



# Brivo OEC 785\*

Ваш незаменимый помощник в операционной



\* Аппарат рентгеновский передвижной цифровой с С-образной дугой Brivo OEC с принадлежностями

Представляем новую модель семейства продуктов Brivo OEC:

# Brivo OEC 785

Уже более трёх десятилетий GE Healthcare разрабатывает простые в управлении, высококачественные, инновационные продукты в сфере хирургической визуализации, которые помогают докторам в разных странах мира проводить успешные операции. Доступные мобильные С-дуги Brivo OEC позволяют проводить малоинвазивные хирургические вмешательства и делают качественную медицинскую помощь более доступной.

Традиции инициативы healthymagination продолжают развиваться в новой модели Brivo OEC 785. Эта надёжная С-дуга работает вместе с вами, эффективно устраняя сложности визуализации и позволяя хирургу сфокусироваться на пациенте.

Отличительной чертой системы Brivo OEC 785 является качество визуализации, на которое можно рассчитывать изо дня в день. Простота использования и надёжность этого аппарата не дадут вам усомниться в правильности вашего выбора.

Инициатива healthymagination компании GE Healthcare направлена на улучшение состояния здоровья как можно большего числа людей. Компания взяла на себя обязательства по инвестированию 6 миллионов долларов в разработку непрерывной линейки инновационных систем, способных помочь врачам и медицинским работникам предоставлять высококачественные медицинские услуги всё большему числу людей по всему миру.

Откройте для себя преимущества С-дуг GE OEC.

## Необходимая чёткость...

Легко получайте нужные вам чёткие изображения.

**Простота...** Позвольте вашим хирургам сосредоточиться на операции и пациенте благодаря интуитивно-понятной системе управления и автоматизированным процессам.

**Надёжность...** Будьте уверены в надёжности механической конструкции, системе управления дозой и защищённости данных.

# Необходимая чёткость

Отличительной чертой аппарата Brivo OEC 785 является высокое качество визуализации. Вы можете доверять технологиям GE Healthcare точное и эффективное получение чётких изображений, даже при низкой дозе.

Включённая по умолчанию функция автоматической стабилизации яркости (ABS<sup>1</sup>) подстраивает уровни кВ/мА для получения оптимального качества изображений



## Поймайте момент!

С необходимыми возможностями визуализации

Заряженная передовыми технологиями визуализации, эта С-дуга позволяет получать чёткие контрастные изображения с низким уровнем искажений — даже в режиме низкой дозы.

- Полностью цифровая камера с разрешением 1k x 1k обеспечивает высокое качество изображений.
- 16-битная обработка изображений обеспечивает высокую дифференциацию анатомии.

# Создавайте!

## С невероятно чёткими функциями обработки изображений

Автоматизированные смарт-функции Brivo OEC созданы, чтобы вы получили изображения высокого качества, даже в клинически сложных случаях. Подобно тому, как орлиный глаз может различить движение и малозаметные объекты, эта система делает упор на получение изображения высокой точности при любой степени клинической сложности.



### Умная цепочка формирования изображений

Система визуализации работает с вами на каждом этапе операции, автоматически подстраивая уровни яркости, чтобы вы получили оптимальное качество изображения при минимально возможной дозе.

### Генерация рентгеновского излучения

Получайте качественное изображение при корректной дозе с помощью функции стабилизации яркости (ABS), работающей в любом режиме съёмки.



### Регистрация рентгеновского излучения

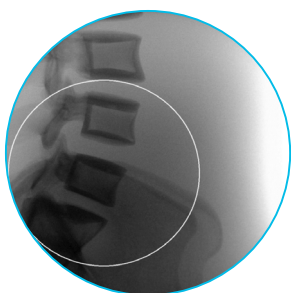
Отсеивающий растр, обеспечивающий высокую контрастность.



