stomdevice

Gendex GXDP-700 – многофункциональность и качество экспертного класса



GENDEX
Member of KaVo Group

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

KaVo - это всегда синтез высоких технологий и инноваций. Рентгенология - не исключение.

Великое открытие сохраняет актуальность.

Прошло всего немногим более века с тех пор, как Вильгельм Конрад Рентген в 1895 г. открыл рентгеновское излучение. С тех пор радиология давно вышла за рамки научного любопытства и превратилась в инструмент, без которого не обойтись сегодня ни в медицине в целом, ни в стоматологии.
История Gendex началась во времена Рентгена и продолжается по сей день - теперь компания Gendex является международным лидером в сфере стоматологической рентгенологии и цифровых радиологических решений.

С 1893 г. по 2012 г. – 109 лет прогресса.

В 1893 г. в Чикаго была основана компания Victor Electric; это был один из первых поставщиков рентгеновского оборудования в мире. Вначале Victor Medical занималась производством различного электро-терапевтического оборудования, где добилась серьезных успехов. В 1926 г. Компания стала частью предприятия General Electric Medical, а в 1983 г. подразделение корпорации, занимающееся стоматологической рентгенологией, было выделено в самостоятельную компанию Gendex. На пути укрепления лидирующих позиций на рынке рентгеновского оборудования для стоматологии, в 1991 г. компания Gendex приобрела подразделение Philips аналогичного профиля. В 2004 г. в истории компании открылась следующая страница: компания Gendex стала частью KaVo Dental Group – началась новая история успеха.

Панорамная рентгенология – фундамент современной стоматологии.

Метод панорамной томографии был изобретен профессором Паатеро в начале 1950-х годов. Благодаря возможности получения полных данных о состоянии полости рта пациента, метод вскоре стал стандартом диагностики в стоматологии по всему миру. Обладая огромным опытом в сфере панорамной рентгенологии, компания Gendex создала новое технологическое решение для базовой панорамной диагностики – систему GXDP-300.

Следующий этап, новое измерение.

С каждым днем становится все более важным совершенствование методов диагностики пациента: технология трехмерного изображения позволяет планировать лечение с анатомической точностью, увеличивая процент успеха хирургических вмешательств и способствуя качеству стоматологической помощи в целом. Для нового уровня рентгенологической диагностики компания Gendex создала высокоэффективное решение – новую систему GXDP-700.



Gendex GXDP-700
3 in 1

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

KaVo Imaging *Expert* Series

1. Эффективные конфигурации
2. Простота применения
3. Высокая надежность



GENDEX
Member of KaVo Group

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Новые возможности
2D / 3D - без лишних затрат.

Рентгенограммы представляют ценность для диагностики и составления плана лечения при кариесе, заболеваниях пародонта, в ортодонтии, при имплантации и других хирургических операциях. Кроме того, хороший рентгеновский снимок помогает наладить контакт с пациентом и объяснить ему необходимость того или иного вида лечения. В каждой ситуации Вы можете рассчитывать на превосходное качество изображения и простоту использования аппарата.

Система Gendex GXDP-700 – многофункциональность и качество экспертного класса.

GX DP-700™



PAN

CEPH

3D

Одна инновационная система - четыре варианта комплектации

Сейчас или в будущем, с учетом возможности дооснащения, Вы сможете усовершенствовать Ваш превосходный панорамный аппарат и вывести его на новый уровень диагностики – с использованием цефалометрической приставки, датчика для трехмерной объемной томографии или обеих опций сразу. Мы создали систему, наилучшим образом соответствующую потребностям Вашей клиники как сейчас, так и в будущем.

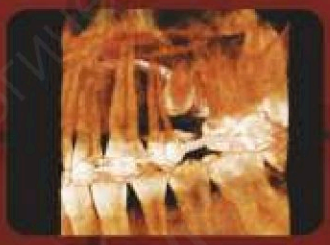
- **GXDP-700** – Панорамный рентгеновский аппарат
- **GXDP-700 C** – Панорамный рентгеновский аппарат с цефалостатом
- **GXDP-700 S** – Панорамный рентгеновский аппарат с функцией 3D-томографии
- **GXDP-700 SC** – Панорамный рентгеновский аппарат с функцией 3D-томографии и цефалостатом

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Эффективность – оснащение соответствует требованиям профессионалов.

- 12 панорамных и 5 цефалометрических программ комплексной диагностики
- Трехмерная объемная томография: детальное исследование в объеме 6 x 4 см с возможностью расширения до 6 x 8 см



Трехмерная реконструкция



Трехмерная реконструкция расширенного объема



Эффективность - варианты с одним или двумя датчиками

При наличии цефалостата Gendex предлагает экономичное решение с одним датчиком для панорамной и цефалометрической съемки для повышения отдачи от Вашей инвестиции. Доступен также вариант с двумя сенсорами, идеальный для максимального ускорения рабочего процесса в рентгеновском кабинете.



GENDEX
Member of KaVo Group

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Превосходный результат - почти мгновенно

5 легких шагов



1. Введите данные пациента



2. Установите параметры на сенсорном дисплее



3. Осуществите позиционирование пациента



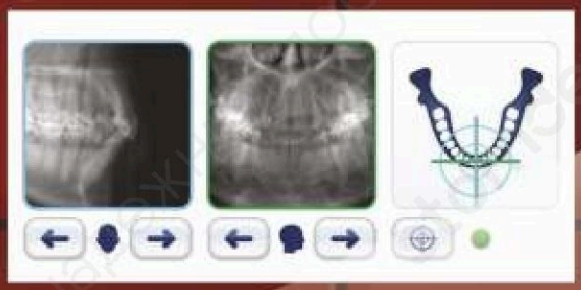
4. Запустите процесс сканирования



5. Приступайте к диагностике и составлению плана лечения незамедлительно

PerfectScout™ - работа в 3D не может быть проще

Для максимального упрощения работы при трехмерном исследовании используйте функцию PerfectScout™ для установки зоны сканирования. Эта уникальная функция производит два снимка с ультранизкой дозой в боковой и передней проекциях, которые отображаются на сенсорной панели. Теперь Вы можете с абсолютной точностью позиционировать объем исследования – просто наведите "прицел" на нужную Вам область и запускайте процесс сканирования пациента.



