

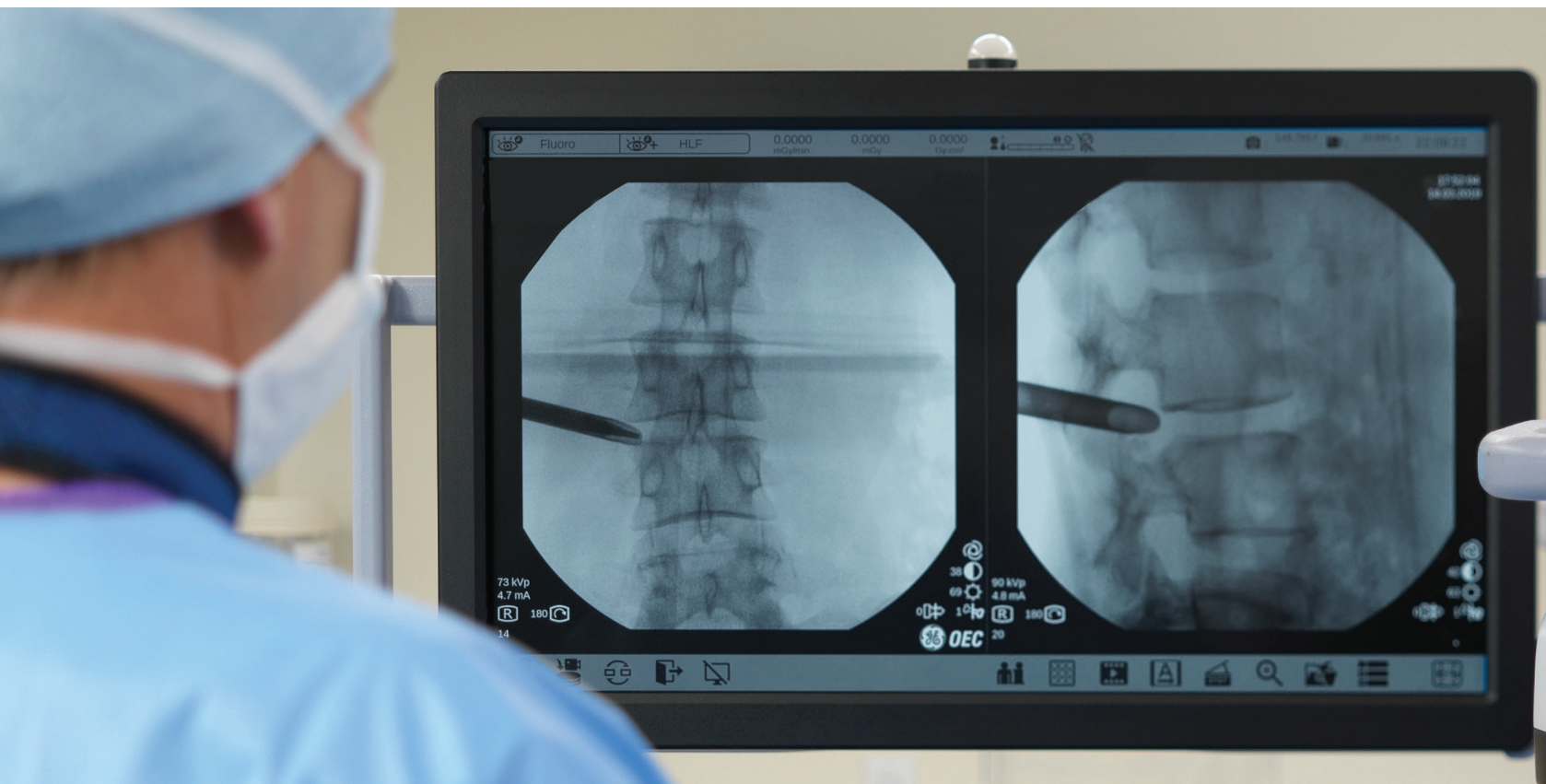


OEC One CFD

Увидеть больше



OEC One CFD*



Четкие анатомические изображения

- Clear View - цепь формирования изображений обеспечивает передачу всех деталей с CMOS¹-детектора на 4K-монитор.
- Получение анатомических изображений, необходимых для работы с помощью CMOS-детектора размером 21 см.
- Позиционирование монитора на шарнирном креплении с пятью степенями свободы для оптимальной работы хирурга.