**С-дуги Brivo OEC автоматически подстраивают параметры съёмки таким образом, чтобы вы получили чёткие изображения.**

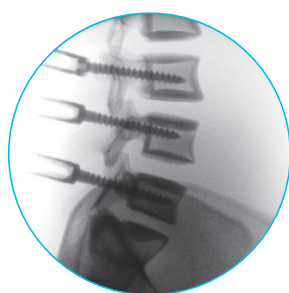


Традиционный снимок

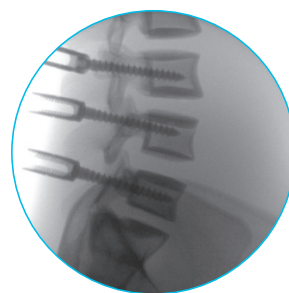


Снимок в режиме AutoTrak

**Новая смарт-функция AutoTrak** автоматически определяет область интереса врача и настраивает изображение, когда система не полностью отцентрирована, что позволяет снизить дозу, предотвращая повторное визуализационное исследование и подстраивая ABS для создания контрастного изображения.

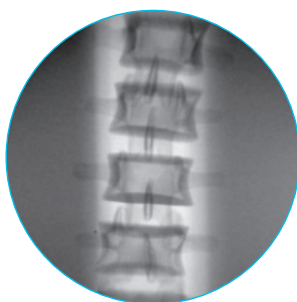


Традиционный снимок



Снимок в режиме Auto SmartMetal

**Функция Auto SmartMetal**, подстраивающая уровни яркости и контрастности для компенсации введения металла в поле обзора, заимствована из уже зарекомендовавших себя С-дуг OEC компании GE Healthcare.



Традиционный снимок



Снимок в режиме AutoWindow

**Функция AutoWindow** использует расположение коллиматора, чтобы автоматически увеличивать яркость и улучшать качество изображения.

### Получение изображений

Оптимизация

Получайте качественные изображения с низким уровнем шумов с помощью полностью цифровой камеры разрешением 1k x 1k, регулируемой матрицы и 16-битной обработки изображений.

### Обработка изображений

Оптимизация

Получайте качественные и чёткие изображения, пользуясь смарт-функциями Brivo OEC.

### Вывод изображения на экран

Оптимизация

Цветной или монохромный\* медицинский ЖК-монитор с диагональю 19 дюймов и резкой контрастностью 900:1 позволяет выводить изображения на экран в ярких операционных помещениях.

\* Выбирается при осуществлении заказа

# Новый уровень вывода изображений на экран Показывайте!

С двойным ЖК-монитором высокого разрешения.

Высококачественный монитор Brivo OEC 785 прекрасно транслирует изображения, даже в ярко освещённых операционных.

ЖК-монитор Brivo OEC 785 способствует более лёгкой дифференцировке мягких тканей органов и плотной анатомии в области изображения. Это помогает в выявлении повреждения тканей вокруг кости или камней в желчном пузыре.



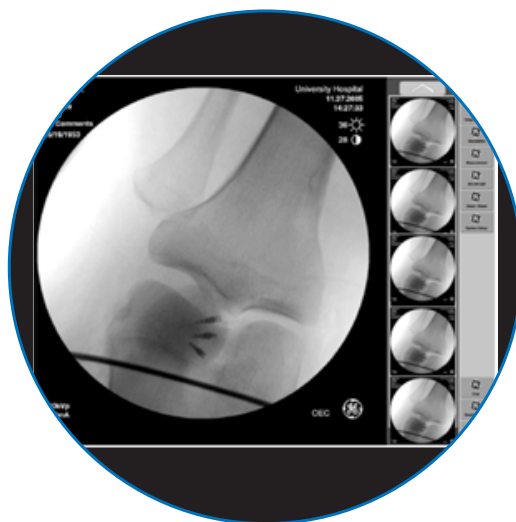
# Необходимая простота

Интуитивное управление и автоматизированные технологии Brivo OEC 785 работают для вас, позволяя хирургам сфокусироваться на процессе операции и пациенте. Простота работы, манёвренность и лёгкость хранения и обмена данными делают Brivo OEC 785 незаменимым помощником в операционной.

## Работайте просто

Программное обеспечение и дизайн Brivo OEC 785 помогут сэкономить ваши силы и время: все наиболее используемые функции находятся у вас под рукой. С помощью простых функций, которые дают весомые результаты, Brivo OEC 785 помогает облегчить весь процесс операции: от подготовки до очистки.

