

OEC One CFD

Универсальная мобильная С-образная дуга



- Функция аннотаций
- Модуль **Wireless DICOM**
- Функция измерений
- Интегрированный интерфейс **Basic DICOM (Worklist, Storage & Commitment, Print)**
- Интегрированный интерфейс **DICOM (Query & Retrieve)**
- Интегрированный интерфейс **DICOM (MPPS)**
- Видеовыход
- Лазерный центратор со стороны детектора
- Ножной переключатель (кабель 5 метров)
- Набор для подключения (Россия)
- Инструктаж на рабочем месте 1 день
- Гарантийный контракт Protecta с полным покрытием



ООО "МСТ"
ИНН 7813401033
КПП 781301001
8 (800) 500-90-93
yes@medsyst.ru



GE HealthCare

OEC One CFD

Универсальная мобильная С-образная дуга



Компактная премиальная система

OEC One CFD — компактный передвижной аппарат с С-дугой и плоским КМОП-детектором (CFD), позволяющий получать четкое изображение анатомических структур во время проведения непрерывных медицинских процедур:

- Цепочка визуализации **Clear View** позволяет передавать изображение в масштабе 1:1 с плоскопанельного КМОП-детектора на 4К-монитор ультравысокого разрешения.
- Компактная универсальная С- дуга занимает небольшую площадь, что позволяет использовать ее в небольших интенсивно используемых операционных.
- Функции **Live Zoom** и **Fluorostore** облегчают управление лучевой нагрузкой, устраняя необходимость в повторном проведении сканирования.

Стандартная комплектация:

Стандартная комплектация на OEC One CFD предназначена для удовлетворения широкого диапазона требований хирургов, возникающих при диагностике, во время выполнения интервенционных и хирургических процедур, в том числе, ортопедических, гастроэнтерологических, эндоскопических, урологических, а также процедур, выполняемых при интенсивной терапии и реанимации или при оказании экстренной медицинской помощи.

Ангиографическая платформа:

Ангиографическая платформа аппарата OEC One позволяет получать изображения в режимах цифровой субтракционной ангиографии (DSA), пика контрастирования и маршрутизации при исследовании периферических сосудов.

Режимы исследований:

- Цифровая субтракционная ангиография.
- Маршрутизация при исследовании периферических сосудов и возможность использования данного режима сразу из DSA.
- Точное наложение карты сосудов с помощью PixelShift (Опция точной подстройки карты сосудов относительно референтного изображения для совпадения анатомии).



ООО "МСТ"
ИНН 7813401033
КПП 781301001
8 (800) 500-90-93
yes@medsyst.ru



GE HealthCare

OEC One CFD

Универсальная мобильная С-образная дуга



Удобная конструкция С-дуги:

- Включи и работай — подайте питание на систему и сразу получайте нужные изображения; корректировать системные настройки не требуется.
- Шарнирный кронштейн с 5-ю степенями свободы движения для простой настройки положения дисплея и установки необходимого ракурса при проведении операции.
- Позиционирование для обеспечения оптимальной визуализации с использованием длинных ручек, радиальных дисковых тормозов и дополнительных зеленых лазерных ортоскопов, установленных на С-дуге.
- **Моторизованное движение по вертикали** вниз до 102 см в латеропроекции, в общей сложности диапазон вертикального перемещения составляет 45 см.
- Транспортировка без перезапуска системы и защита данных пациента с **резервным питанием** в течение 5 минут.

Детектор и генератор:

Высокое качество **изображения при низкой дозе** благодаря **31-сантиметровому плоскопанельному КМОП-детектору** с возможностью визуализации в четырех режимах с масштабированием в реальном времени вплоть до четырехкратного увеличения (Live Zoom) и с возможностями фиксированного трехрежимного увеличения (3 MAG). OEC One CFD оснащен **генератором мощностью 2,5 Вт** с рентгеновской трубкой со стационарным анодом.

Специальные возможности просмотра изображений:

- 27-дюймовый (69 см) дисплей ультравысокой четкости 4K Ultra High Definition (UHD) с разрешением 3840 x 2160, на который параллельно выводятся полноразмерные 11,8-дюймовые (30 см) изображение в реальном времени и референтное изображение.
- Изображение в форме квадранта: сохранение 100% изображения при повороте, без обрезания и изменения представления.
- Сенсорный интерфейс для легкого нанесения меток на экран с помощью цифрового пера (Digital Pen).



