



Cone Beam 3D Imaging
NewTom
what's next



RX DC

ИНТРАОРАЛЬНЫЙ
РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ

Интраоральный рентгеновский аппарат RX DC

Превосходное
качество
и инновации,
исключительные
характеристики

Эффективность RX DC обусловлена сочетанием передовых технологий и способностью создавать изображения высокого разрешения.

Рентгеновский аппарат RX DC обеспечивает высокую производительность, удобство в работе и технологичность.

RX DC оснащен высокочастотным генератором постоянного потенциала (DC) и очень маленьким фокусным пятном (0,4 мм), что позволяет получать четкие, детализированные изображения, обеспечивая при этом низкую дозу облучения для пациента.

RX DC — рентгеновский аппарат, сочетающий в себе высокую четкость изображений, эргономичный дизайн и низкую дозу рентгеновского излучения.



Превосходное качество диагностики

Все изображения имеют высокое разрешение и получаются всего за несколько простых шагов.



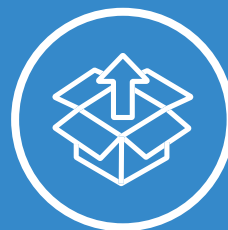
Передовые технологии

RX DC основан на ноу-хау компании NewTom с расстоянием до источника 30 см и фокусным пятном 0,4 мм.



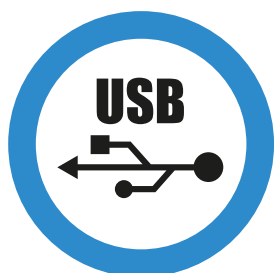
Минимальная доза облучения

Благодаря прямоугольной коллимации и параметрам режима ECO воздействие рентгеновского излучения на пациента минимально.



Универсальность и легкость установки

Устройство легко и быстро устанавливается, можно выбрать нескольких вариантов позиционирования. RX DC доступен как в стандартном (настенном), так и в мобильном исполнении (на тележке).



USB-СОЕДИНЕНИЕ

RX DC может напрямую подключаться к компьютеру через USB-порт. Интегрированная с рентгеновским журналом система позволяет записывать данные о дозе облучения в цифровом виде и связывать их с медицинской картой пациента, управляемой системой NNT. Стоматологи могут просматривать значения дозы, отслеживать их в динамике и отправлять в другие приложения через общие файлы.

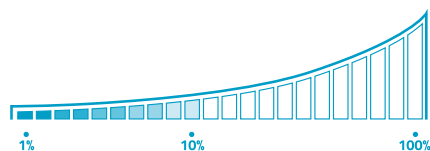
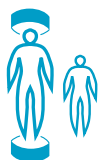
Точная диагностика

Мгновенный диагноз,
отличные результаты.

Фокусное пятно 0,4 мм, мощность 70 кВ, 8 мА и высокочастотный генератор постоянного потенциала. Передовые технологии для получения сверхдетализированных изображений. RX DC отличается исключительной надежностью: благодаря конструкции с постоянным потенциалом формирование изображений не зависит от колебаний напряжения.

Удобное управление

Практичный, удобный в использовании портативный RX DC позволяет легко выбирать наиболее подходящую программу. Кроме того, он дает возможность контролировать точную дозу излучения и температуру трубки с помощью графика последовательной экспозиции.



Высокая производительность и первоклассная эргономика

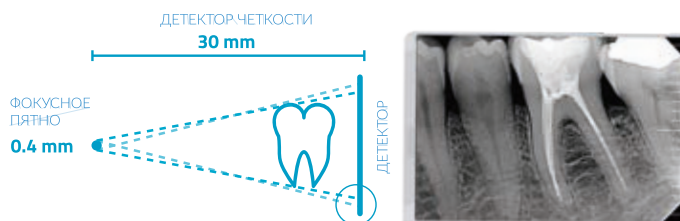
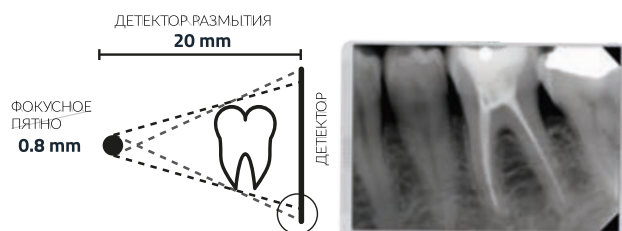
Благодаря транспортиру с градуированной шкалой, позиционирование кронштейнов и головы устройства стабильное и полностью адаптировано под нужды пользователя. Система состоит из кронштейнов со встроенной самобалансировкой. Доступны следующие длины: 40 см (15,7"), 60 см (23,6") и 90 см (35,4"). Регулируемая настенная опора обеспечивает максимальную универсальность при установке.

