

# OEC Elite

Мобильная С-дуга экспертного класса  
для любых клинических задач в хирургии



# OEC Elite\* CFD\*\*

- **ЧЕТКОСТЬ**

32-дюймовый 4K дисплей ультравысокой четкости

- **ЭРГОНОМИЧНОСТЬ**

Специальный штатив с широким диапазоном движения

- **ПРОСТОТА**

Понятный интерфейс

- **ПОВОРОТ**

Squircle<sup>1</sup> — сохраняет 100% поля обзора даже при повороте изображения на экране монитора

- **МАНЕВРЕННОСТЬ**

Легкая и компактная рабочая станция

- **УДОБСТВО**

Пространство для принтера и аксессуаров

- **ПРОДУКТИВНОСТЬ**

Функция SmartConnect<sup>2</sup> — отключение и переподключение С-дуги от рабочей станции без перезагрузки системы



## ОРТОПЕДИЯ • ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ • ХИРУРГИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

<sup>1</sup>Специальная форма изображения: квадрат со скругленными углами

<sup>2</sup>Функция бесперебойной работы системы в течение пяти минут даже при отключении от сети питания

<sup>3</sup>Комплементарная структура металл-оксид-полупроводник — набор полупроводниковых технологий построения интегральных микросхем и соответствующая ей схемотехника микросхем (от англ.: CMOS, complementary metal-oxide-semiconductor)

## • ДЕТЕКТОР

Плоскопанельный детектор на КМОП<sup>3</sup>-технологии

## • КОМПАКТНОСТЬ

Маленький размер рамки детектора

## • ШИРОКОЕ ПОЛЕ ОБЗОРА

21 см x 21 см или 31 см x 31 см CFD<sup>4</sup>

## • МАКСИМУМ ИНФОРМАЦИИ

По-настоящему непрерывная рентгенокопия<sup>5</sup>

## • ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обработка изображений 1.5 К x 1.5 К  
16 бит при 30 кадрах в секунду

## • УДОБСТВО

Планшет TechView<sup>6</sup>

## • ТОЧНОСТЬ

Встроенный лазерный прицел

## • КОНТРОЛЬ ДОЗЫ

Легко удаляется отсеивающий растр

## • БОЛЬШЕ СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА

Орбитальное перемещение  
+90°/-55°

## • ГИБКОСТЬ

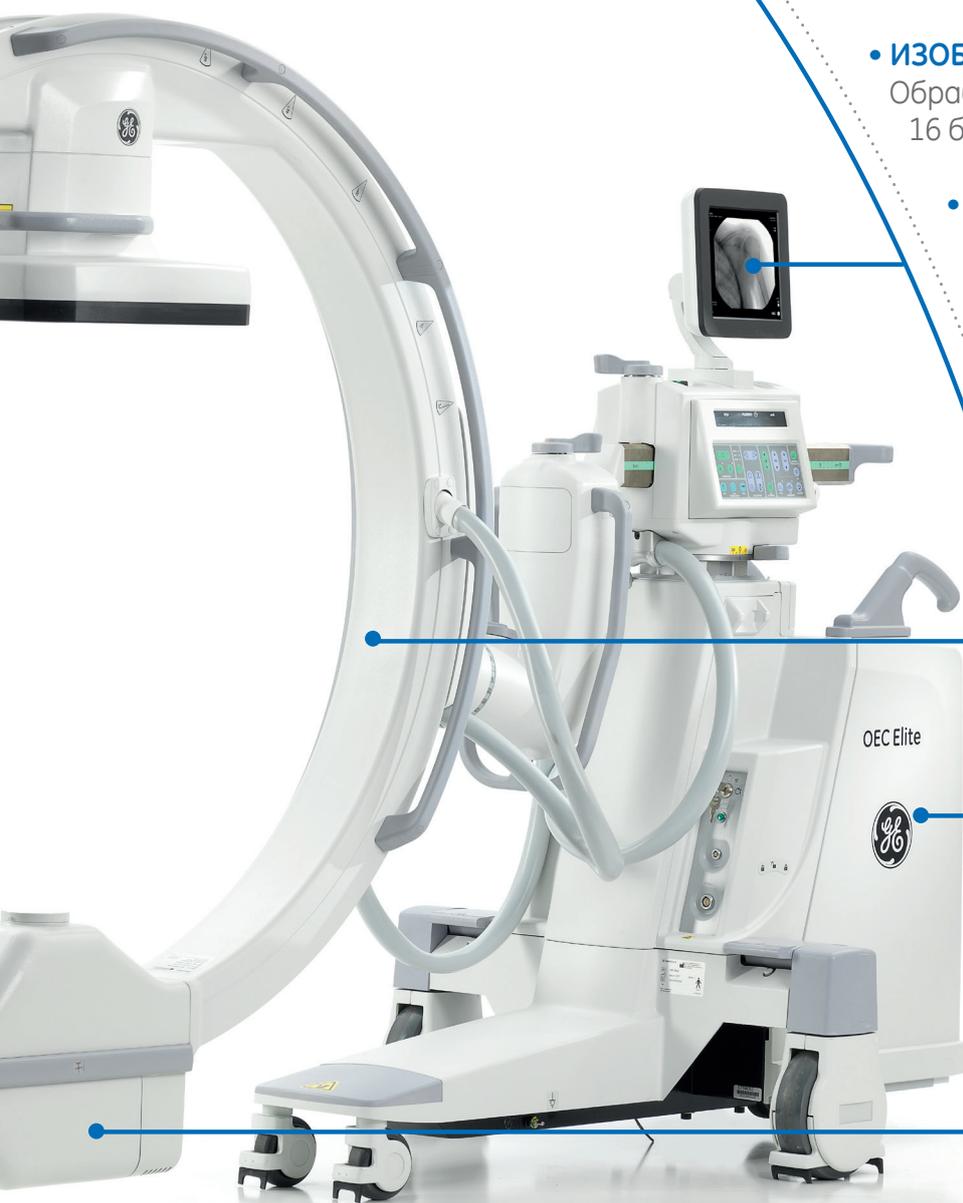
На 30% легче в управлении  
по сравнению с системой  
OEC 9900 Elite<sup>7</sup>

## • СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Модернизированная  
система охлаждения

## • РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА

Низко расположенная  
рентгеновская трубка



## • УРОЛОГИЯ • АНГИОГРАФИЯ • ЛЕЧЕНИЕ БОЛИ • КАРДИОЛОГИЯ

<sup>4</sup>Плоскопанельный детектор на КМОП-технологии (комплементарная структура металл-оксид-полупроводник (от англ.: CMOS flat detector))

<sup>5</sup>Генератор работает в постоянном режиме при минимально достаточной мощности излучения

<sup>6</sup>Дополнительный экран просмотра и управления

<sup>7</sup>Аппарат рентгеновский передвижной с С-образной дугой OEC 9900 Elite с принадлежностями

# ИННОВАЦИОННЫЙ<sup>1</sup> ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР НА КМОП-ТЕХНОЛОГИИ

Представляем более эффективную технологию, которая обеспечивает высокое качество изображения при низкой дозе облучения.