ООО "МСТ"
ИНН 7813401033
КПП 781301001
8 (800) 500-90-93
yes@medsyst.ru



GE HealthCare

OEC One CFD

Универсальная мобильная С-образная дуга



- **Live Zoom (Изменение масштаба в реальном времени)** позволяет увеличить размер изображения во время проведения рентгеноскопии в реальном времени. в течение 5 минут.

Усовершенствованная обработка изображений:

Расширенная обработка изображений OEC с использованием автоматических функций программного обеспечения для простой в использовании визуализации, включая:

- **Smart Metal** непосредственно обнаруживает металл и оптимизирует качество изображения.
- **AutoTrak** автоматически находит анатомию в любой точке и выбирает оптимальную методику обследования.
- **Smart Window** динамически распознает положение коллиматора и автоматически регулирует яркость и контрастность изображения.
- **Оптимизированное удержание последнего изображения и улучшенное устранение артефактов от движения с помощью специального программного обеспечения** улучшают качество изображения, уменьшая помехи и размытие от движения — эти функции очень полезны при рентгеноскопии с низкой дозой.
- **Адаптивная оптимизация динамического диапазона** улучшает видимость анатомических деталей при захвате анатомических изображений с изменяющейся плотностью.
- **Автосохранение / автозамена, переворачивание / инвертирование, позитив / негатив.**

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс:

- OEC Touch, сенсорный дисплей 10,1 дюйма (26 см) с интуитивным управлением, предназначенный для отображения синхронизированного рабочего процесса во время выполнения процедур.
- Переключайтесь между значками на сенсорной панели управления OEC или легко меняйте увеличение изображения двумя пальцами, чтобы рассмотреть интересный участок.
- Средства измерения и аннотирования помогают планировать процедуру (опционально).



ООО "МСТ"
ИНН 7813401033
КПП 781301001
8 (800) 500-90-93
yes@medsyst.ru



GE HealthCare

OEC One CFD

Универсальная мобильная С-образная дуга



Простое управление лучевой нагрузкой:

- Выбор режимов непрерывной рентгенографии, **импульсной рентгенографии, высокоуровневой рентгеноскопии** и цифровой прицельной визуализации с низкой дозой, стандартной дозой.
- **Live Zoom (Изменение масштаба в реальном времени) до 4X** без дополнительного сканирования.
- Легкое выравнивание рентгеновского луча по анатомии пациента с помощью **зеленого лазерного ортоскопа** (опционально) и минимизация дополнительных снимков для позиционирования рентгеновского луча.
- Регулировка положения **экранного коллиматора PreView** без включения рентгеновского излучения .
- **Структурированный отчет о дозе излучения (RDSR)** и контроль дозы рентгеновского облучения.

Подключение:

- Хранение на жестком диске: 150 000 изображений и до 360 серий в режиме кинопетли (Cine).
- **Имеется множество портов**, включая Ethernet, для подключения внешнего монитора, DisplayPort с автоматической адаптацией разрешения от 1K до 4K и два порта USB для передачи данных через USB.
- Выходной видеоадаптер **DVI и HDMI** для Display Port.
- Термопринтер (опционально) или модуль для беспроводного подключения к принтеру (опционально).
- **DICOM** (опционально) или **беспроводное устройство DICOM** (опционально).

Кибербезопасность:

HELiOS, операционная система на базе Linux, защищаемая с помощью пароля, с функцией сброса информации на дисплее для сохранения ее конфиденциальности, а также с возможностью удаления информации о пациенте.



ООО "МСТ"
ИНН 7813401033
КПП 781301001
8 (800) 500-90-93
yes@medsyst.ru



GE HealthCare

OEC One CFD

Универсальная мобильная С-образная дуга



Функция аннотаций

Возможность создания аннотаций к изображениям, а также установки маркеров, добавления комментариев и обрезки изображений.

Модуль Wireless DICOM

Встроенный в систему модуль беспроводной передачи данных в радиологическую и/или больничную сеть в формате DICOM 3.0.

Функция измерений

Функция позволяет проводить измерения расстояний и углов и необходимую калибровку, для достижения высокой точности.

Интегрированный интерфейс Basic DICOM (Worklist, Storage & Commitment, Print)

Протокол DICOM, интегрированный в GE OEC One - это внутренняя функция DICOM, поддерживающая такие классы, как хранение/печать/запрос рабочего списка DICOM. Цифровая передвижная система визуализации GE OEC One позволяет удобно использовать протокол DICOM через сенсорные экраны, расположенные на основном блоке. Пользователь может печатать и архивировать изображения, или запрашивать рабочий список пациентов из базы данных больницы с помощью протокола DICOM.

