



Рентгеновские системы GE HealthCare



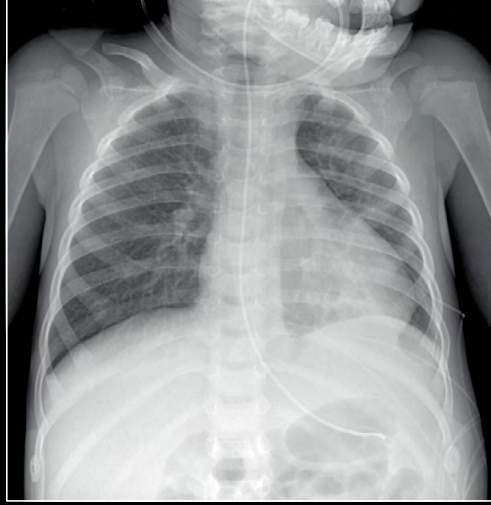
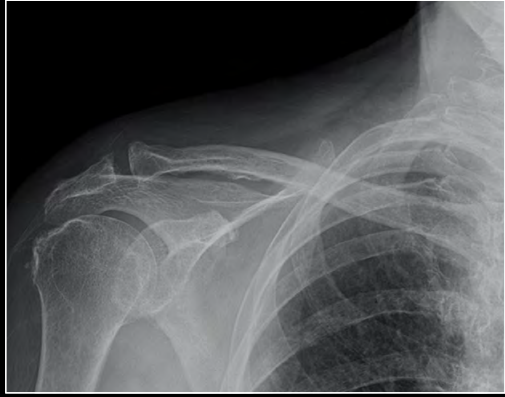
AMX Navigate¹

Мобильная цифровая рентгенографическая система



**AMX Navigate — мобильная
моторизованная система,
работающая от аккумулятора**

- Работа в режиме 24/7
- Беспроводные детекторы двух форматов (25 см×30 см и 35 см×45 см)
- Высота при транспортировке — 140 см
- Сенсорный экран — 21,5 дюйма
- Размер пикселя детектора — 100 мкм
- DQE — 75%
- Емкость батареи:
 - 25 см×30 см — 4,5 часа/165 снимков
 - 35 см×45 см — 8,6 часа/309 снимков
- Пакет критической помощи Critical Care Suite
- Возможность проведения исследований во время зарядки
- Удобство управления системой благодаря моторизованному перемещению
- Беспроводная передача сигнала с детектора на интегрированную в аппарат рабочую станцию
- Компактный формат детектора подходит для большинства инкубаторов, включая GE HealthCare Giraffe



Definium Tempo², Definium Tempo Pro²

Потолочная система для цифровой рентгенографии,
2 рабочих места

- Платформа потолочной подвески Definium
- Грузоподъемность стола — 350 кг
- Размер пикселя детектора — 100 мкм
- DQE — 75%
- Теплоемкость трубки — 350 кТЕ
- Мощность генератора — 50/65/80 кВт

Рабочий процесс протоколов

- Цифровые приложения для автоматизации протоколов
- Единый интерфейс GE HealthCare для оптимизации работы с системой

Клинические решения

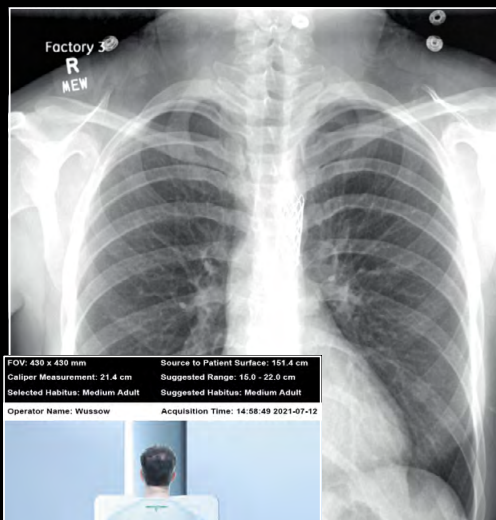
- Цифровые детекторы FlashPad HD с высоким разрешением мельчайших деталей
- Обработка изображений на основе ИИ Helix, обеспечивающая качественные результаты

Definium Tempo, Definium Tempo Pro —
система с потолочным подвесом
и вертикальной стойкой снимков



