

PHILIPS

MobileDiagnost
M50

Мобильная система
цифровой рентгенографии

Выбирая производительность и качество

MobileDiagnost M50*

Больше никаких компромиссных решений. Система MobileDiagnost M50 – это компактная, быстрая и гибкая система, которая помогает обеспечить хорошую диагностическую визуализацию.

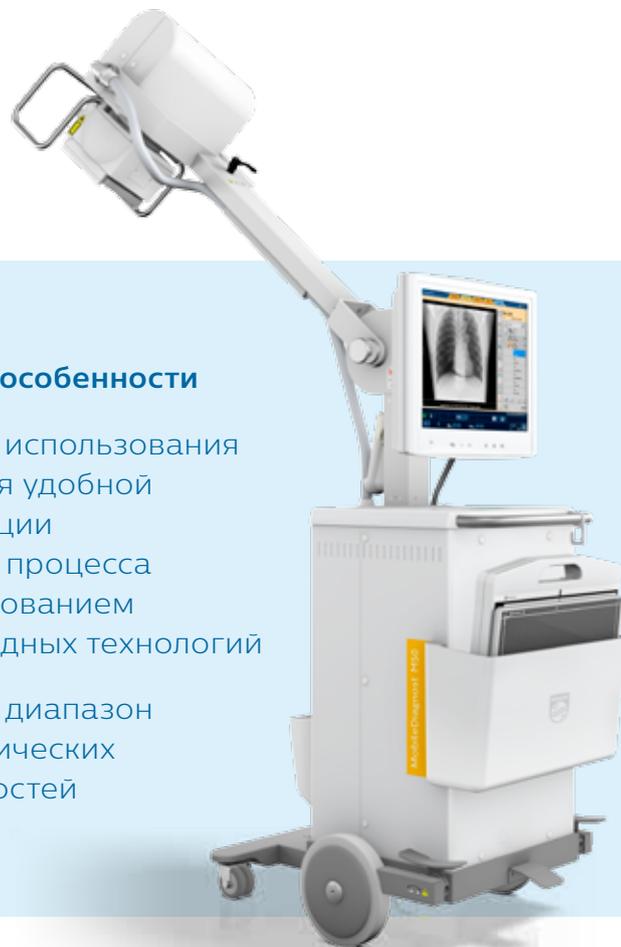
Эта мощная и компактная мобильная цифровая рентгенографическая система является результатом многолетнего опыта и решений компании Philips и рассчитана на универсальное использование.

Систему можно перемещать в ограниченном пространстве операционных, приемных и реанимационных отделений и обычных палат, обеспечивая возможность цифровой визуализации непосредственно у постели больного.

* Мобаил Диагност М50
Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/6729 от 22.01.2018

Ключевые особенности

- Простота использования благодаря удобной организации рабочего процесса с использованием беспроводных технологий
- Широкий диапазон диагностических возможностей





Особенности системы MobileDiagnost M50:

Переход к цифровым технологиям помогает:

- **Пациенту:**
Быстрое проведение исследований у постели больного с хорошим качеством визуализации и возможностью управления дозой рентгеновского излучения
- **Рентгенолаборанту:**
Плавный рабочий процесс благодаря малому форм-фактору, легкости позиционирования, наличию беспроводного детектора и алгоритму обработки изображений UNIQUE*
- **Рентгенологу:**
Быстрая и точная диагностика благодаря доступу к цифровым изображениям, передаваемым по беспроводной связи в сеть медицинского учреждения.
- **Администрации медицинского учреждения:**
Высокая производительность и повышение качества ухода за больными благодаря возможности просмотра изображений уже через 14 секунд после съемки.
- **Отделу закупок:**
Хорошая производительность благодаря всем преимуществам цифровых систем

* Юник



Обеспечьте качество которое вам требуется

Система M50 – важная составляющая семейства мобильных рентгенографических систем MobileDiagnost. Она сочетает в себе возможности и скорость цифровых технологий Philips с удобством и гибкостью передвижной рентгенографии.

Быстрая съемка в любом месте

Если необходима надежная и длительная работа, система MobileDiagnost M50 – хороший выбор. Благодаря небольшому весу, высокой маневренности и цифровому беспроводному детектору, вы сможете использовать систему MobileDiagnost M50 в любом месте вашего учреждения.

Рентгеновский генератор мощностью 32 кВт позволяет проводить рентгенографические исследования, включая рентгенодиагностику позвоночника и бариатрические исследования. Использование анатомических протоколов APR* позволяет сократить время экспозиции до 1 мс, обеспечивая хорошее качество изображений при эффективном использовании дозы. Такое сокращение времени экспозиции особенно важно в педиатрии, так как позволяет повысить качество изображений за счет снижения уровня артефактов движения.