При проведении процедур

- Технология «Point-and-shoot», позволяющая провести комплексную оптимизацию изображения, используется в трех конфигурациях системы, в соответствии с клиническими требованиями.
- Повышение точности хирургических процедур с помощью функций планирования и удобства позиционирования системы.
- Работа от резервного источника питания в течение 5 минут обеспечивает быструю транспортировку и предотвращает потерю данных при отключении электричества.

¹ Комплементарная структура металл-оксид-полупроводник. Набор полупроводниковых технологий построения интегральных микросхем и соответствующая ей схемотехника микросхем (от англ.: CMOS, complementary metal-oxide-semiconductor)



Все в одном

- Оптимизация пространства операционной благодаря компактной конструкции С-дуги «все-в-одном».
- Синхронизация рабочего процесса с помощью сенсорной панели управления С-дуги.
- Оптимизация взаимодействия медицинской бригады для изменения положения штатива и настроек обработки изображений с С-дуги.

Качество получаемых изображений имеет важное значение при проведении хирургических вмешательств, в том числе в операционных с ограниченным пространством. Оцените качество изображений и клиническую универсальность, которые обеспечивает компактная мобильная С-дуга OEC One CFD «все в одном».

Цепь формирования изображений Clear View обеспечивает передачу всех деталей с плоскостного детектора с технологией CMOS на 4K-монитор для просмотра изображений с диагональю 27 дюймов и расширенные функции визуализации, такие как Live Zoom².

Сделайте больше благодаря синхронизированному рабочему процессу при проведении процедур с помощью встроенной сенсорной панели управления С-дуги OEC One CFD и вспомогательных средств позиционирования, разработанных для удобства хирургической команды и достижения необходимой точности визуализации.



² Функция Live Zoom - позволяет увеличивать изображения анатомических областей до 4 раз во время рентгеноскопии в реальном времени без изменения параметров экспозиции и увеличения дозовой нагрузки.

Четкие анатомические изображения



Точность визуализации, один к одному

Обнаружить больше деталей

- Определение деталей с помощью плоскопанельного детектора с технологией CMOS (CFD³).
- Наслаждайтесь лучшим качеством изображений при более низкой лучевой нагрузке по сравнению с детекторами на аморфном кремнии.
- Технология CFD обеспечивает полное разрешение при максимальной частоте кадров.

Обработать больше

- Цепь формирования изображений OEC Clear View обеспечивает оптимизированное изображение для просмотра на мониторе.
- Обработка изображений 1,5k x 1,5k.
- Передача большего объема данных⁴ с детектора на дисплей с высокой степенью детализации.

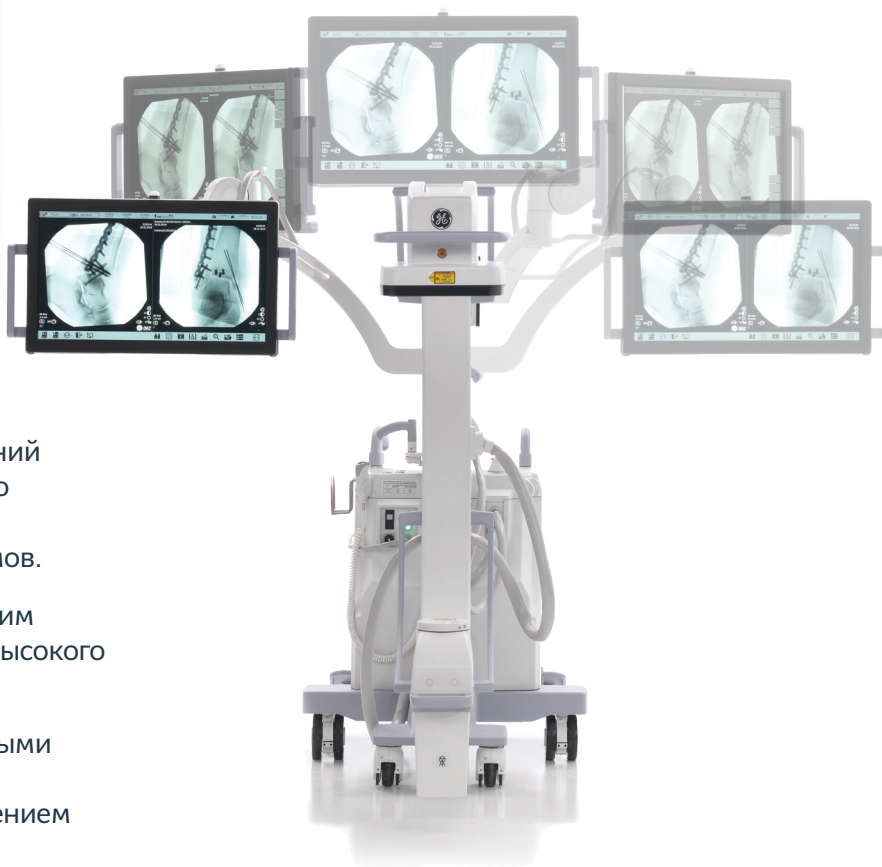
³ CFD-CMOS flat detector, от англ. плоскопанельный детектор на КМОП-технологии