Программное обеспечение Intelligent Workflow Suite-Patient Snapshot

 Вертикальная стойка



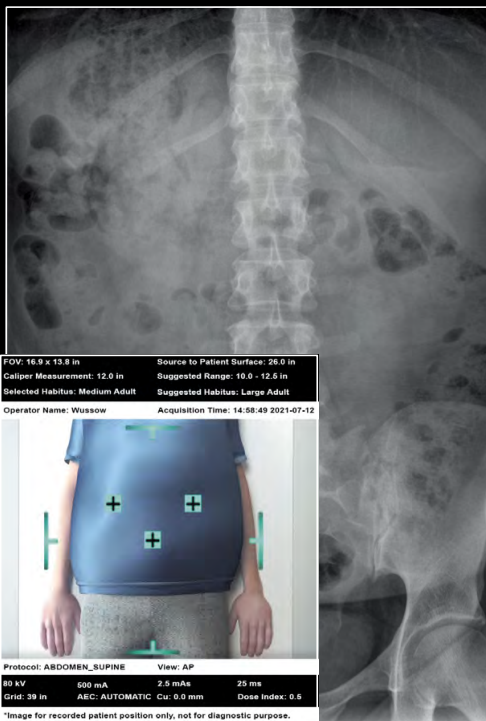
FOV: 430 x 430 mm Source to Patient Surface: 151.4 cm
Caliper Measurement: 21.4 cm Suggested Range: 15.0 - 22.0 cm
Selected Habitus: Medium Adult Suggested Habitus: Medium Adult
Operator Name: Wussow Acquisition Time: 14:58:49 2021-07-12



Protocol: CHEST View: PA
120 kV 320 mA 0.21 mAs 2.41 ms
Grid: 180 cm AEC: AUTOMATIC Cu: 0.0 mm Dose Index: 0.8

*Image for recorded patient position only, not for diagnostic purpose.

 Стол пациента



FOV: 16.9 x 13.8 in Source to Patient Surface: 26.0 in
Caliper Measurement: 12.0 in Suggested Range: 10.0 - 12.5 in
Selected Habitus: Medium Adult Suggested Habitus: Large Adult
Operator Name: Wussow Acquisition Time: 14:58:49 2021-07-12

Protocol: ABDOMEN_SUPINE View: AP
80 kV 500 mA 2.5 mAs 25 ms
Grid: 39 in AEC: AUTOMATIC Cu: 0.0 mm Dose Index: 0.5

*Image for recorded patient position only, not for diagnostic purpose.

 Беспроводной детектор



FOV: 430 x 430 mm Source to Patient Surface:
Caliper Measurement: Suggested Range:
Selected Habitus: Medium Adult Suggested Habitus:
Operator Name: Wussow Acquisition Time: 14:58:49 2021-07-12

Protocol: FOOT_LEFT View: OBLIQUE
80 kV 100 mA 2.5 mAs 25 ms
Grid: AEC: AUTOMATIC Cu: 0.0 mm Dose Index: 0.8

*Image for recorded patient position only, not for diagnostic purpose.

Discovery XR656 HD³

Потолочная система для цифровой рентгенографии,
2 рабочих места

- Платформа потолочной подвески Definium
- Грузоподъемность стола — 400 кг
- Размер пикселя детектора — 100 мкм
- DQE — 75%
- Теплоемкость трубки — 350 кТЕ
- Мощность генератора — 50/65/80 кВт

Рабочий процесс протоколов

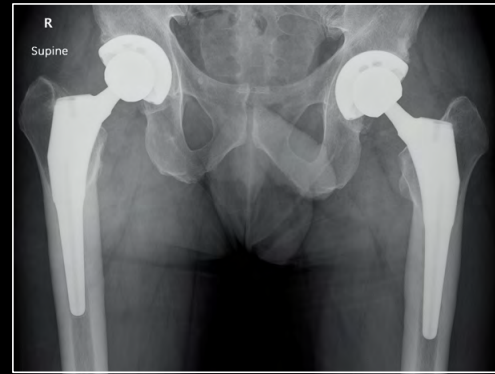
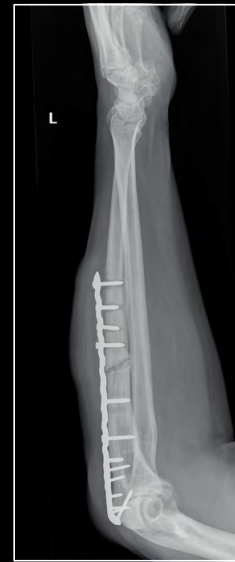
- Цифровые приложения для автоматизации протоколов
- Единый интерфейс GE HealthCare для оптимизации работы с системой

