

МЫ РАЗВИВАЕМСЯ,
ПОСКОЛЬКУ НАМ ДОВЕРЯЮТ



Допустимы технические изменения и ошибки в тексте. Отпечатано в России.

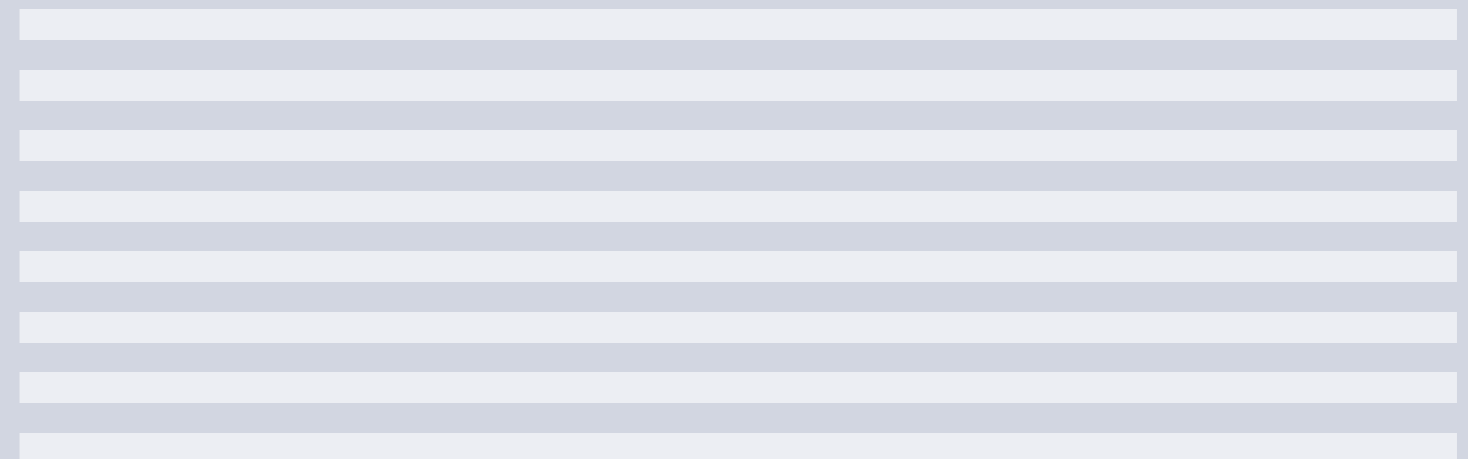


FONA XDG

Интраоральный рентгеновский аппарат

Дилер:

FONA Dental s.r.o. | Stefanikova 7 | SK - 81106 Bratislava
E-Mail: info@fonadental.com | www.fonadental.com





FONA XDG

ЛУЧШАЯ В МИРЕ СРЕДИ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ

Рентгенографическая установка FONA XDG является инновационным оборудованием для получения стоматологических рентгеновских снимков, удовлетворяющим наиболее строгим требованиям к качеству изображений в стоматологии, как с использованием цифровых приемных устройств высокого разрешения, так и мелкозернистых пленок.

Интеллектуальный таймер (Smart Timer)

Таймер **TipSet** является сердцем системы и представляет собой компьютеризированное устройство, оснащенное плоской клавиатурой и цифровым дисплеем для полного контроля генерации рентгеновского излучения. Разработанный для легкого использования, точный и надежный, он отмеряет нужную дозу излучения даже в жестких рабочих условиях. Устройство обладает функцией автоматической настройки технических характеристик в мАс в зависимости от типа зубов и габаритов пациента, основываясь на показателях чувствительности цифрового приемного устройства и типа используемой пленки.



В любое время возможна ручная настройка предустановленных параметров. Другие функции включают в себя контроль соответствия дозы излучения в реальном времени, процедуру охлаждения с минимальным временем ожидания, повышенную безопасность, обеспечиваемую резервным таймером и «отсечением» рентгеновского излучения с функцией «проверки состояния пациента» (находится ли пациент в сознании) на контрольном переключателе.

