

## Система прямой цифровой радиографии DX-D 100 от компании Agfa HealthCare

Agfa HealthCare выводит на российский рынок новый тип оборудования: мобильную систему прямой цифровой радиографии DX-D 100

Система DX-D 100 представляет собой компактный мобильный рентгеновский аппарат с полным электроприводом, рассчитанный на интенсивную эксплуатацию. Аппарат имеет вспомогательные органы управления на кронштейне системы, позволяя выполнять корректировку экспозиции без необходимости возврата к главному пульту управления. Конструктивной особенностью машины является наличие двух отдельных аккумуляторов: один питает генератор, второй обеспечивает полную моторизацию устройства. На полной зарядке аппарат способен выполнить 200 экспозиций и проехать 20 километров со скоростью 5 км/час. Исключительная мощность рентгеновского генератора и высокая емкость батареи, питающей двигатель, увеличивает эффективность использования машины. Зарядка комплектов батарей осуществляется через стандартную розетку, при этом не требуются дополнительные провода, а систему можно использовать во время зарядки, что исключает время простоя. Мощность излучателя является подлинной, это номинальная мощность, а не пиковое значение, что обеспечивает более короткое время экспозиции и устраняет эффект динамической нерезкости. Возможен выбор мощности генератора: 20, 32, 40 и 50 киловатт. При выборе более мощного генератора вы получаете полноценную универсальную рентгеновскую установку, обладающую, к тому же,



ценным качеством мобильности. Для перемещения аппарата требуется всего лишь легкое нажатие ручки управления, поэтому DX-D 100 очень легко транспортировать в любое место. Небольшая ширина делает эту систему идеальной для ограниченных пространств палат и коридоров. Большие колеса позволяют без усилий передвигать систему по небольшим ступенькам. Полная интеграция рентгеновского излучателя системы DX-D 100 и рабочей станции получения изображений NX позволяет интуитивно выбирать подходящую экспозицию для обследования. После выбора типа обследования на рабочей станции NX, данные экспозиции автоматически переносятся на генератор и отображаются на его интерфейсе, где вы сможете легко их изменить при необходимости. После выполнения снимка использованные настройки экспозиции передаются на

рабочую станцию NX и становятся неотъемлемой частью изображения.

В системе DX-D 100 используется проверенная рабочая станция сбора данных NX с полностью интегрированным сенсорным монитором, позволяющая не только получать изображения, но и обеспечивающая связь через интерфейс с генератором. Признанный алгоритм обработки изображений MUSICA<sup>2</sup> позволяет получить снимки высочайшего качества. Программное обеспечение MUSICA<sup>2</sup> автоматически анализирует характеристики каждого изображения и оптимизирует параметры обработки – независимо от вводимых пользователем данных и колебаний дозы облучения. В результате не требуется какая-либо обработка изображения, и, что немаловажно, есть возможность значительного снижения дозы облучения. Система DX-D 100 обеспечивает мгновенное получение снимка с помощью портативной плоской панели прямой радиографии. DX-D 100 комплектуется плоской панелью на основе окисульфида гадолиния или иодида цезия. В обоих случаях достигается пространственное разрешение 139 микрон. Полученные изображения можно сразу же проверить после съемки, и при необходимости можно сразу же сделать повторный снимок. Аппарат DX-D 100 способен хранить до 4000 изображений, сравнение с предыдущими изображениями выполняется быстро и просто. В результате пациенты получают преимущества в виде более короткого времени обследования.

Кроме того, возможна комплектация с беспроводной панелью. В этом случае возможен оперативный доступ к изображениям через WiFi, где это поддерживается. Передача информации одним касанием, технические решения



компании Agfa HealthCare, проверенные временем – система DX-D 100 действительно позволяет максимально использовать преимущества современных технологий. Перенос изображений или распечатка через сетевой принтер является простой задачей. Изображения в формате DICOM можно передать в систему PACS или на медицинский принтер без каких-либо задержек, используя соединение WiFi или проводную сеть.

Формирование изображений и большой опыт интеграции – основа бизнеса компании Agfa HealthCare. Выбирая систему прямой цифровой радиографии DX-D 100, вы можете быть уверены в том, что она основана на той же проверенной технологии, как и все технические решения компании Agfa HealthCare. В рамках этих решений предоставляется высококачественное и самое современное оборудование, исключительная производительность и конкурентоспособные соглашения о ремонте и техническом обслуживании, и все это обеспечивается поставщиком современного и инновационного оборудования, прилагающего все усилия не только для того, чтобы вы смогли перейти к цифровому формату, но и продолжали идти по этому пути в будущем.