазоном перемещения

Диапазон перемещения 3-метровой деки с поворотом в 180 градусов оптимально подходит для использования во всех клинических областях.

Углеродистая основа деки имеет высокие пропускные свойства и не влияет на качество изображения.

Технология обработки изображений - формула «5-А»

Автоматическая оптимизация изображения по всем параметрам в зависимости от типа интервенционных вмешательств и клинической сферы позволяет получать качественные изображения высокой четкости. Технология обработки изображений «5-А» не только оптимизирует качество изображения, но и автоматически адаптирует параметры визуализации деталей к личным потребностям врача.

- Автоматический баланс
- Автоматическая доза
- Автоматическая яркость
- Автоматическая резкость

Технология обработки изображений «5-А» - новый уровень четкости и контрастности визуализации.

Изображение HD-качества

- Кардиология
- Пульмонология
- Гастроэнтерология
- Гинекология
- Ангиология
- Ортопедия

Защита WE-DOSE

Решения по радиационной защите обеспечивают высокие стандарты безопасности и низкой ионизационной нагрузкой как для медицинского персонала, так и для пациентов.

- **Режим низких доз.** Специальный режим для гинекологии и педиатрии с низкой ионизационной нагрузкой.
- **Проекции без облучения**. Проекция поля зрения после перемещения деки без облучения.

- **Смарт-система переключения фильтров.** Согласно проекции происходит переключение фильтров в автоматическом режиме для оптимизации уровня излучения.
- **Интеллектуальная подсказка вида.** В соответствии с изменением проекции и положения прицел поле зрения автоматически отображается на экране.

Процессы 3D-реконструкции

Усовершенствованная функция цифровой субтракционной ангиографии позволяет собирать, обрабатывать и формировать объемные изображения чрезвычайного качества.

- Программное обеспечение формирует идеальные 3D-модели, позволяющие изучать пораженный участок под разными углами.
- Трехмерные модели нервов, сосудов, сердца и других органов высокого качества.
- Функции 3D-слияния может объединять и отображать различные объемные изображения для формирования целостной картины.

Расширенное программное обеспечение

Специализированное программное обеспечение для анализа и расчетов с учетом клинической области, диагноза и типа малоинвазивного вмешательства.

- Анализ стеноза сосудов. Данные в режиме реального времени о длине кровеносных сосудов, стенозе и площади поперечного сечения сосудов
- Анализ желудочков. Анализ движения стенок и выброса желудочков сердца, расчет фракции выброса, формирование базы данных.
- Мозаика. Изображение сосудистой системы всего тела или выбранной области.

Технология "Cloud"

- **Технология изображения.** Кросплатформенное приложение, соединения с информационными терминалами, простота обмена случаями и хирургическими изображениями.
- **Обслуживание.** Проверка программного и аппаратного обеспечения, мониторинг состояния оборудования в режиме реального времени, заблаговременное получение информации о неисправности.
- **Ретрансляция.** Визуализация в режиме реального времени для обучения, дистанционногй консультации и создание информационной интервенционной операционной.