Технология плоского детектора позволяет добиться прекрасного разрешения, контрастности, четкости и отсутствия артефактов на изображениях, используя низкую дозу облучения. В новом детекторе, представленном на системе OEC Elite CFD, используется КМОП-технология. Новейшая конструкция<sup>2</sup> штатива С-дуги и CFD позволяют получать максимум информации при проведении исследования.

**КМОП: оптимальная технология для плоского детектора**

## УЛЬТРАЗЭФФЕКТИВНАЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА

Совокупность скорости и разрешения.

## ПРЕВОСХОДНАЯ ПОДВИЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОНОВ

Улучшает качество изображения, уменьшая время получения результата.

## АКТИВНОСТЬ ПИКСЕЛЕЙ

Исключается потребность в больших конструкциях микросхемы и плоского детектора.

## УЛУЧШЕННОЕ СООТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ

Высокое качество изображения при низкой дозе облучения.

<sup>1</sup>Инновационный — <https://www.itnonline.com/article/mobile-c-arms-going-digital>

<sup>2</sup>По сравнению с системой OEC 9900 Elite

# ДЕТАЛИЗИРОВАННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

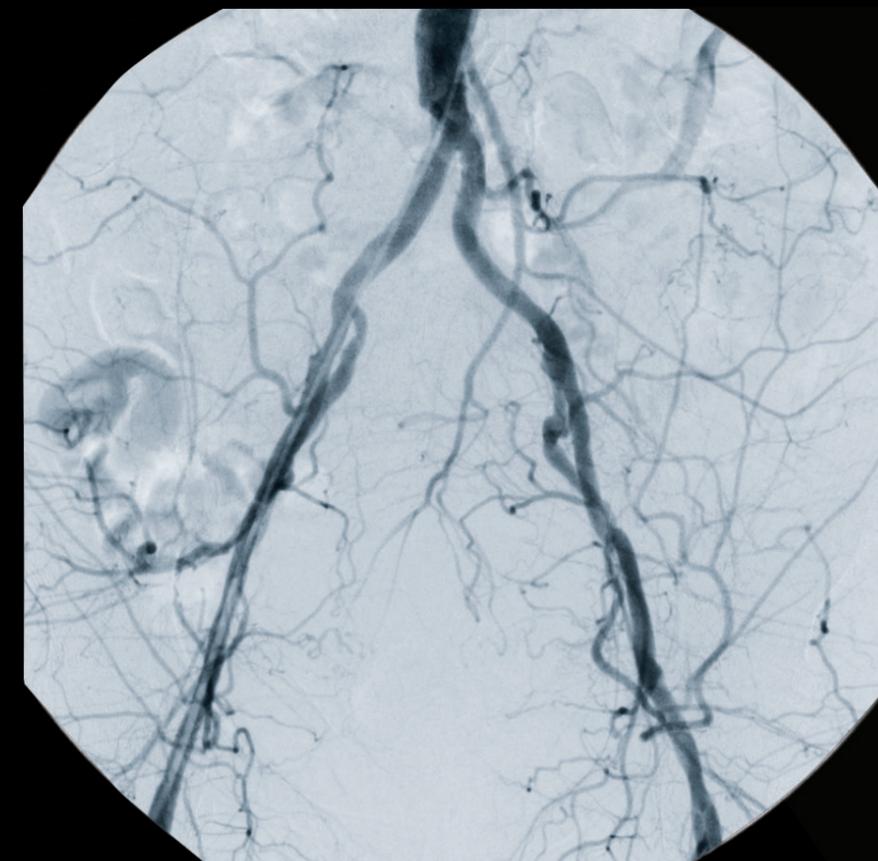
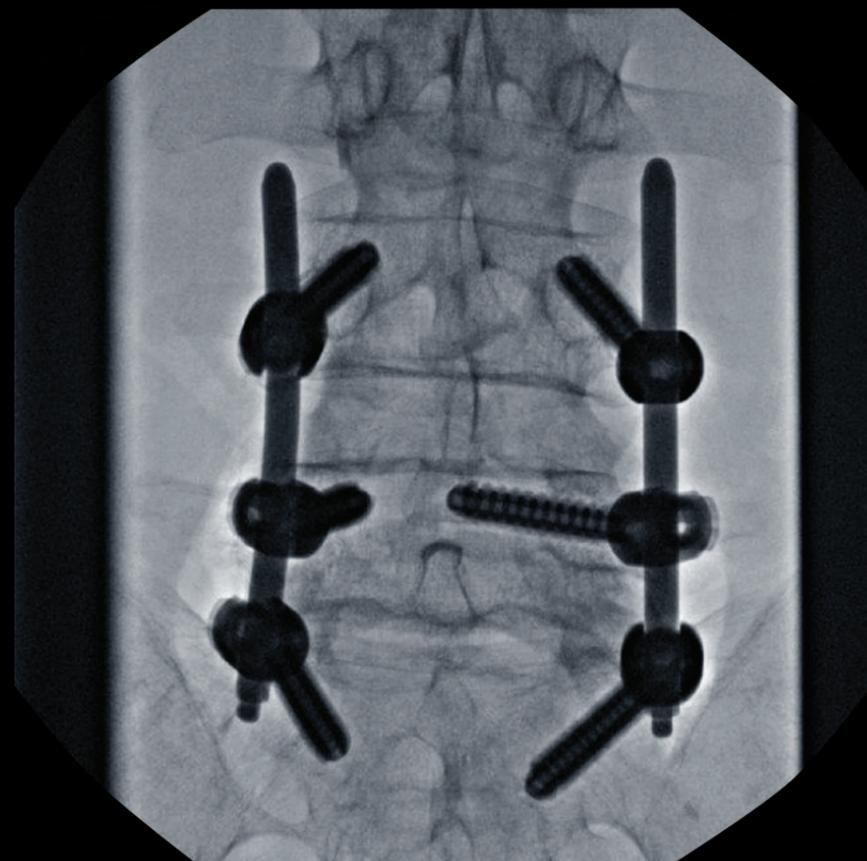
## БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОМУ IQ<sup>1</sup> НА ОЕС Elite CFD

Чем больше данных — тем лучше качество изображения.

