

OEC One ASD

Всегда доступная визуализация





OEC One ASD

Качество изображений имеет ключевое значение при проведении хирургических процедур. С OEC One ASD¹ вы получите изображения именно того качества, которого вы ожидаете от уже привычного вам инструмента обработки изображений OEC — эта компактная универсальная мобильная С-дуга обеспечит качественную визуализацию любой анатомической области.

Чёткие изображения

Получайте чёткие изображения с помощью детектора на основе aSi и просматривайте их на UHD (ultra high definition) — дисплее в качестве 4K.

Удобный доступ

Получайте необходимые изображения благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу и современным функциям визуализации.

Универсальный рабочий процесс

Оптимизируйте пространство в процедурном кабинете благодаря компактному, универсальному дизайну С-дуги.



Чёткие изображения

С OEC One ASD вы получите детализированные изображения, соответствующие высоким стандартам OEC. Чёткие снимки с высоким разрешением отображаются на UHD-дисплее, а современные функции визуализации помогают увидеть больше деталей.

Просмотр изображений отдельных органов

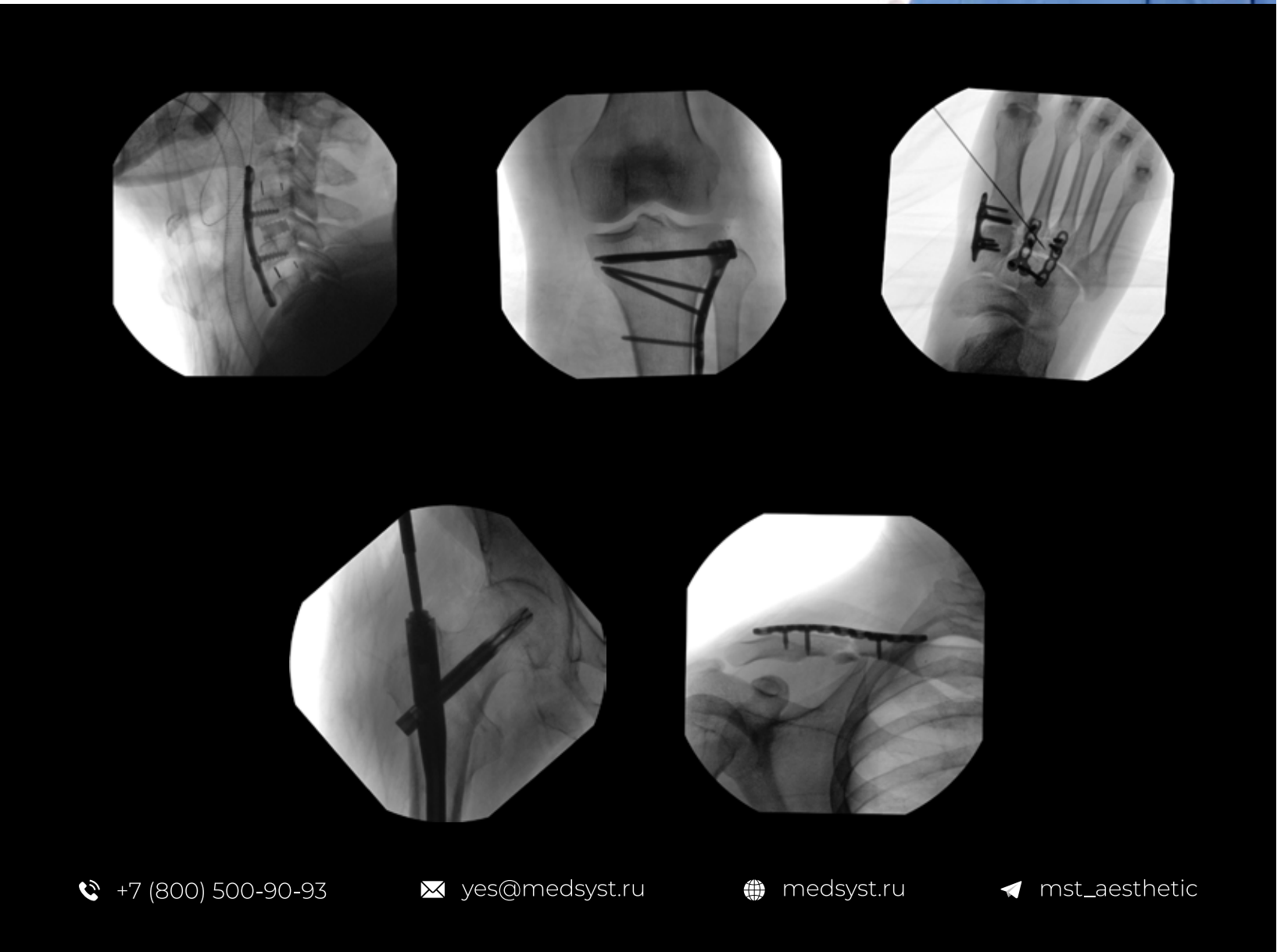
Фиксируйте изображения и просматривайте их при необходимости с помощью расширенных функций. Рассматривайте детали с помощью функции Live Zoom (с возможностью увеличения масштаба не более чем в 4 раза) во время рентгеноскопии в режиме онлайн или проводите кинорентгенографию без увеличения дозы излучения. Функция Fluorostore позволяет минимизировать необходимость повторных снимков, а также сохранять и просматривать последние экспозиции.