Клинические решения

- Цифровые детекторы FlashPad HD с высоким разрешением мельчайших деталей
- Обработка изображений на основе ИИ Helix, обеспечивающая качественные результаты

Discovery XR656 HD —
система с потолочным подвесом
и вертикальной стойкой снимков





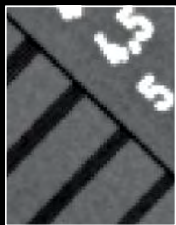
Автоматизация управления для повышения эффективности работы

	Definium Tempo	Definium Tempo Pro	Discovery XR656 HD
Моторизованные оси движения	2 оси	4 оси	5 осей
Автоматический поворот колонны	–	–	Предустановленные положения поворота колонны для выбранных протоколов
Автопозиционирование	–	Возможность автоматического перемещения трубки в заданное положение для выбранных протоколов	
Автоматический поворот	Возможность автоматического поворота трубки на заданные углы вместо ручного вращения		
Вертикальный автотрекинг	Трубка сохраняет SID и выравнивается с детектором, при вертикальном движении стола или настенного штатива		
Ручное управление	Возможность легко и быстро вручную расположить трубку в нужное положение		

Дополнительные клинические опции и приложения

	Definium Tempo	Definium Tempo Pro	Discovery XR656 HD
Цифровой томосинтез	–	–	Цифровой томосинтез для дополнительной диагностической информации
Горизонтальная сшивка снимков	–	–	Сшивка снимков на столе пациента
Вертикальная сшивка снимков	Быстрая, точная и высокоавтоматизированная бесшовная сшивка изображений длинных костей и позвоночника на вертикальной стойке		
Двойная энергия	Разделяет мягкие ткани и костные структуры, что позволяет обнаружить аномалии, которые могут быть скрыты на обычной рентгенограмме		
Пакет критической помощи Critical Care Suite	Выполняет автоматические контроли качества изображений на основе ИИ и позволяет выявлять ошибки при получении и обработке рентгеновских снимков		
Камера	+	+	+

Детекторы FlashPad HD



FlashPad



FlashPad HD



Разрешение 5 пар лин./мм

Пиксель 100 микрон

Квантовая эффективность DQE 75%



- Возможность выбора из трех размеров: 43 см × 43 см, 35 см × 43 см и 25 см × 30 см
- QuickShare дает возможность использовать детекторы между совместимыми системами GE HealthCare
- 6 сенсоров падения помогают отслеживать падение детектора и предупреждают о необходимости проверки детектора
- Индикатор состояния детектора отображает информацию о заряде, соединении и потенциальном повреждении детектора
- Опция виртуального раstra AutoGrid для использования с детекторами вне стола или стойки снимков. Эта опция автоматически применяется ко всем экспозициям, где протокол требует использования решетки

Discovery RF180⁴

Цифровая рентгеновская система, 3 рабочих места



**Discovery RF180 —
цифровая рентгеновская система
с режимом копии**

- Все исследования на одной системе (высококачественные рентгенографические и рентгеноскопические исследования)
- Максимальная нагрузка на стол пациента — 323 кг*
- Поворот стола — от -90° до $+90^{\circ}$
- Фокусное расстояние — до 180 см
- Опция сшивки изображений
- Опция томосинтеза
- Возможность съемки на дополнительном свободном детекторе (для маломобильных пациентов)

*При фиксированном положении стола.

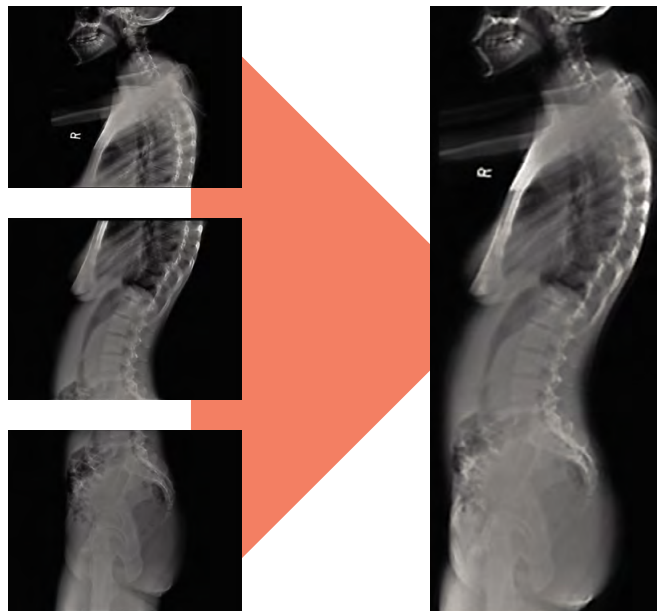


Опция СШИВКИ СНИМКОВ

Доступна на Definium Tempo, Definium Tempo Pro, Discovery XR656 HD, Discovery RF180