Высокое качество достигается благодаря плоскому детектору ОЕС Elite за счет эффективной цепи формирования изображения, в результате чего сохраняется больше данных.

Благодаря плоскому детектору GE с разрешением 1.5 К x 1.5 К в исполнении 21 x 21 см или 31 x 31 см получается изображение без искажений с высокой степенью детализации анатомических структур.

**Максимум информации за один снимок**



## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЦЕПЬ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ:

### БОЛЬШЕ ДАННЫХ

Высокочувствительный CFD обеспечивает максимальное разрешение

- 1.5 К x 1.5 К
- Отсутствие биннинга<sup>2</sup> без снижения качества
- Выше DQE<sup>3</sup> при низкой дозе, чем на детекторах на аморфном кремнии
- TruView<sup>4</sup> — поле обзора больше на 22%

### ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ

ОЕС Elite поддерживает максимальную мощность (15 кВт) при частоте 30 кадров в секунду при максимальном разрешении 1.5 К x 1.5 К

- Максимальная сила тока до 150 мА для глубокого проникновения в ткани организма
- Питание генератора осуществляется через дополнительные буферные аккумуляторы

### ОБРАБОТКА ДАННЫХ

Обработка и передача данных в реальном времени позволяют получить изображения в максимальном разрешении без запаздывания

- Адаптивная технология считывания данных с каждого пикселя
- Технология снижения шума
- Технология снижения артефактов движения
- Автоматическая настройка яркости/контрастности
- Функция SmartMetal<sup>5</sup>

### ОТОБРАЖЕНИЕ КОНЕЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Улучшенное отображение данных. По сравнению с системой ОЕС 9900 Elite

- Отображение на 215% больше пикселей
- 32-дюймовый 4К монитор с цветным дисплеем
- Сохранение 100% информации при повороте изображения

**КАЧЕСТВЕННОЕ  
ИЗОБРАЖЕНИЕ**

<sup>1</sup>IQ — качество изображения (от англ. image quality)

<sup>2</sup>Биннинг — суммирование зарядов с соседних пикселей матрицы, биннинг увеличивает чувствительность, но уменьшает пространственное разрешение (от англ. binning)

<sup>3</sup>DQE — Коэффициент квантовой эффективности (от англ. Detective Quantum Efficiency)

<sup>4</sup>TruView — Расширение области захвата за счёт сплит конструкции трубка-генератор  
<sup>5</sup>SmartMetal — Программная функция подавления артефактов от металлических структур

# ДЕТАЛИЗИРОВАННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

## ВЫСОКОЕ IQ<sup>1</sup>: УВИДЕТЬ ТО, ЧТО РАНЬШЕ ВЫ МОГЛИ УПУСТИТЬ

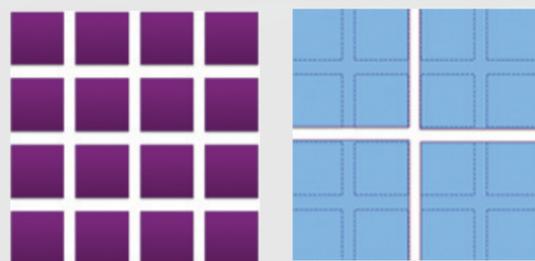
Система обеспечивает высококачественное изображение, благодаря которому вы получите больше важной информации. Высокое разрешение при использовании режима непрерывной рентгенографии, который позволяет увидеть еще больше анатомических структур, а также все детали движения объекта, ранее потерянные из-за шума, задержки и цветопередачи.

## ОТЛИЧНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ

OEC Elite CFD — это плоский детектор, который позволяет проводить по-настоящему непрерывную рентгенографию. В сравнении с системами GE на основе усилителя изображения, плоский детектор обеспечивает более высокое разрешение. Упорядоченная кристаллическая структура обрабатывает и передает данные в отличном разрешении при частоте 30 кадров в секунду в режиме реального времени.

## ОТСУТСТВИЕ БИННИНГА: КЛЮЧ К ПОЛНОМУ РАЗРЕШЕНИЮ НА МАКСИМАЛЬНОЙ ЧАСТОТЕ КАДРОВ

Стандартная технология плоского детектора использует биннинг<sup>2</sup>, уменьшая разрешение для того, чтобы получить изображение на полной частоте кадров. Технология CFD GE обрабатывает каждый сигнал пикселя без биннинга, обеспечивая при этом полное разрешение на максимальной частоте кадров.

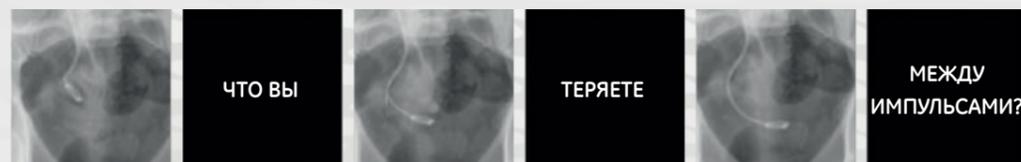


OEC Elite CFD  
Нет биннинга

Стандартный детектор  
2 X 2 биннинг  
пикселя

## ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ БЕЗ ПОТЕРИ ИНФОРМАЦИИ

Только истинная непрерывная рентгенография (не импульсная) отображает детализированную анатомию без потери информации за счет задержки или тусклости. Она дает уверенность в том, что вы не пропустите ни секунды информации между кадрами, например при размещении кардиостимулятора, извлечении почечных камней или наблюдении за проводниками во время процедур на периферических сосудах.