- Новые Brivo OEC загружаются быстрее своих предшественников, что повышает их производительность.
- Режим экстренной загрузки позволяет пропустить ввод данных пациента и справочные шаги, что позволяет сделать первый снимок в течение нескольких минут после загрузки.
- Мини-каталог располагает изображения на одной странице.
- Во время цифрового вращения изображения можно видеть живые и сохраненные изображения в режиме реального времени на мониторе.
- Индивидуально питаемая рабочая станция позволяет просматривать изображения без подключения к самой С-дуге.
- Кнопки мгновенного доступа к функциям на экране и клавиатуре облегчают управление изображением.
- Простой в управлении лазерный центратор способствует точному позиционированию.
- Различные возможности сохранения изображений облегчают управление данными.
- Клавиатура с мембранным водонепроницаемым покрытием упрощает очистку и помогает поддерживать стерильную среду.



# Маневрируйте с лёгкостью

Возможности позиционирования и маневрирования облегчают съёмку с первого раза и делают работу с аппаратом комфортной для оператора.

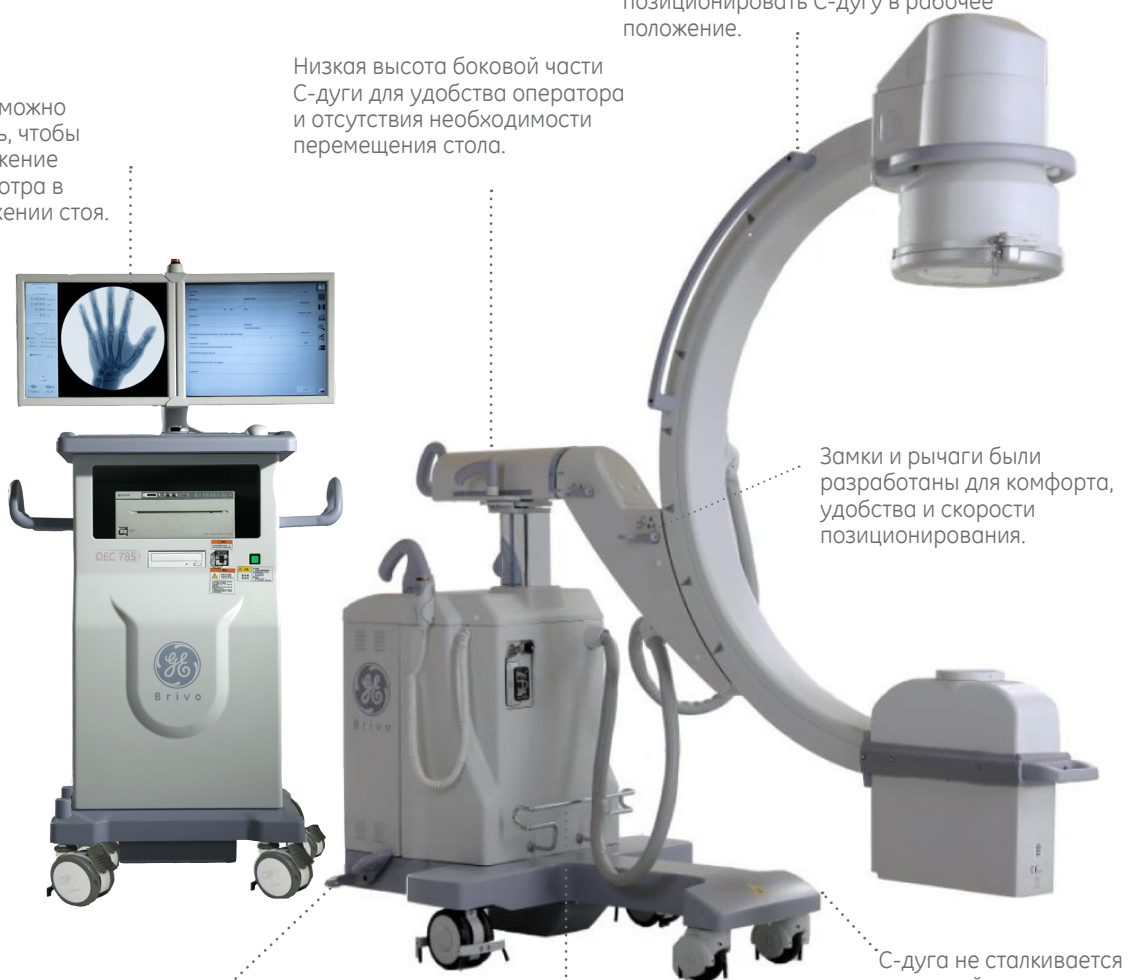
Двойные мониторы можно вращать и наклонять, чтобы подстроить их положение для удобства просмотра в естественном положении стоя.