Улучшенная параллельность рентгеновских лучей и встроенный коллиматор позволяют RX DC достигать расстояния от источника до кожи в 30 см. RX DC обеспечивает четкие изображения с исключительной детализацией.

RX DC практичен и универсален, его можно использовать с любым типом прямого или непрямого цифрового датчика и рентгеновской пленки. Благодаря 28 уровням чувствительности аппарат выдает четкие изображения в любых условиях.



RX DC также может быть оснащен шторками и прямоугольным коллиматором (опционально), чтобы определить область тела, которая будет подвергаться облучению, и таким образом снизить получаемую дозу. Главное — это здоровье персонала и пациентов.



МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ НА ТЕЛЕЖКЕ

Практичная тележка позволяет легко перемещать рентгеновский аппарат по кабинету.

Технические характеристики

Рентгеновский аппарат RX DC

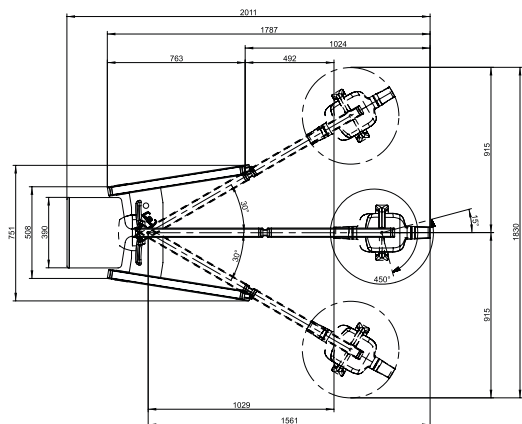
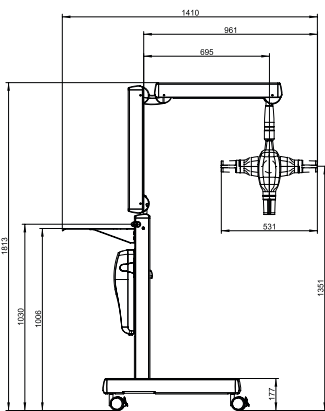
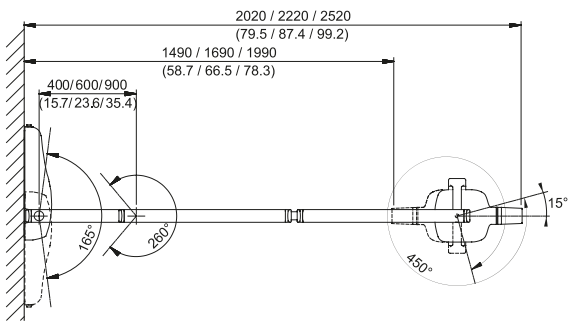
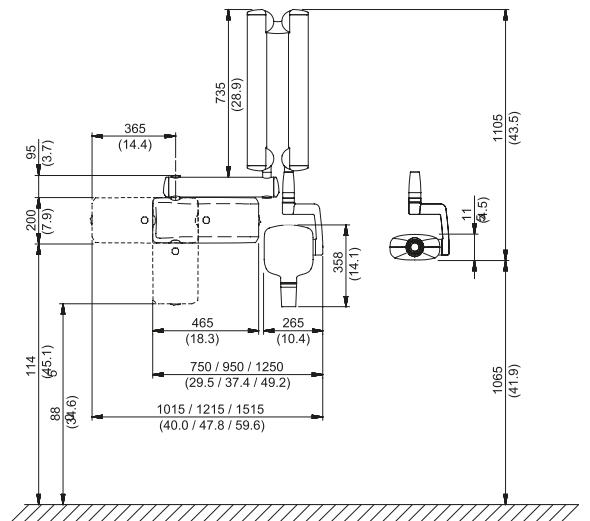
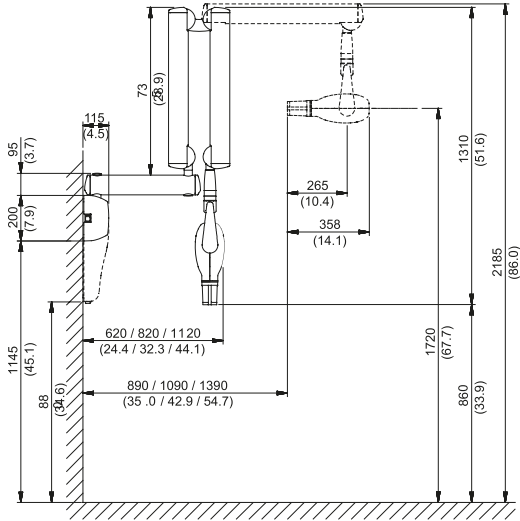
Генератор	Постоянный потенциал, микропроцессорное управление
Рабочая частота	145–230 кГц с автоматической настройкой (обычно 175 кГц)
Фокусное пятно	0,4 мм
Общая фильтрация	2 мм при 60 кВ / 2 мм при 65 кВ / 2 мм при 70 кВ (*)
Анодный ток	4/8 мА
Напряжение на рентгеновской трубке	60/ 65/70 кВ (*)
Время экспозиции	0,02–1 с
Расстояние от источника до кожи	20 и 30 см
Облучаемое поле	Ø 60 мм и Ø 55 мм (с круглым конусом)
Дополнительные коллиматоры	35x45 мм (с прямоугольным конусом для датчиков размера 2) 31x41 мм и 22x35 мм, для датчиков размера 1 и размера 0
Электропитание	50/60 Гц, 115–120 В переменного тока ±10% или 230–240 В переменного тока ±10%
Рабочий цикл	Непрерывная работа с автоматической регулировкой до 1с/90с суммарно
Плечи (только для стандартной версии)	Доступны в 3 длинах: 40 см, 60 см, 90 см
Максимальное удлинение плеча	230 см от стены
Версии	Стандартная (настенная) или мобильная (на тележке)
Полученная доза	Просмотр на портативном устройстве с возможностью цифрового архивирования на ПК с использованием программного обеспечения NNT, которое может быть автоматизировано через опциональный аксессуар USB Connect
Кабель для подключения к ПК	Серийный с USB-адаптером, доступен в различных длинах