**НЕПРЕРЫВНАЯ РЕНТГЕНОСКОПИЯ  
В СРАВНЕНИИ С ИМПУЛЬСНОЙ<sup>3</sup>**

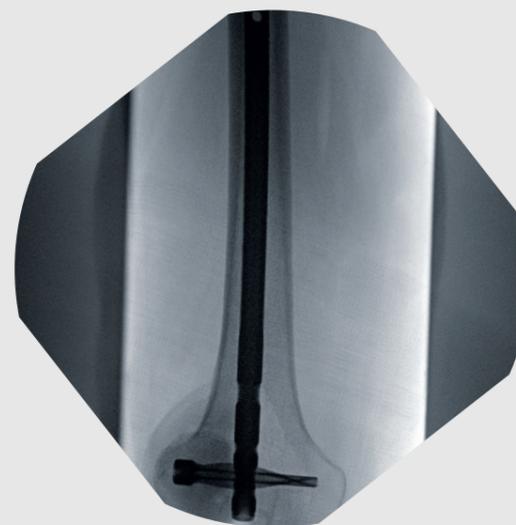
## ВЫСОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН. БОЛЬШЕ АНАТОМИЧЕСКИХ СТРУКТУР

Широкий динамический диапазон и при высокой, и при низкой дозе, позволяет CFD захватывать больше данных, транслируя реальную анатомию пациента. Благодаря обработке более 65 000 оттенков серого, вы получаете необходимую дифференциацию между легкими, сердцем и костной тканью при размещении направляющего проводника в грудной клетке.



## SMART METAL

Функция OEC Elite CFD SmartMetal мгновенно реагирует на введение металла в поле обзора, подстраивая характеристики системы так, чтобы подавить артефакты, возникающие от металлических объектов на изображении.



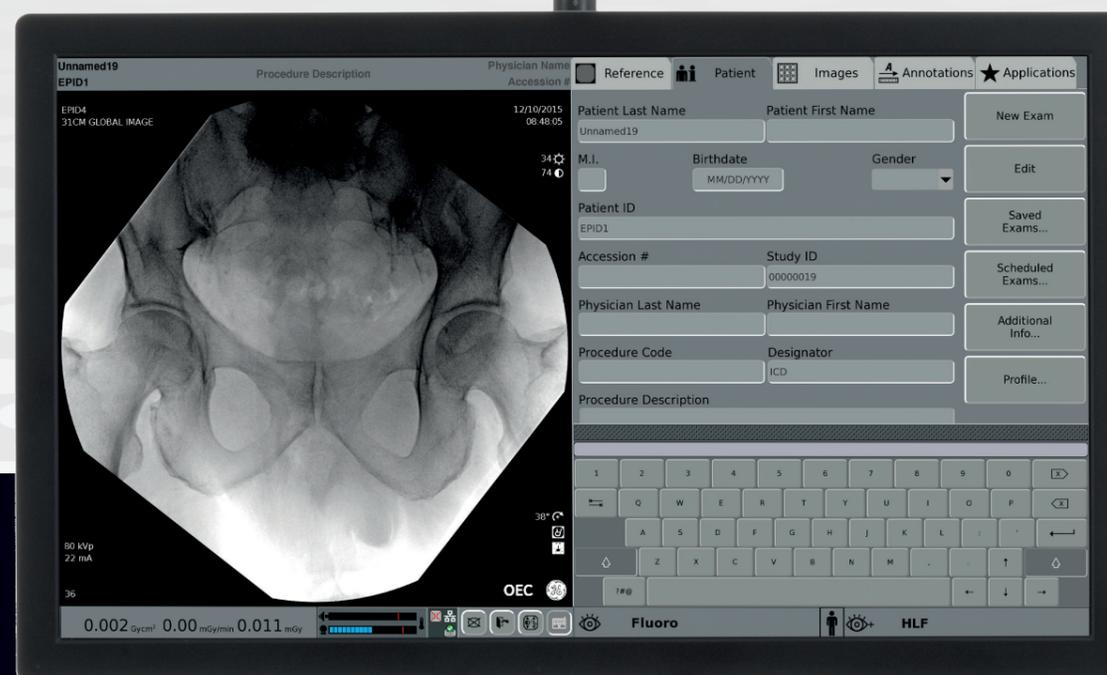
## ЧЕТКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ БЕЗ АРТЕФАКТОВ

Благодаря превосходной подвижности электронов CFD OEC Elite, плоский детектор устраняет задержку между изображениями, которая может повлиять на возникновение анатомии с прошлого кадра на снимке.

## КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

### СОХРАНЯЕТСЯ ДАЖЕ ПРИ ПОВОРОТЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Изображение поворачивается без изменения зависимостей сторон, размера и обрезки. Позволяет просматривать любые анатомические области. При повороте изображения передней поверхности бедра вы не обрезаете вертлужную впадину и сохраняете полноразмерный вид всей области. C Squirrel реальная анатомия при вращении не искажается.



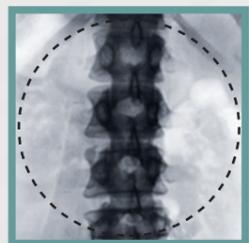
<sup>1</sup>Качество изображения (от англ. image quality)

<sup>2</sup>Биннинг — объединение групп пикселей для считывания сигнала при высокой частоте сканирования