Чёткое отображение

Легко просматривайте в режиме онлайн увеличенные 30-сантиметровые референсные изображения, полученные с плоскопанельного детектора на основе aSi, на 27-дюймовом UHD-дисплее в качестве 4K. При повороте изображений в форме квадрокруга (Squiracle) сохраняется 100% деталей, если не требуется обрезка.

Оптимизированная визуализация

OEC позволяет обрабатывать изображения для получения всей необходимой информации с помощью программного обеспечения с функцией автоматической настройки параметров. Получайте больше данных благодаря более широкому полю зрения по сравнению с OEC One² 9" Image Intensifier.



Удобный доступ

С лёгкостью получайте изображения при выполнении различных процедур благодаря функции простого захвата снимков (point-and-shoot). Используйте современные функции планирования и позиционирования для упрощения визуализации во время хирургических процедур.



Лёгкая транспортировка

Цельная конструкция системы и возможность отключения С-дуги от источника питания на 5 минут упрощают ее перемещение между кабинетами — теперь для этого ее не нужно выключать, а затем включать заново. Благодаря своим компактным размерам эта С-дуга легко перемещается в узких пространствах, поэтому ее можно устанавливать в небольших операционных, что позволяет использовать пространство наиболее оптимальным образом.

Осмысленное планирование

Эффективно планируйте процедуры с помощью таких инструментов как Цифровое Перо (Digital Pen), Заметки (Annotations) и Измерения (Measurements). Рисуя яркие синие линии на экране, обозначая устройство или интересующую анатомическую область. Измеряйте расстояния и углы, делайте пометки для планирования таких процедур, как установка имплантатов.

Точное позиционирование

Располагайте 4K UHD-дисплей как можно ближе к операционному полю и настраивайте его положение в пяти диапазонах движения для удобного просмотра изображений на экране под прямым углом. Наклоняйте С-дугу под глубокими углами с 55° перекрытием и фиксируйте ее положение с помощью радиальных тормозов.



Универсальный рабочий процесс

Панель управления OEC Touch, предназначенная для удобной регулировки параметров изображения, позволяет значительно упростить работу с изображениями для различных специалистов. OEC One ASD обеспечивает оптимизацию пространства и рабочего процесса в любом месте — от небольшого кабинета до большой операционной с множеством столов.

Доза излучения имеет значение

Оптимизируйте дозу излучения с помощью функций OEC One ASD.