- Позволяет получать бесшовные изображения в течение одного высокоавтоматизированного исследования
- Необходима для исследования длинных костей или всего позвоночника
- Автоматическая сшивка снимков на вертикальной стойке, с максимальным покрытием 150 см (2—5 изображений)
- Время экспозиции ≤ 10 сек
- Время от начала экспозиции до получения объединенного изображения ≤ 22 сек
- Без наложения тканей
- Специальный позиционер для расположения пациента
- Автоматическая сшивка снимков на столе, с максимальным покрытием 110 см (2—4 изображения)*

* Доступно для Discovery XR656 HD.



Опция двухэнергетической субтракции

Доступна на Definium Tempo, Definium Tempo Pro, Discovery XR656 HD

- Позволяет получать два изображения с различными уровнями энергии с миллисекундным промежутком
- В результате получается три снимка: стандартный, мягких тканей и костной структуры
- Время между снимками — 160 мс
- Дозовая нагрузка при снимке грудной клетки в двухэнергетическом режиме по сравнению со стандартным снимком — 120%

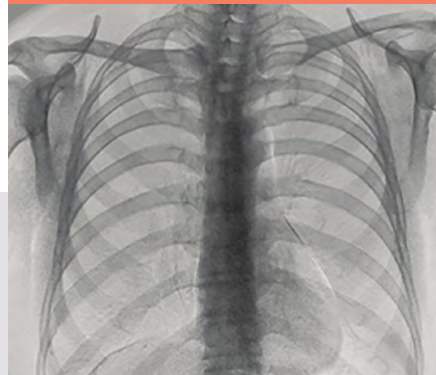
Стандартное изображение



Мягкие ткани



Костные структуры



Опция цифрового томосинтеза VolumeRAD

Доступна на Discovery XR656 HD, Discovery RF180

- Получение объемного рентгеновского изображения с минимальной добавленной дозой
- Доступна как на столе, так и на вертикальной стойке снимков*
- Протокол MAR (Metal Artifact Reduction) минимизирует артефакты между тканью и металлом*
- Уменьшает потребность в дополнительной КТ-визуализации
- Возможность послойного просмотра полученных изображений на консоли оператора или PACS

* Доступно на Discovery XR656 HD.

Без использования MAR



Стандартный VolumeRAD

С использованием MAR



VolumeRAD с MAR

Клиническое обучение

GE HealthCare — ваш партнер в сфере клинического обучения

Для пользователей нашего оборудования — врачей и рентгенолаборантов — мы создали виртуальное сообщество WeConnect и учебный центр GE HealthCare Academy.



68 000

профильных специалистов уже* прошли обучение** в учебном центре GE HealthCare Academy***



98%

слушателей рекомендуют курсы нашего учебного центра GE HealthCare Academy



>50

регулярно проводимых очных программ подготовки



Учебный центр
GE HealthCare Academy



academy.russia@gehealthcare.com

15



+7 (495) 739 69 31



Отсканируйте QR-код, чтобы перейти на WeConnect



*Данные на 2024 г.

** Образовательные программы GE HealthCare не являются программами профессионального обучения, повышения квалификации, профессиональной переподготовки.

*** Название учебного центра GE HealthCare, не является образовательной организацией.



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. Наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, выбору точных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. На протяжении более 100 лет GE HealthCare помогает системам здравоохранения и развивает эмпатичный подход к заботе о пациентах, построенный на связанных между собой передовых технологиях, одновременно упрощающий путь для оказания своевременной медицинской помощи. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны.

¹Система рентгеновская AMX Navigate с принадлежностями.

²Комплекс рентгеновский цифровой Definium Tempo, Definium Tempo Pro с принадлежностями.

³Комплекс рентгеновский цифровой Discovery XR656 HD с принадлежностями.

⁴Комплекс рентгеновский цифровой Discovery RF180 с принадлежностями.

© 2024 GE HealthCare.

GE является товарным знаком компании General Electric, используемым на основании лицензионного соглашения. Компания GE HealthCare 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. JB00312RC

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