Низкая высота боковой части С-дуги для удобства оператора и отсутствия необходимости перемещения стола.

Удлиненные ручки для орбитального поворота и шкала вращения позволяют легко ориентироваться и позиционировать С-дугу в рабочее положение.

Двухпедальный ножной переключатель с двумя режимами визуализации обеспечивает быстрый доступ.

Замки и рычаги были разработаны для комфорта, удобства и скорости позиционирования.

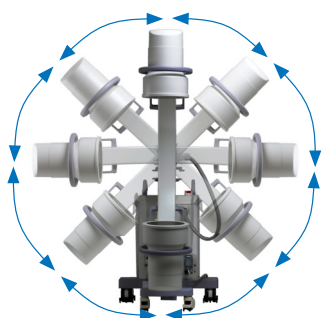


Тормоза удобно расположены с обеих сторон С-дуги.

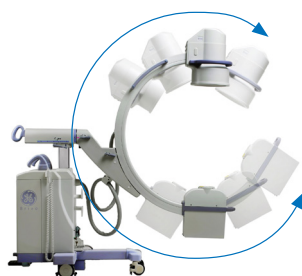
Свёртывание кабеля ножного переключателя облегчает транспортировку и помогает поддерживать стерильную среду.

С-дуга не сталкивается с основой, даже в самом нижнем положении.

Широкие возможности позиционирования Brivo OEC 785 предназначены для того, чтобы помочь вам легко и быстро получать необходимые изображения.



Латеральное вращение: 410°



Орбитальное вращение: 120°



Наклон С-дуги: 25°



Свободное пространство: 78 см;  
боковая высота: 102 см





# Сохраняйте и делитесь данными легко

Аппарат Brivo OEC 785 позволяет управлять изображениями, сохранять и обмениваться ими с применением различных способов связи. Эти средства, интегрированные в вашу больничную сеть, помогут вам упростить работу и сократить время, затрачиваемое на коммуникации.

- Программное обеспечение DICOM<sup>2</sup> подключает аппарат к принтерам, централизованным сетевым устройствам, рабочим станциям.
- Сохраняйте на CD, DVD или USB.
- Аппараты Brivo OEC оснащены внутренним устройством хранения данных, вмещающим до 100 000 изображений.
- Подключаемый медицинский принтер печатает и на бумаге, и на плёнке.
- Вы можете дополнить аппарат такими опциями, как возможность сохранения изображений в формате BMP, а также функциями MPPS<sup>3</sup> и Q&R<sup>4</sup> интерфейса DICOM и другими.

# Необходимая надёжность

Вашим хирургам нужна С-дуга, на которую можно положиться при ежедневном постоянном использовании. Надёжные функции аппарата Brivo OEC 715 помогут вам сосредоточиться на пациенте, пока вы получаете хорошее качество визуализации в режиме нон-стоп.

## Наслаждайтесь спокойствием

Надёжная конструкция аппарата Brivo OEC 785 была разработана лидером мирового класса в области обслуживания и поддержки клиентов. Во всем мире GE OEC является одним из самых надёжных производителей С-дуг. Вы можете положиться на лёгкую в эксплуатации систему, которая поможет вам получать качественные изображения тогда, когда вам это необходимо.

## Почувствуйте себя защищённым

С-дуги OEC производства GE Healthcare разработаны с соблюдением строгих внутренних, нормативных и государственных стандартов качества.

- Критически важные данные пациентов защищены тремя уровнями безопасности: программным обеспечением, преобразователем напряжения и встроенным источником бесперебойного питания.
- Индикатор теплоемкости трубки показывает уровень её нагрева во время процедуры и помогает контролировать время экспозиции.

## Вступайте в круг участников программы «Brilliant»

Программа радиационной безопасности «Brilliant» поможет вам получать качественные изображения при минимально возможной дозе. Аппарат Brivo OEC 785 имеет множество особенностей, которые способствуют достижению оптимального баланса между качеством изображения и дозой.