Цифровой беспроводной детектор позволяет экономить ценное время и подходит для исследований в произвольной проекции и в операционных. Благодаря быстрому позиционированию, малому весу и отсутствию кабелей у детектора повышается удобство работы и уровень комфорта для пациента, а также снижается вероятность помех при взаимодействии с прочим медицинским оборудованием. Работа детектора и рентгеновской системы в режиме реального времени не зависит от компьютерной сети учреждения. При этом система MobileDiagnost M50 имеет все необходимые характеристики, соответствующие потребностям лечебного учреждения. Система MobileDiagnost M50 обладает возможностью дополнительного WiFi-соединения с сетью медицинского учреждения с задействованием стандартной беспроводной технологии, что позволяет осуществлять быструю передачу изображений через больничную сеть. Предусмотрена возможность быстрой передачи изображений на DICOM** – совместимые устройства, в систему PACS*** или на принтер.

Простота использования и перемещения

Система MobileDiagnost M50 оборудована интуитивно понятным пользовательским интерфейсом Eleva****, который используется в других системах цифровой рентгенографии. Благодаря такому единообразию снижается потребность в обучении пользователей. Благодаря запрограммированным протоколам исследований и настраиваемым профилям пользователей исследование можно выполнить буквально в три клика. Это способствует созданию эффективной рабочей среды и позволяет обеспечить бесперебойность в работе. Изображения отображаются на большом сенсорном экране с диагональю 19 дюймов через 14 секунд после экспозиции и их можно передать на внешние DICOM-устройства, систему PACS или на принтер. Монитор системы можно поворачивать вокруг двух осей, что расширяет возможности просмотра. Его положение легко регулируется в соответствии с

* АПР

** Дайком

*** ПАКС

**** Илева

ростом оператора, а при транспортировке монитор отводится в положение, исключающее столкновение с препятствиями.

В аппарате используются те же алгоритмы обработки изображений UNIQUE, что и в наших системах премиум-класса. Алгоритм UNIQUE обеспечивает хорошее диагностическое качество изображений за счет регулировки недо- и переэкспонированных зон. Это позволяет получить надлежащее качество даже при сложных исследованиях.

Для быстрого и точного позиционирования пациента используется яркая лампа коллиматора и лазерный указатель расстояния источник-изображение. Встроенная дозиметрическая система предоставляет информацию о произведении дозы на площадь, необходимую для мониторинга лучевой нагрузки на пациента.

Система MobileDiagnost M50 имеет меньший вес (195 кг) и является более компактной, чем моторизованные системы. Благодаря малым размерам аппарата его можно легко перемещать даже в узких местах больницы. Во время перемещения готовность аппарата к работе поддерживается встроенным аккумулятором рабочей станции Eleva.

Наличие «спящего» режима позволяет экономить мощность аккумуляторной батареи системы MobileDiagnost M50. Система автоматически переходит в «спящий» режим и быстро возвращается в рабочее состояние без необходимости в перезагрузке компьютера. Аккумуляторная батарея работает дольше – и рабочий процесс происходит без перерывов.

Переход к цифровым технологиям

Система MobileDiagnost M50 обеспечивает простой доступ в мир цифрового оборудования. Система подходит для небольших медицинских учреждений, которым необходима рентгеновская установка, подходящая для решения большинства задач; Она также подходит для учреждений, которым требуется несколько мобильных цифровых систем. В системе MobileDiagnost M50 реализована цифровая цепочка визуализации, которая позволяет обеспечить быстрый просмотр изображений, что существенно экономит время и затраты.

Надежность как неотъемлемая черта

Ключевым фактором в принятии решения о приобретении рентгеновского аппарата является уверенность в его надежности. Компания Philips предлагает интегрированную систему. Mobile Diagnost M50 основана на прочном и зарекомендовавшем себя опыте клинической визуализации от Philips. Надежный беспроводной детектор способен выдерживать ударные воздействия и вибрации и стабильно работает при различных условиях температуры и влажности. Большой цифровой детектор размером 35 x 43 см помогает охватить выбранную область интереса. Этот детектор будет надежно служить многие годы.

© Koninklijke Philips N.V., 2017 г.
Все права защищены. Технические характеристики
могут изменяться без уведомления.
Товарные знаки являются собственностью
компании Koninklijke Philips N.V.
или их соответствующих владельцев.



www.philips.com
Данный материал предназначен
только для контрагентов
ООО «ФИЛИПС» и медицинских
работников.