- Увеличение масштаба изображения в 4 раза в реальном времени без увеличения дозы излучения.
- Снижение дозы излучения на 50% по сравнению со стандартной рентгеноскопией в низкодозовом режиме*.
- Позиционирование с помощью зелёных лазерных указателей**.
- Возможность сокращения количества повторных снимков с помощью функции Fluorostore.
- Лёгкое удаление антирассеивающей решётки без использования каких-либо инструментов.

Защита данных

OEC One ASD оснащена всеми технологиями защиты информации о здоровье пациента (PHI) и управления доступом пользователей к системе. Операционная система Linux обеспечивает шифрование данных в режиме хранения и позволяет задавать требования к паролям. Изображения и отчёты о дозе могут экспортироваться через USB-порты и по проводному или беспроводному DICOM-соединению. Благодаря возможности работы в режиме резервного питания данные пациентов остаются под надёжной защитой даже в случае перебоев или отключения питания С-дуги.

* Результаты подтверждены на OEC One ASD.

Данные в файле.

** Опционально.



OEC One ASD

Всё в одном

Компактный размер — подходит для небольших помещений

Точность визуализации

Передача изображений с плоскопанельного детектора (ASD) на 27-дюймовый UHD-дисплей в качестве 4K с сохранением всех деталей

Поле зрения

21 см плоскопанельный детектор aSi

Большой охват

11,8-дюймовые изображения в форме квадрокруга сквиркла с сохранением 100% деталей при повороте

Live Zoom

4-кратное увеличение в режиме онлайн

Повторный просмотр

Возможность просмотра последнего экспонированного изображения с помощью функции Fluorostore

Контроль дозы излучения

Легко снимаемая антирассеивающая противорассеивательная решётка

Низкодозовый режим

- Расширенный диапазон движения
 - 55° перекрытие
 - 95° обратный наклон



Комфортный просмотр

Регулируемый дисплей на шарнирном кронштейне
Мобильная стойка OEC Display Cart*

Эффективное позиционирование

- Цветовые метки на радиальных тормозах
- Длинные рукоятки
- Зелёные лазерные указатели*

Продуманное планирование

Цифровое Перо, Заметки, Измерения

Резервное питание

Защита данных благодаря возможности питания от аккумулятора при транспортировке в течение 5 минут

Надёжное хранение

Возможность хранения до 150 000 изображений

Энергоэффективность

- Мощность при импульсной высокодозной рентгенографии: 2,5 кВт
- Частота: 40 кГц
- Управление тепловой нагрузкой с помощью умных технологий

Безопасность

Операционная система Linux

Беспроводные опции*

- Ножной переключатель
- Поддержка стандарта DICOM
- Печать

* Опционально.

C-дугу **OEC One ASD** можно использовать в самых разных помещениях и учреждениях. Области применения:
Ортопедия • Хирургия позвоночника • Урология • Общая хирургия • Лечение болевого синдрома

О компании GE HealthCare

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. На протяжении более 125 лет наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, постановке точных диагнозов и выбору оптимальных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. Компания GE HealthCare помогает системам здравоохранения развивать персонализированную медицинскую помощь, основанную на интегрированных технологиях, делая ее более доступной для пациентов. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны.

¹Зарегистрирован как «Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой с принадлежностями, вариант исполнения OEC One ASD».

²Зарегистрирован как «Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой OEC One с принадлежностями».

© 2025 GE HealthCare.

GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. Доступность определенных моделей, конфигураций и опций может варьироваться в зависимости от страны. Обратитесь к местному представителю по продажам для получения актуальной информации. Компания GE HealthCare оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательств. GE OEC Medical Systems, Inc. действует на рынке под брендом GE HealthCare. JB00382RC

Контактная информация

123112, г. Москва,
Пресненская набережная, д. 10А,
Москва-Сити, бизнес-центр
«Башня на Набережной»
Тел.: + 7 495 739 69 31

Горячая линия

8 800 333 69 67
(бесплатный номер для звонков
из регионов РФ)

www.gehealthcare.ru