⁴ По сравнению с обработкой изображений 1k x 1k на аппарате рентгеновском передвижном с С-дугой с принадлежностями, вариант исполнения OEC One

Просматривайте нужные анатомические области



- Просмотр мелких деталей, таких как проводники диаметром 0,014 дюйма в периферических сосудах, с помощью Roadmap-изображений.
- Функция Live Zoom позволяет увеличивать изображения анатомических областей до 4 раз во время рентгеноскопии в реальном времени без изменения параметров экспозиции и увеличения дозовой нагрузки.
- Минимизация числа повторных экспозиций с помощью функции Fluorostore, позволяющей повторно просмотреть самую последнюю съемку и сохранить любой предыдущий кадр как новое статическое изображение.
- Приближение дисплея к операционному полю⁷ и его установка в удобное для врача положение.



Показать больше

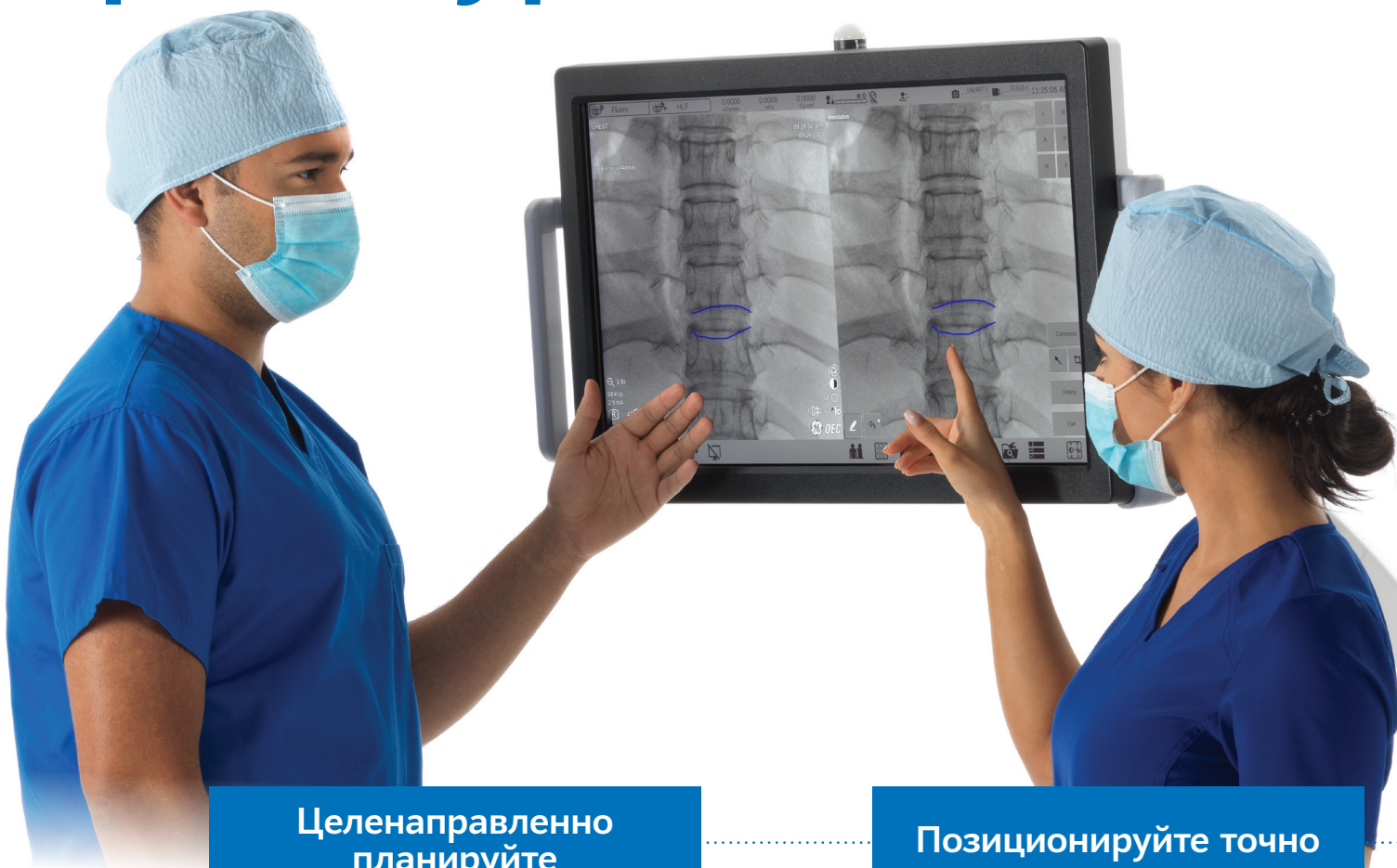
- Удобный просмотр больших изображений (30 см/11,8 дюйма) в режиме реального времени и контрольных изображений на 4K-мониторе с диагональю 27 дюймов.
- Просмотр четких изображений с высоким разрешением на UHD-дисплее⁵ сверхвысокого разрешения.
- Изображения квадрокруг с закругленными углами, позволяющие осуществлять вращение без потери данных с сохранением 100% информации⁶.

