

МЫ РАЗВИВАЕМСЯ,
ПОСКОЛЬКУ НАМ ДОВЕРЯЮТ



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

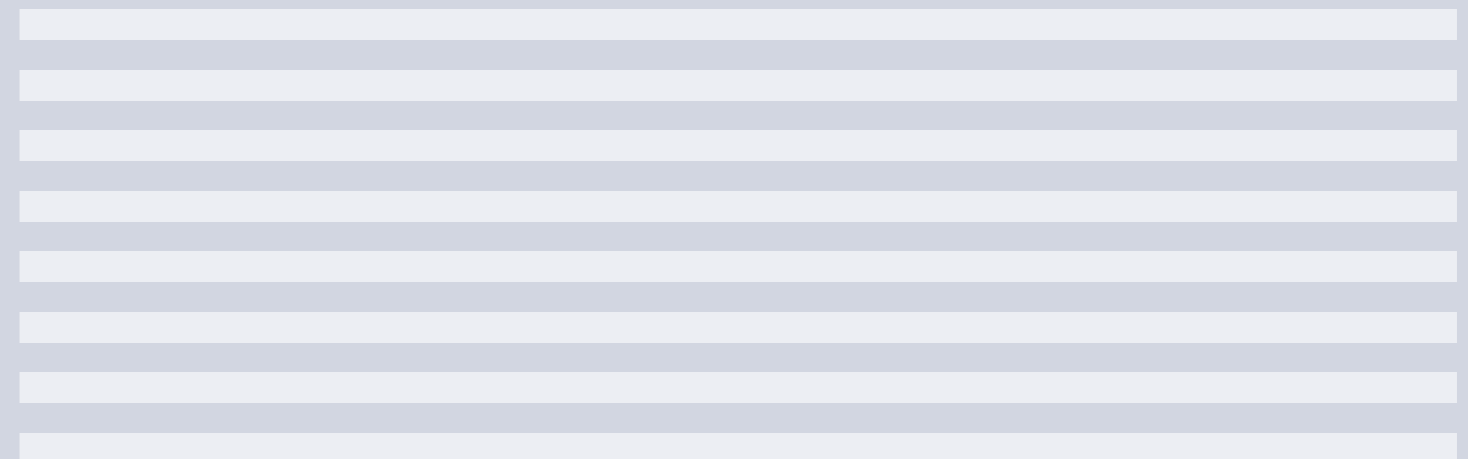
Дилер:

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



FONA XPan DG

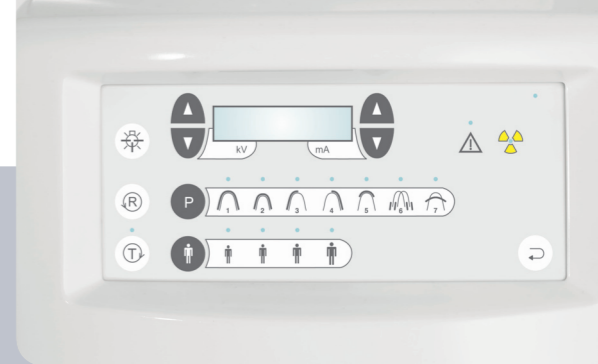
Рентгенографическая установка





FONA XPan DG

ЭФФЕКТИВНАЯ, БЕЗОПАСНАЯ И РЕНТАБЕЛЬНАЯ
ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА



FONA XPan DG является цифровой системой панорамной съемки, сочетающей в себе надежность и изящество конструкции.

Установка позволяет получать диагностические изображения, которые являются очень важными как при обычном лечении, так и при имплантации зубов.

Система проста в использовании благодаря функции автоматического получения изображений и немедленного отображения их на экране компьютера. Она также экономит ваше время, поскольку нет необходимости ждать проявления пленок или результатов лазерного сканирования люминесцентных экранов (пластинок).