Программное обеспечение RX DC

Программное обеспечение для получения данных (для ПК)	iCapture для автоматического архивирования параметров экспозиции RX DC на ПК
Программное обеспечение для управления изображениями (для ПК)	NNT (соответствует ISDP©10003:2020 в соответствии с EN ISO/IEC 17065:2012 – сертификат № 2019003109-2) и бесплатное приложение iPad NNT viewer App
Поддерживаемые протоколы в NNT	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Подключение узла DICOM	NNT – соответствие IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
Журнал рентгеновских снимков	Функция NNT для привязки параметров экспозиции к рентгеновским снимкам каждого исследования (можно экспортировать в формат PDF или CSV)

Минимальные системные требования

Поддерживаемые операционные системы	Microsoft® Windows® 10, 11 Professional 64 бит
Процессор	Intel Core i3 или выше
Жесткий диск	SSD 100 ГБ (рекомендуется 250 ГБ)
Оперативная память	4 ГБ (рекомендуется 8 ГБ)
Видеокарта	Дискретная 3D-видеокарта или интегрированное графическое ядро
Настройки дисплея	1280x1024; 1344x768 или выше, 16 миллионов цветов
Порт	USB 2.0 или более поздние версии
Электропитание	Используйте источник питания, совместимый с видеокартой





Представителем компании Cefla S.C. по продаже оборудования торговой марки МОСОМ на территории Республики Беларусь является ООО «Нискапитал»

ООО «Нискапитал» занимается продажей медицинских товаров и оборудования. Нами осуществляется розничная и оптовая продажа медицинского оборудования различных мировых производителей. Мы предлагаем комплексные решения и предоставляем полный спектр услуг по поставке, установке, наладке, обучению и обслуживанию медицинского оборудования.

Контакты:

+375 (29) 671-07-07
medica.by@gmail.com

medica.by

Главный офис: Минск, Якуба Коласа, 4

Реквизиты: Беларусь, 220013, г. Минск, ул. Я.Коласа, 4 пом. 5Н,
УНП 193065676 Расчётный счет: BY57PJCB30120763001010000643
в ОАО "Приорбанк" г. Минск, Логойский тракт, 15/1, БИК PJCBVY2X
Генеральный директор: Светлана Васильевна Никитёнок