Интерфейс Ethernet интегрирован в рабочую станцию (с обратной стороны рабочей станции) для сетей больниц с подключенным протоколом DICOM. Интегрированная опция DICOM 3.0 состоит из оборудования, устанавливаемого на заводе в С-дугу. DICOM-устройство позволяет получать цифровые рентгеновские изображения высокого разрешения.

С помощью DICOM цифровой мобильный рентгеновский аппарат GE OEC One осуществляет необходимые услуги связи:

- Запрос рабочих списков с сервера.
- Поиск обследований по базе данных DICOM.
- Загрузка выбранных изображений на DICOM-сервер.
- Печать рентгеноскопических изображений с помощью DICOM-принтера.



ООО "МСТ"
ИНН 7813401033
КПП 781301001
8 (800) 500-90-93
yes@medsyst.ru



GE HealthCare

OEC One CFD

Универсальная мобильная C-образная дуга



- Создание структурированного дозового отчета для изучения по всем проведенным процедурам.
- Этот отчет может быть отправлен по сети DICOM или экспортирован на CD/DVD или USB.

GE OEC One может экспортировать изображения в формате DICOM на следующие типы информационных носителей:

- USB-накопители.

Интегрированный интерфейс DICOM (Query & Retrieve)

Сервис поиска и доставки целых исследований или отдельных объектов на удаленном DICOM устройстве, например Архиве или на другой рабочей станции. Позволяет найти по определенным фильтрам (например – дата исследования, ФИО пациента и т.д.) интересующее исследование или объект (чаще всего объекты в DICOM – это изображения, но не только) и запросить его пересылку на локальную систему и/или рабочую станцию.

Интегрированный интерфейс DICOM (MPPS)

Modality Performed Procedure Step

Дополнительный к Modality Worklist сервис, который позволяет модальности посылать отчет об успешности выполнения исследования, о полученных изображениях, времени начала и конца исследования, полученной пациентом дозе и т.д. Сервис позволяет получить управлению больницы более точные данные по использованию ресурсов аппарата. Так же MPPS позволяет улучшить взаимодействие модальности и системы PACS, предоставляя системе список объектов, которые будут посланы перед самой отправкой.

Видеовыход

Видеовыход DP/BNC.

Лазерный центратор со стороны детектора

Лазерный центратор со стороны детектора изображения генерирует пучок лазерного излучения (перекрестье), который указывает центральную ось рентгеновского пучка. Этот визуальный индикатор позволяет хирургу точно выдерживать угол при укладке при отключенном рентгеновском излучением, что приводит к снижению дозы, действующей на пациента и персонал.



ООО "МСТ"
ИНН 7813401033
КПП 781301001
8 (800) 500-90-93
yes@medsyst.ru



GE HealthCare

OEC One CFD

Универсальная мобильная С-образная дуга



Ножной переключатель (кабель 5 метров)

Проводная педаль управления с кабелем 5 метров. Рентгеноскопия включается левой кнопкой. Правой кнопкой сохраняется текущее отображаемое изображение. Для систем с васкулярными опциями, правая кнопка может быть использована для переключения между режимами. Хирург может переключаться между режимами рентгеноскопии, субтракции маршрутизации и кинорежимом.

Набор для подключения (Россия)

Набор для подключения включает в себя: маркировку, руководство пользователя, сетевое подключение (220 В, 50 Гц), видеовыход. Соответствует требованиям, предъявляемым к рентгенографическим и рентгеноскопическим системам.

NEW - Инструктаж на рабочем месте 1 день

Пользователь получает инструктаж продолжительностью 1 календарный день. Для достижения оптимального результата в группу должно входить не более 4 человек.

По завершении учебного курса рентгенолаборанты/радиологи приобретут следующие навыки и умения:

- Научатся правильно выполнять стандартные процедуры.
- Научатся в полном объеме использовать прилагаемую рабочую станцию, ее функции и инструменты.

Гарантийный контракт Protecta с полным покрытием

Гарантийный контракт Protecta на с полным покрытием на аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой GE.

Итоговая стоимость:

Стоимость указана с учетом доставки, монтажа, инструктажа

Гарантия: 24 месяца

Срок поставки:



ООО "МСТ"
ИНН 7813401033
КПП 781301001
8 (800) 500-90-93
yes@medsyst.ru



GE HealthCare