<sup>3</sup>Клинические изображения, сделанные на системе OEC 9900 Elite

# ДЕТАЛИЗИРОВАННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

## ПОЛЕ ЗРЕНИЯ



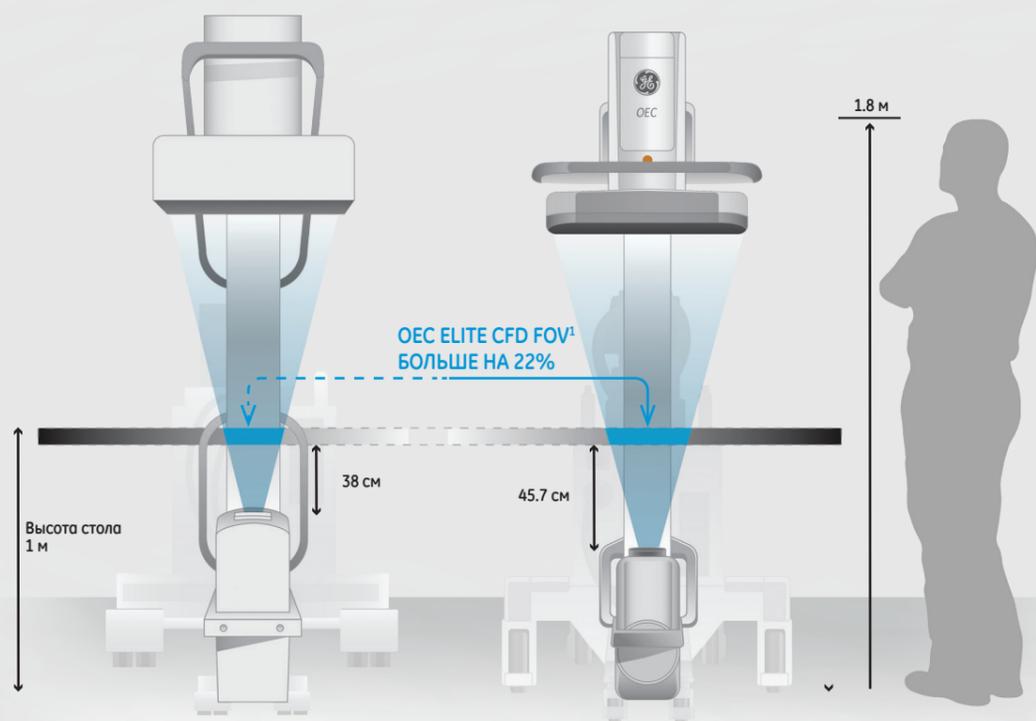
Изображение моноблочной С-дуги



OEC Elite CFD TruView изображение

### ОЕС ELITE CFD В СРАВНЕНИИ С МОНОБЛОЧНЫМИ С-ДУГАМИ

Рентгеновская трубка С-дуги OEC Elite CFD, расположенная на минимальной высоте от пола, позволяет расположить детектор ближе к анатомии, давая вам возможность получить реальное изображение. TruView — большая и детализированная анатомическая область с меньшей дозовой нагрузкой.



### TRUVIEW: БОЛЬШЕ АНАТОМИЧЕСКИХ СТРУКТУР

Не требуется создавать огромный детектор для того, чтобы получить широкое поле обзора. Компактный, тонкий детектор OEC Elite CFD расположен ближе к анатомии пациента за счёт небольшой по высоте рентгеновской трубки. Дополнительно разместив детектор максимально близко к пациенту, вы уменьшаете дозовую нагрузку на кожу, избавляетесь от увеличения анатомических структур, получаете более детализированное изображение. Для того чтобы достичь тех же условий при использовании моноблочных С-дуг, вам потребуется поднять стол выше, что приводит к менее удобному положению хирурга при проведении операции и трате дополнительного времени на позиционирования стола.

## КОНТРОЛЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ: ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ДОЗЫ И КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ

OEC Elite CFD обеспечивает новый уровень контроля дозы. Он позволяет врачу самостоятельно контролировать дозовую нагрузку при различных исследованиях, следить за степенью воздействия рентгеновского излучения. Врач может подобрать индивидуальные настройки дозы для каждой процедуры.

### БОЛЬШЕ КОНТРОЛЬ. БОЛЬШЕ НАСТРОЕК ДОЗОВОЙ НАГРУЗКИ

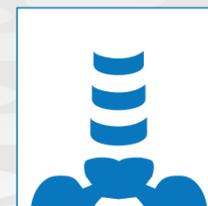
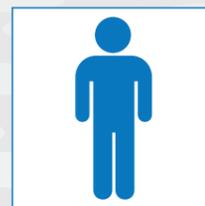
OEC Elite CFD предлагает пять режимов контроля дозы, которые можно использовать отдельно или совместно.

Цифровое пятно • Рентгеноскопия высокой дозы • Стандартная рентгеноскопия  
Режим низкодозовой нагрузки • Импульсная рентгеноскопия

Выбор обеспечивает контроль. Например, при выполнении урологических процедур вы можете использовать импульсную рентгеноскопию в сочетании с ALARP<sup>2</sup>, выбрать совокупность этих двух режимов: режима низкой дозы и импульсной рентгеноскопии. Используя эти характеристики совместно, вы можете снизить уровень дозовой нагрузки на 90% от первоначальных значений. Для операций по удалению камней используйте режим непрерывной рентгеноскопии, для которой вы также можете выбрать низкодозовый режим в случае продолжительного времени воздействия.

### РАЗНООБРАЗИЕ ПРОФИЛЕЙ. УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

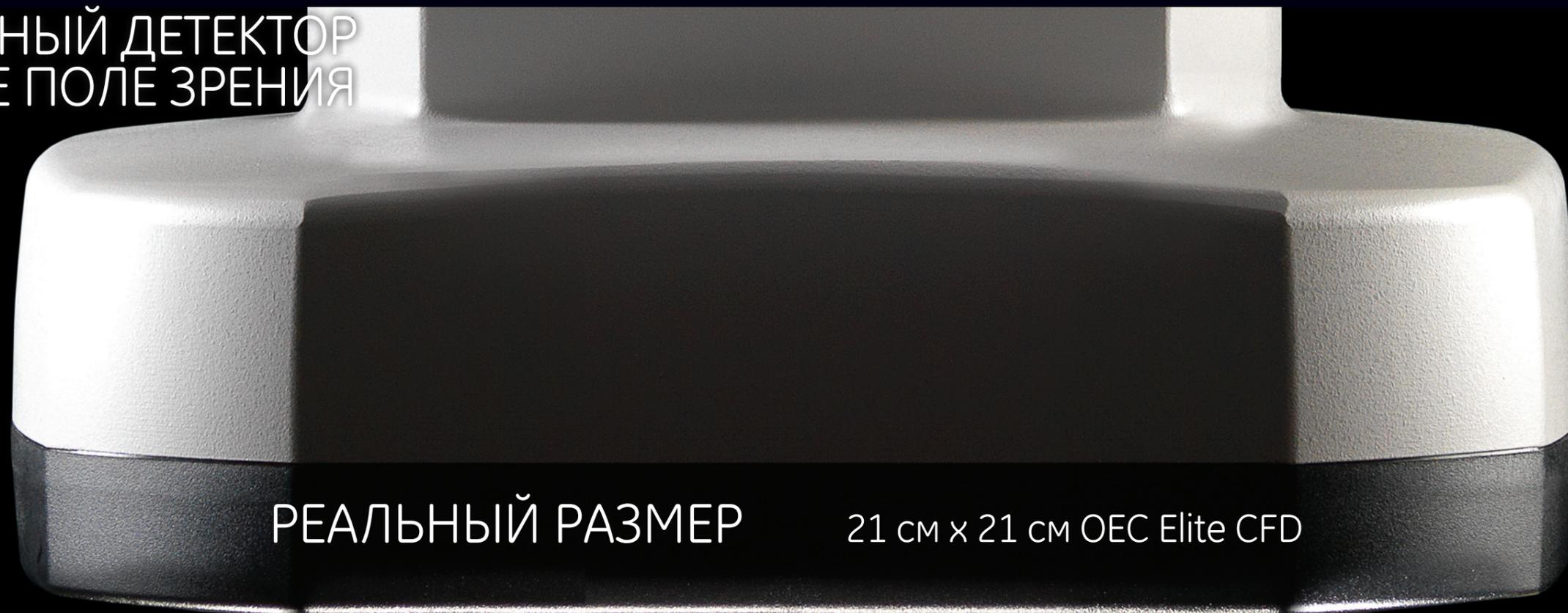
OEC Elite CFD предоставляет широкий выбор профилей по обработке изображений — общая хирургия, спинальная хирургия, ортопедия, исследования с контрастом, ангиография — предназначены для автоматической оптимизации настроек системы при визуализации анатомии пациента. Эти профили позволяют вам самостоятельно контролировать дозовую нагрузку и качество изображения в зависимости от анатомии.