⁵ UHD (с англ. Ultra-High-Definition) дисплей сверхвысокого разрешения

⁶ При последующем вращении изображение не меняет свою форму, уменьшая ее до круга, тем самым теряя важную анатомическую информацию

⁷ По сравнению с аппаратом рентгеновским передвижным цифровым с С-образной дугой Brivo OEC с принадлежностями

Настройка системы во время проведения процедур



Целенаправленно планируйте

- Обозначение интересующей врача анатомической области на экране с помощью функции.
- Измерение расстояний и углов, добавление аннотаций при планировании процедуры.
- Создание Roadmap-изображений на основе субтракционного изображения с помощью блока педалей.

Позиционируйте точно

- Достижение больших углов с помощью функции Overscan, позволяющей добиться увеличенного углового движения (в вертикальной плоскости вокруг горизонтальной оси) 55° в одном из направлений.
- Простое позиционирование системы с помощью цветной разметки всех перемещений штатива и длинных рукояток на С-дуге.
- Быстрая корректировка поля обзора с помощью лазерных центраторов⁸ на детекторе и (или) рентгеновской трубке.

⁸ Опция приобретается отдельно

Получение изображений с помощью функции интуитивно-понятного пользовательского интерфейса при проведении различных процедур: от ортопедических до сосудистых вмешательств. Возможность выбора одной из трех конфигураций системы и детектора с CMOS-технологией в соответствии со спецификой вашей работы.



Легко перемещайте

- Моноблочная конструкция системы упрощает ее перемещение между операционными.
- Простое перемещение благодаря эргономичным рукояткам на штативе С-дуги.
- Транспортировка системы без необходимости ее перезапуска благодаря автономному питанию в течение 5 минут.



Оптимизируйте пространство

- Маленькая компактная С-дуга с конструкцией «все в одном».
- Подходит для ограниченного пространства или небольших операционных.
- Сохранение свободного пространства оптимизирует рабочий процесс.

Рабочий процесс «ВСЕ В ОДНОМ»

Оптимизированное взаимодействие между хирургом и рентгенолаборантом с помощью встроенной сенсорной панели управления С-дуги, упрощающей своевременную корректировку изображений и позиционирование аппарата. От небольшого кабинета для лечения боли до перегруженной операционной — оптимизация пространства и клинического рабочего процесса с помощью OEC One CFD.

Синхронизация рабочего процесса с помощью сенсорной панели управления OEC Touch

- Экран сенсорной панели управления OEC Touch синхронизирован с большим монитором.
- Срочная корректировка изображений или применение необходимых для хирурга инструментов планирования и позиционирования.
- Простое масштабирование, панорамирование области интереса и вращение изображения в режиме реального времени.
- Быстрый доступ к необходимым командам: лазерные центраторы, Live Zoom, Digital Pen и Fluorostore.
- Переключение между мониторами с интуитивно понятным интерфейсом, обеспечивающее удобную работу всей команды.



OEC One CFD

Мобильная С-дуга «все в одном»

Все в одном

Компактная конструкция.
Подходит для операционных
с ограниченным простр.

Точность визуализации

Детализированное изображение с плоскопанельного
CMOS-детектора (CFD) на 4K-монитор UHD
с диагональю 27 дюймов.

Поле обзора

Плоскопанельный детектор
с CMOS-технологией размером 21 см.

Больше анатомических деталей

Изображения квадрант с закругленными углами 11,8 дюйма.
Сохраняйте 100% информации при вращении изображений.