Максимально четкие изображения

Бескомпромиссно лучшие изображения получаются при использовании цифровых приемных устройств высокого разрешения. Одновременное использование генераторов со сверхточной фокусировкой (XFF) и цифровых приемных устройств устанавливает новый стандарт изображений высокого качества с наилучшими параметрами для диагностики. Очень малое фокусное пятно рентгеновской трубки, ограничитель пучка с эффективной коллимацией на минимальном фокусном расстоянии и проникающей способностью излучения (70 кВ) является наилучшим сочетанием для получения четких изображений с отличной радиографической контрастностью и оптимальным воспроизведением деталей.

Низкая доза облучения

Важной характеристикой системы является ширина экспозиции, которая обеспечивается напряжением анода в 70 кВ в диапазоне от 0,21 до 11,2 мАс, что позволяет использовать датчики, которым необходима низкая доза облучения и традиционные рентгеновские пленки.

Большое внимание уделено нейтрализации мягкого излучения с помощью радиационных фильтров и требуемой жесткости излучения для высококонтрастной визуализации.

Генератор со сверхточной фокусировкой (XFF)

Диагностика выполняется с помощью генераторов со сверхточной фокусировкой (XFF), что позволяет в полной мере использовать разрешающую способность первоклассных приемных устройств.

Параллельные методики

Держатель, позволяющий получать снимки по параллельным методикам с расстоянием от приемника до тела человека от одного дюйма, повышает важность генераторов со сверхточной фокусировкой для получения наилучших результатов.

мАс

Техническая характеристика ток-время в мАс (сила анодного тока за время экспозиции) позволяет более широко описать рабочие условия и легче выполнить сравнение с другими генераторами, которые имеют другие значения анодного тока.

Конфигурации

Предлагаются два варианта конфигураций: настенный с коротким, средним, длинным или сверхдлинным плечом и мобильный. Твердый и устойчивый кронштейн из литьевого алюминия позволяет выполнять точное позиционирование без смещений и колебаний.

Технические характеристики

Тубус рентгеновской трубки

- ⊕ Фокальное пятно: 0,4 IEC 336/1993
- ⊕ Электропитание: 120/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- ⊕ Высокое напряжение: 70 кВ пикового анодного напряжения
- ⊕ Анодный ток: 3,5 мА
- ⊕ Собственная фильтрация: 2,5 мм алюминий (Al)
- ⊕ Фокусное расстояние: 21 см
- ⊕ Выходное радиационное поле: круглой формы 6 см, прямоугольной формы 3,5 x 4,6 см
- ⊕ Вес: 6,5 кг

Система механического крепления

- ⊕ Монтируемая на стене система механического крепления:
- ⊕ Настенное крепление (ширина 12 см, высота 24 см, глубина 9 см)
- ⊕ Выдвижные консоли на 30, 60, 80 и 100 см
- ⊕ Складывающийся кронштейн, эффективная длина плеча:
 - 138 см с выдвижной консолью на 30 см
 - 168 см с выдвижной консолью на 60 см
 - 188 см с выдвижной консолью на 80 см
 - 208 см с выдвижной консолью на 100 см

Таймер TipSet в мАс

- ⊕ Электропитание: 115/230 В переменного тока, 50/60 Гц
- ⊕ Функционирование под управлением микропроцессора
- ⊕ Установка чувствительности для цифрового приемного устройства и для рентгеновских пленок
- ⊕ Автоматическая установка характеристик соответственно методике рентгенографии с помощью выбора объекта или в ручном режиме
- ⊕ Технические характеристики в мАс с 0,21 до 11,2 (18 шагов, режим R10)
- ⊕ Переключение электропитания через ноль
- ⊕ Точность и воспроизводимость дозы излучения

- ⊕ Подавление влияния колебаний сетевого напряжения
- ⊕ Резервный таймер
- ⊕ Ручной переключатель со спиральным шнуром 3 м
- ⊕ Таймер и/или ручной переключатель могут монтироваться дистанционно
- ⊕ Размеры: ширина 15 см, высота 24 см, глубина 9 см

Передвижная консоль включает в себя:

- ⊕ Мобильный блок (ширина 74 см, высота 112 см, глубина 62 см)
- ⊕ Складывающийся кронштейн (высота 73 см)