<sup>1</sup>Поле обзора (от англ. field of view)

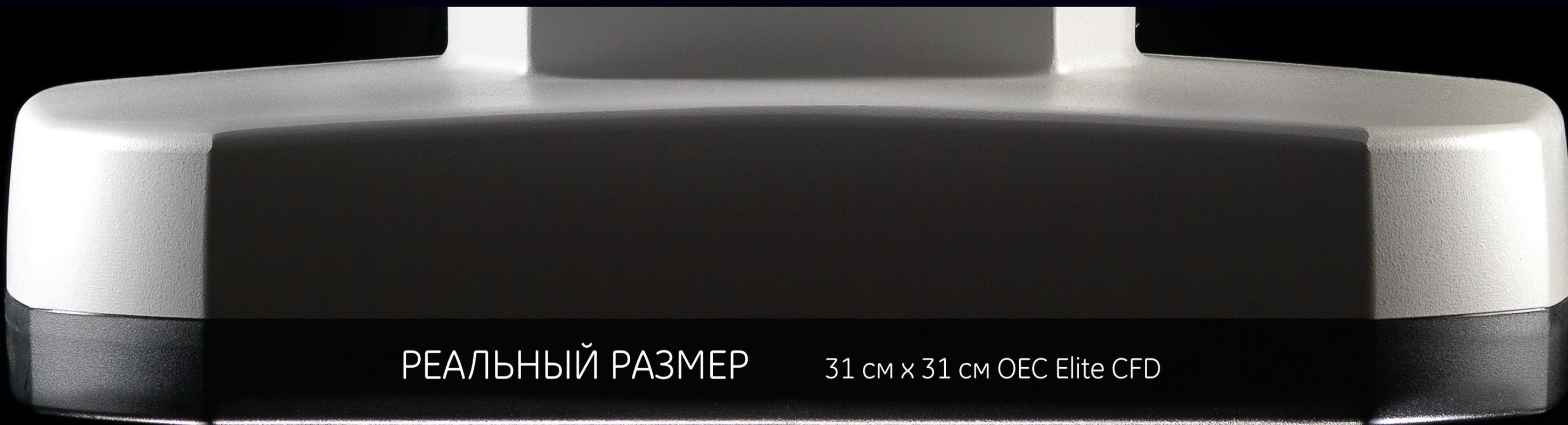
<sup>2</sup>Принцип, при котором соблюдается минимальная дозовая нагрузка для достаточного качества изображения (от англ. as low as reasonably practicable)

КОМПАКТНЫЙ ДЕТЕКТОР  
ШИРОКОЕ ПОЛЕ ЗРЕНИЯ



РЕАЛЬНЫЙ РАЗМЕР

21 см x 21 см OEC Elite CFD



РЕАЛЬНЫЙ РАЗМЕР

31 см x 31 см OEC Elite CFD

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ДОЗЫ

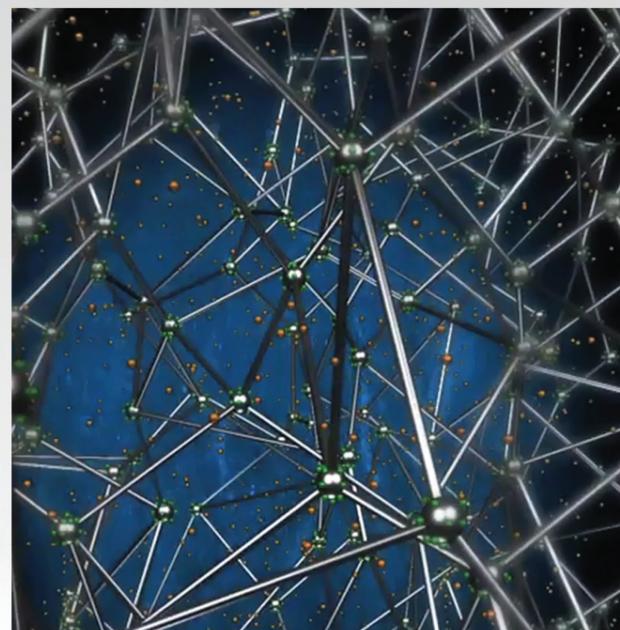
## ОПРАВДЫВАЯ ВАШИ ОЖИДАНИЯ ОТ ПЛОСКОГО ДЕТЕКТОРА: ВЫСОКОЕ IQ<sup>1</sup> ПРИ НИЗКОЙ ДОЗЕ

С увеличением количества проводимых минимально инвазивных процедур, которые напрямую зависят от качества медицинской визуализации, снижение дозовой нагрузки на врача и пациента стало важнейшей задачей.

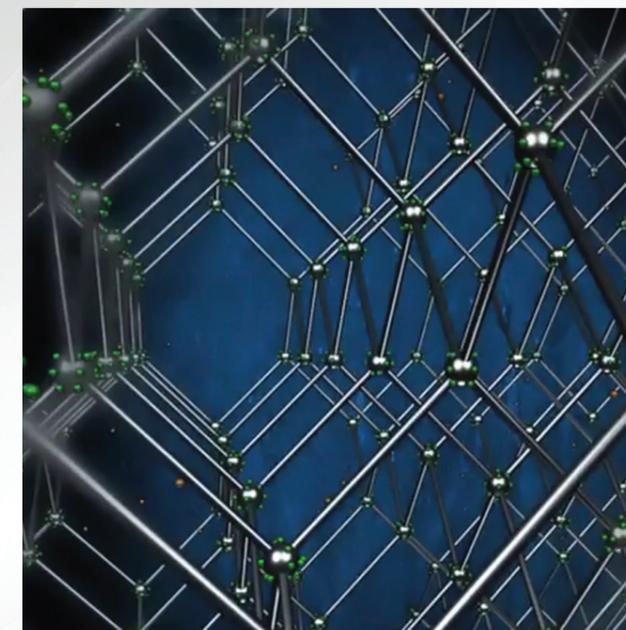
### ДОСТИЖЕНИЕ НИЗКОЙ ДОЗЫ

Плоский детектор OEC Elite более эффективный, чем плоский детектор на основе технологии аморфного кремния. Кристаллическая структура детектора на технологии КМОП позволяет достичь максимальной эффективности при проведении процедур. Эта технология преобразует больше фотонов рентгеновского излучения в электроны, которые участвуют в создании изображения, и позволяет минимизировать возникновение электронного шума. OEC Elite CFD имеет более высокое соотношение сигнал/шум (SNR<sup>2</sup>) даже в условиях низких доз.