- Вольфрамовый коллиматор уменьшает уровень рассеянного облучения, что приводит к снижению дозы.
- Доза, полученная во время исследования, отображается на мониторе в режиме реального времени, а опция MPPS позволяет просматривать, сохранять и распечатывать краткий отчёт о дозовой нагрузке.
- Использование лазерного центратора и коллиматора может привести к уменьшению требуемого количества снимков, что в конечном итоге приведёт к сокращению дозовой нагрузки.
- Педиатрический пакет, включающий специальный съёмный фильтр и растр, совместно с использованием низкодозового режима съёмки поможет снизить дозовую нагрузку до 99,5%.

Примечание: Низкодозовый режим может быть использован, когда снижение качества изображения при сниженной дозе по-прежнему обеспечивает достижение соответствующего уровня диагностической информации. Использование импульсного режима приводит к значительному снижению дозовой нагрузки и помех от движения. Изображения могут быть зернистыми, особенно при визуализации плотной анатомии.



Доступность и надёжность рентгеновского аппарата Brivo OEC 785 помогают предоставлять высококачественные медицинские услуги по всему миру, позволяя врачам проводить малоинвазивные вмешательства. Эти С-образные рентгеновские аппараты обеспечивают получение чётких изображений, при этом защищая пациентов и медицинский персонал от чрезмерной дозовой нагрузки, благодаря умным технологиям, легко управляемым с помощью простых функций. Способный, надёжный и мобильный, аппарат Brivo OEC 785 станет неотъемлемой частью вашей команды.



Ясность  
Простота  
Надёжность

# Brivo OEC 785



<sup>1</sup> Автоматическая стабилизация яркости (от англ. Auto Brightness Stabilization)

<sup>2</sup> Медицинский отраслевой стандарт создания, хранения, передачи и визуализации цифровых медицинских изображений и документов обследованных пациентов (от англ. Digital Imaging and Communications in Medicine)

<sup>3</sup> Автоматическое оповещение о завершённом этапе процедуры (от англ. Modality Performed Procedure Step)

<sup>4</sup> Качество и надёжность (от англ. Quality & Reliability)

## О компании GE Healthcare

GE Healthcare работает в России/ СНГ более 30 лет. Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать значительную часть потребностей местного рынка в сложном медицинском оборудовании. В Москве функционирует собственный тренинг-центр компании «GE Healthcare Academy», который предлагает современные управленческие решения для руководителей здравоохранения, клиническое обучение работе на диагностическом оборудовании компании, тренинги и семинары в области систем электронного здравоохранения и программы, направленные на повышение удовлетворенности пациентов. Стратегия GE Healthcare направлена на расширение присутствия во всех регионах России/ СНГ для поддержки приоритетных задач здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности.

Более подробную информацию можно получить на сайте [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru)

### Контактная информация:

#### GE Healthcare Россия и СНГ

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

#### Сервисный центр

Тел.: +7 800 333 69 67  
(бесплатный номер для звонков из регионов России)

#### Офисы GE Healthcare в России

GE Healthcare в г. Санкт-Петербург  
Бизнес-центр «Сенатор»  
197101, г. Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д. 15  
Тел.: +7 812 385 41 26, факс: +7 812 385 41 63

#### Офисы GE Healthcare в Казахстане

GE Healthcare в г. Астана  
Бизнес-центр «Башня Астана»  
010000, г. Астана, м-р «Самал», д. 12, 3 этаж  
Тел.: +7 717 279 63 00, факс: +7 717 259 14 13

#### GE Healthcare в г. Екатеринбург

Бизнес-центр «Центр международной торговли»  
620026, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 44д, офис 406  
Тел.: +7 343 253 02 55, факс: +7 343 253 02 55

#### GE Healthcare в г. Алматы

Бизнес-центр «Алатау Гранд»  
050040, г. Алматы, ул. Тимирязева, д. 28 В, 3 этаж  
Тел.: +7 727 232 11 20, факс: +7 727 232 11 21

#### GE Healthcare в г. Новосибирск

Бизнес-центр «Гринвич»  
630132, г. Новосибирск,  
ул. Красноярская, д. 35, офис 810 и 1606  
Тел.: +7 383 328 08 51, факс: +7 383 328 08 51

#### Сервисный центр

Тел.: +7 727 321 13 49, +7 727 321 13 54