Панорамные проекции

- ✦ Стандартная панорамная проекция зубной дуги взрослого пациента с постоянным увеличением в вертикальном направлении (1)
- ✦ Детская панорамная проекция (2)
- ✦ Левый зубной ряд (3)
- ✦ Правый зубной ряд (4)
- ✦ Передний зубной ряд (5)
- ✦ Височно-нижнечелюстной сустав (ВНЧС) при нормальном прикусе и при полностью открытом рте (6)
- ✦ Вид спереди верхнечелюстных пазух (7)

Получение изображения

- ✦ ПЗС-матрица
- ✦ Пространственное разрешение > 5 пар линий на мм
- ✦ 12 уровней съемки в динамическом режиме, 16-битная программа внутренней обработки
- ✦ Площадь съемки эквивалентна 15 x 30 см
- ✦ Подключение к компьютеру через USB-порт

Принадлежности

- ✦ Прикусной шаблон (валик)
- ✦ Опора для подбородка
- ✦ Опорные балки для височно-нижнечелюстных суставов (дополнительное оборудование)
- ✦ Опорная плита для отдельного основания (дополнительное оборудование)

Технические характеристики

- ✦ Управляемый микропроцессором высокочастотный многоимпульсный генератор рентгеновского излучения постоянного напряжения (40/80 кГц)
- ✦ Фокальное пятно: 0,5 мм IEC 336
- ✦ Анодное напряжение: 61–85 кВ
- ✦ Анодный ток: 4–10 мА
- ✦ Время экспозиции: максимум 15 с
- ✦ Увеличение зубной дуги: 27%
- ✦ Вертикальное перемещение эталонной точки окклюзионной плоскости: 90–176 см
- ✦ Возможна работа с пациентами в инвалидных креслах
- ✦ Вес 98 кг
- ✦ Размеры: минимальная высота – 220 см, максимальная высота – 227 см, минимальная ширина – 96 см, эффективная ширина – 126 см, минимальная глубина – 103 см

Индивидуальные настройки

Представлено семь программ диагностики для четырех заданных типов/размеров пациентов. Вращательные и поступательные перемещения каретки для получения панорамных рентгенограмм производятся при помощи шаговых двигателей с компьютерным управлением, обеспечивающих большую свободу перемещения для получения оптимальных диагностических результатов. Плотность изображения автоматически контролируется и может при необходимости корректироваться.

Легкость использования

Эксплуатация установки легка и эффективна. Рабочий процесс обеспечивается эргономичным интерфейсом с интуитивными графическими символами и буквенно-цифровым дисплеем. Позиционирование пациента выполняется быстро – три лазерных луча обеспечивают правильное центрирование. Зеркало пациента позволяет ему наблюдать за работой стоматолога и сохранять правильное положение. Горизонтальное перекрытие зубных рядов (вследствие выступания вперед или смещения назад нижней челюсти) устраняется горизонтальным перемещением каретки. Каретку можно перемещать в вертикальном направлении для удобства исследования пациентов в инвалидных колясках.

Радиологическая безопасность

Управляемый микропроцессором высокочастотный многоимпульсный генератор рентгеновского излучения постоянного напряжения – важный элемент формирования изображения. Малое фокальное пятно гарантирует максимальное для панорамной томографии разрешение. Модуляция анодного напряжения увеличивает проникновение в плотные ткани. Программное обеспечение и уменьшающие время ожидания рассеивание тепла и управление нагрузкой гарантируют превосходную эффективность.

Точность исследований

Установка обеспечивает превосходное разрешение благодаря высокочувствительной ПЗС-матрице, обеспечивающей максимальное разрешение панорамных томографических снимков, и встроенной 16-битной программе обработки изображений. Необходимые для диагностики детали изображения можно увеличивать и обрабатывать. Полученные снимки можно сохранить, распечатать или переслать по e-mail. Панорамная проекция позволяет смоделировать введение имплантатов и представить пациентам высокопрофессиональный и реалистичный план лечения уже во время их первого визита к стоматологу*.



* Функция моделирования размещения имплантата не входит в базовую поставку.