Увеличенное SNR позволяет добиться высокого коэффициента квантовой эффективности (DQE<sup>3</sup>) — это означает, что С-дуга OEC Elite CFD достигает более эффективной визуализации при низкой дозе облучения, в результате чего вы получаете изображения прекрасного качества. Высокий DQE позволяет увидеть четкую анатомию даже в плотных тканях без использования специальных режимов, увеличивающих дозовую нагрузку на врача и пациента при проведении процедуры.



СТРУКТУРА АМОРФНОГО КРЕМНИЯ



КМОП-СТРУКТУРА

В сравнении со случайной молекулярной структурой аморфного кремния, организованная структура кристаллического кремния CMOS исключительно эффективна при перемещении электронов, генерируемых входящими рентгеновскими фотонами. С усилением сигнала на каждом пикселе КМОП-технология позволяет пропускать электроны с большей скоростью, затрачивая меньше энергии. Кристаллический кремний также производит меньше электронного шума, чем аморфный кремний. В сочетании эти преимущества приводят к высокому IQ при низкой дозе облучения.

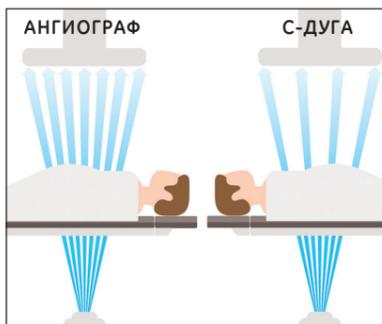
### ВЫСОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН ПРИ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ ДОЗЕ

Способность захватить электроны высокой и низкой интенсивности одновременно и специальная конструкция полупроводника Elite CFD обеспечивают высокий динамический диапазон. Данный диапазон предоставляет полный объем оттенков светлого и темного для каждого изображения независимо от дозы. Даже в условиях низких доз вы можете визуализировать анатомию различной плотности одновременно: кости, мягкие ткани, вводимый контраст и поверхность кожи.

## ПОЧЕМУ CMOS — ЭТО ПРАВИЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПЛОСКОГО ДЕТЕКТОРА?

### 1 МЕНЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ФОТОНОВ ГЕНЕРИРУЕТСЯ НА МОБИЛЬНОЙ С-ДУГЕ ПО СРАВНЕНИЮ С АНГИОГРАФОМ

На ангиографах большее количество рентгеновских лучей, которые участвуют в формировании изображения, достигают детектора, так как более мощный луч проходит через тело пациента с меньшим рассеиванием и поглощением. Мобильная С-дуга без трёх-фазного питания и дополнительной фильтрации не способна производить настолько мощное рентгеновское излучение, следовательно, меньше фотонов достигает детектора.



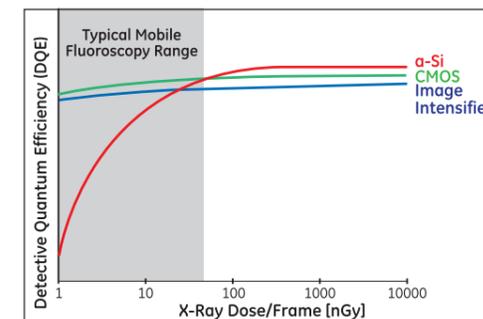
### 2 МОБИЛЬНЫЕ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ, КАК КАМЕРЫ, СНИМАЮЩИЕ В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ

В условиях малого количества фотонов плоский детектор должен быть максимально эффективным. Он похож на профессиональные камеры, снимающие в условиях низкой освещенности. Если камера недостаточно чувствительна для того, чтобы получить изображение, используйте вспышку. Если плоский детектор недостаточно чувствителен — увеличьте дозу для того, чтобы больше фотонов достигло детектора.



### 3 CMOS ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ БОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Детектор на основе аморфного кремния больше подходит для ангиографов, так как этот материал имеет неупорядоченную структуру, с которой сталкиваются фотоны. КМОП-детектор был разработан специально для мобильных С-дуг. Его кристаллическая структура имеет высокую чувствительность и большой коэффициент квантовой эффективности.



<sup>1</sup>IQ — качество изображения (от англ. image quality)

<sup>2</sup>Безразмерная величина, равная отношению мощности полезного сигнала к мощности шума (от англ. Signal-to-noise ratio)

<sup>3</sup>Физическая величина, характеризующая фоточувствительные приборы и материалы (фотоплёнка, ПЗС-матрица, однофотонный детектор и др.), равная отношению числа фотонов, поглощение которых образцом вызвало образование квазичастиц, к общему числу поглощённых фотонов (от англ. Detective quantum efficiency)

## МАНЕВРЕННОСТЬ СИСТЕМЫ

Возможности позиционирования OEC Elite CFD и диапазон сканирования предназначены для того, чтобы вы могли использовать сложные проекции в работе и легко перемещать систему даже в небольшой операционной. Обширный диапазон расположения монитора на рабочей станции OEC Elite достигается при помощи специальной рукоятки.

### МОНИТОР С ШАРНИРНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ. УДОБСТВО ПРОСМОТРА

Шарнирно сочлененный штатив, на котором закреплён монитор С-дуги, позволяет располагать его ближе к хирургу, наклонять и вращать для максимально удобной и комфортной работы медицинской бригады.