Четкая детализация

Просмотр изображений с 4-кратным
увеличением с помощью функции Live Zoom
без увеличения дозовой нагрузки.
Можно видеть мельчайшие проводники
диаметром 0,014 дюйма.
Обработка изображений 1,5 x 1,5 k.

Повторный просмотр

Просмотр самой последней съемки с помощью
функции Fluorostore.

Контроль дозы

Возможность извлечения отсеивающего раstra вручную,
без использования дополнительных инструментов.
Режим низкой дозы.

Позиционирование штатива

Угловое движение (в вертикальной плоскости вокруг
горизонтальной оси) 55°/95°.



Видеть

ОРТОПЕДИЯ • СОСУДИСТЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ • УРОЛОГИЯ •



Синхронизация рабочего процесса

Изображение в режиме реального времени на сенсорной панели управления С-дуги.

Интуитивно-понятный интерфейс.

Выбор до четырех режимов работы рентгеновской трубки, включая цифровую импульсную рентгеноскопию.

Точное планирование процедур

Улучшенное планирование процедур с помощью функции цифрового пера (Digital Pen).

Регулируйте положение монитора для максимального удобства.

Цветная разметка всех перемещений штатива С-дуги с рукоятками для фиксации определенного положения штатива.

Лазерные центраторы зеленого цвета.

Длинные рукоятки для перемещения С-дуги.

Резервное питание

Резервное питание в течение 5 минут для защиты данных при экстренном отключении питания и транспортировке.

Объем хранилища

150 000 изображений.

Мощность

2,5 кВт⁹.

Рабочая частота 40 кГц.

Умная технология управления охлаждением системы.

Безопасность

Операционная система на базе Linux.

Беспроводные функции¹⁰

Блок педалей.

DICOM.

Печать.

больше

• НЕЙРОХИРУРГИЯ • ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ • ЛЕЧЕНИЕ БОЛИ

⁹ 2,5 кВт при импульсной высокодозной рентгенографии

¹⁰ Опция приобретается отдельно

О компании GE Healthcare

GE Healthcare – бизнес-подразделение GE (NYSE: GE) с оборотом \$18 млрд. Являясь одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, цифровых решений и фармацевтических препаратов для диагностики, GE Healthcare помогает врачам получать качественную информацию и принимать более быстрые решения за счет использования «умных» устройств, систем аналитики, приложений и сервисов, созданных на базе интеллектуальной платформы Edison. Более 100 лет успешного опыта работы и глобальная команда, превышающая 47 000 человек, позволяют компании находиться в самом центре экосистемы здравоохранения и работать на благо персонализированной медицины, цифровизации, помощи пациентам, медицинским учреждениям и ученым для повышения их продуктивности и достижения высоких результатов.

Читайте больше о нас в Facebook, LinkedIn, Twitter и Insights и на нашем сайте www.gehealthcare.com

*Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой с принадлежностями, вариант исполнения: OEC One CFD. CFD-CMOS flat detector, от англ. плоскопанельный детектор на КМОП-технологии)

Контактная информация:

123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10
Бизнес-центр "Башня на Набережной", Москва-Сити
Тел.: +7 495 739 69 31
Факс: +7 495 739 69 32

Сервисный центр:

Тел.: 8 800 333 69 67 (бесплатный номер для звонков из регионов России)

Дополнительные офисы:

197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова,
д. 37, лит. В, 1 этаж,
Бизнес-центр «Сенатор».
Тел.: +7 812 385 41 26

63620026, г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева, д. 44 д,
офис 406,
Бизнес-центр
«Центр Международной
торговли»,
Тел.: +7 343 253 02 55
Факс: +7 343 253 02

55630132, г. Новосибирск,
ул. Красноярская, д. 35,
офис 810 и 1606,
Бизнес-центр «Гринвич»,
Тел.: +7 383 328 08 51
Факс: +7 383 328 08 51

Казахстан
050040, г. Алматы,
ул. Тимирязева, д. 28 В,
3 этаж, Бизнес-центр
«Алтау Гранд», офис 307
Тел.: +7 727 356 00 20
Факс: +7 727 356 85 44

Казахстан
Сервисный центр:
Тел.: +7 800 070 07 70



© Компания General Electric, 2022. Все права защищены. Компания General Electric оставляет за собой право вносить изменения в приведенные здесь характеристики и функции, а также снять продукт с производства в любое время без уведомления или обязательств. GE и монограмма GE являются товарными знаками компании General Electric.

JB01179RU