### КОМПАКТНЫЙ ДЕТЕКТОР ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

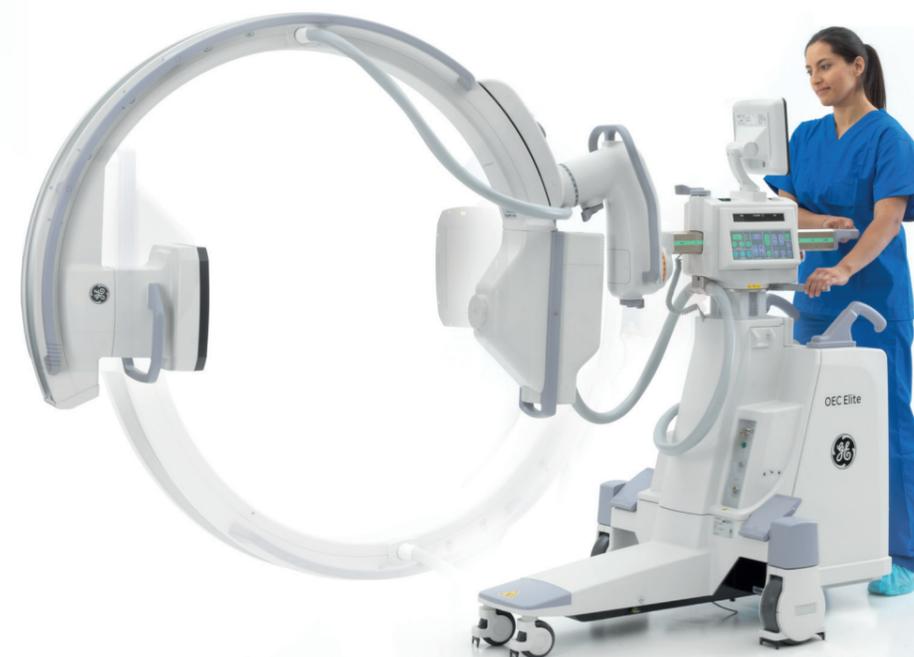
Компактный детектор не мешает вам проводить операции, обеспечивая удобный хирургический доступ и высокую скорость позиционирования. Специальная конструкция и материалы позволяют сделать его более легким.

### ОРБИТАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ШТАТИВА С-ДУГИ НА +90°/-55°

С-дуга OEC Elite CFD представлена в 2 вариантах: с Super или Ergo штативом. Оба штатива С-дуги обеспечивают обратное орбитальное перемещение в 55°, что позволяет легко достигать сложных проекций, например, при проведении операций на позвоночнике.

### SMARTVIEW ЭФФЕКТИВНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Дополнительное плечо штатива С-дуги для получения сложных проекций. Такая уникальная конструкция позволяет легко подобрать правильный угол обзора без перемещения всей С-дуги.



## ЛЕГКОСТЬ И МАНЕВРЕННОСТЬ

Годы совместной работы с врачами-хирургами по всему миру показали, что необходимо упростить работу таким образом, чтобы вся команда выполняла поставленные задачи быстро, эффективно и с наименьшими усилиями. С облегченной конструкцией рабочей станции, с функцией SmartConnect и интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом OEC Elite CFD полностью оправдывает ожидания своих пользователей.



### УПРОЩЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Интуитивно-понятный интерфейс включает в себя такие функции, как активные значки и автозаполнение, чтобы свести к минимуму нажатия клавиш и ускорить процесс обучения через знакомые технологии GE OEC.



### НЕЗАВИСИМАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

Благодаря соединению, которое позволяет отключать и повторно подключать штатив С-дуги к рабочей станции, функция SmartConnect делает рабочую станцию OEC Elite функционально независимой и может ускорить работу и увеличить пациентопоток.



### ЛЕГКАЯ СИСТЕМА. ПРОСТОТА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

OEC Elite CFD является более маневренной, чем другие системы GE семейства OEC. Рабочая станция легче на 45 кг<sup>1</sup>, а для позиционирования штатива С-дуги требует на 30 %<sup>1</sup> меньше усилий.

<sup>1</sup>По сравнению с системой OEC 9900 Elite



21 см Ergo C-дуга



31 см Ergo C-дуга



Рабочая станция  
с монитором



31 см Super



ер С-дуга

21 см Super С-дуга



Рабочая станция  
с монитором 4К



Детектор: 21 см x 21 см  
С-дуга: модель Ergo С-дуга



Детектор: 31 см x 31 см  
С-дуга: модель Ergo С-дуга

## Конфигурации системы

| Возможные исследования   | ESP <sup>2</sup> | PMCare <sup>2</sup> | Basic Vascular <sup>2</sup> | Vascular 15 <sup>2</sup> | Vascular MTS <sup>2</sup> | Cardiac <sup>2</sup> |
|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|
| 9900 <sup>1</sup>        | ●                | ●                   | ●                           | ●                        | ●                         | ●                    |
| Общая хирургия           | ●                | ●                   | ●                           | ●                        | ●                         | ●                    |
| Общая хирургия HD        | ●                | ●                   | ●                           | ●                        | ●                         | ●                    |
| Ортопедия                | ●                | ●                   | ●                           | ●                        | ●                         | ●                    |
| Спинальная хирургия      | ●                | ●                   | ●                           | ●                        | ●                         | ●                    |
| Ангиография              |                  |                     | ●                           | ●                        | ●                         | ●                    |
| Контрастные исследования |                  |                     |                             |                          | ●                         | ●                    |
| Кардиография             |                  |                     |                             |                          |                           | ●                    |



Рабочая станция  
с монитором 4К



Детектор: 21 см x 21 см  
С-дуга: модель Super С-дуга



Детектор: 31 см x 31 см  
С-дуга: модель Super С-дуга

<sup>1</sup>Возможность проведения базовых исследований

<sup>2</sup>Название доступных для продажи конфигураций системы OEC Elite CFD

## 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)

\*Система мобильная рентгеновская с С-образной дугой OEC Elite с принадлежностями

\*\*Плоский детектор на КМОП-технологии (комплементарная структура металл-оксид-полупроводник от англ.: CMOS flat detector)

## Контактная информация:

123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10С  
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

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,  
офисы 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 «Алатау Гранд»  
Тел.: + 7 727 232 11 20  
Факс: + 7 727 232 11 21

Казахстан  
010000, г. Нур-Султан,  
м-р «Самал», д. 12, 3 этаж  
Бизнес-центр «Башня Астана»  
Тел.: +7 717 279 63 00  
Факс: + 7 717 259 14 13

Казахстан  
Сервисный центр:  
Тел.: + 7 727 321 13 49  
+ 7 727 321 13 54