Сенсорный дисплей touchscreen - интуитивное управление функциями

Функциональное оснащение сенсорной панели управления аппаратом делает выбор параметров исследования простым, эффективным и очень быстрым. Ваш персонал по достоинству оценит дружественность интерфейса и понятную графическую символику.





GXDP-700 – высочайшее качество и функциональный дизайн

Gendex GXDP-700 – это надежная высокопроизводительная система, которую отличает утонченный стиль и функциональный, эргономичный дизайн. Под гладкими, эстетически продуманными внешними очертаниями скрывается ультрасовременная электроника и надежные, прочные механические компоненты, установленные на прочной стальной телескопической колонне. Продуманная конструкция и надежность Gendex обеспечивают бесперебойную работу и легендарную долговечность, превышающую все Европейские стандарты качества.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Надежность - в неизменно высоком качестве

Сила постоянства

Мы в полной мере осознаем важность эргономики, скорости и простоты работы рентгенологического оборудования, обеспечивающего Вас и Ваш персонал снимками постоянно высокого качества. Имея в своем арсенале GXDP-700, клиника может не беспокоиться по поводу качественного уровня рентгенологических данных - высококлассный результат всегда обеспечен!

Встроенные функции и тщательно продуманные инструменты, включающие систему EasyPosition™, позволят каждому специалисту Вашей клиники получить четкие, детализированные снимки не время от времени и с усилиями, а постоянно и легко.

Стабильно высокое качество полученных результатов добавит Вашему персоналу уверенности в своих силах, а Вас и Ваших коллег из других клиник раз и навсегда убедит в высочайшей диагностической ценности рентгенологических исследований с применением GXDP-700.



Надежный результат с EasyPosition™

Пять удобных для оператора инструментов позволяют быстро и надежно позиционировать пациента



Легкодоступная панель управления колонной аппарата



Устойчивая опора для подбородка



Эргономически продуманные ручки обеспечивают дополнительный комфорт пациента



Регулируемая опора для головы поддерживает стабильное позиционирование



Лазерные лучи гарантируют предельно точное расположение пациента в аппарате

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Ускоряйте рабочие процессы

Работайте быстрее и эффективнее с технологией SmartLogic™

Во всех конфигурациях оборудования присутствует функция SmartLogicTM, эксклюзивная разработка Gendex. SmartLogic™ запоминает наиболее часто используемые настройки 2D и 3D-сканирования, до минимума снижая время настройки аппарата. Это экономит Ваше время.

Оптимизируйте работу с помощью VixWin™

Используйте VixWin™ Platinum при исследованиях в режиме 2D, подключайте InVivo5 при работе в 3D – это не только предоставит Вам превосходную чистоту снимков, высокое разрешение и прогрессивные возможности диагностики, но и увеличит производительность Вашей рентгенологической службы.

VixWin™ Platinum может совместно работать с множеством разновидностей программного обеспечения для управления стоматологическими клиниками, что обеспечивается с помощью специального программного элемента VixLink и интерфейса VDDS-Media. Одним нажатием кнопки Вы сможете перейти из общеклинической программы в VixWin™ Platinum для доступа к рентгенологическим данным 2D и 3D любого из Ваших пациентов.



GENDEX
Member of KaVo Group

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Решения KaVo для рентгенологии. Gendex GXDP-700

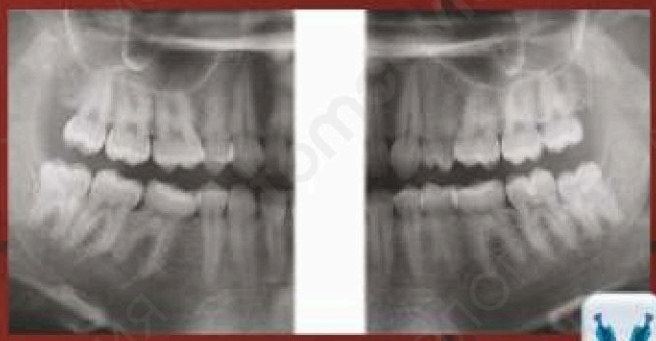
Рентгенография 2D - основа современной диагностики в стоматологии



Стандартная панорамная проекция



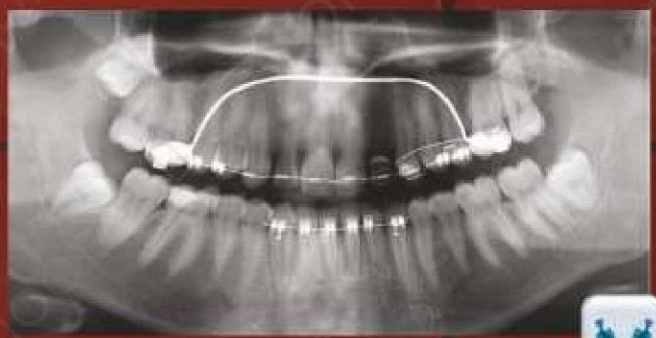
Передне-задняя проекция (передняя ТРГ)



Интерпроксимальная проекция (bitewing)



Латеро-латеральная проекция (боковая ТРГ)



Ортогональная проекция

Показанные примеры - это только часть из обширного перечня доступных проекций



stomdevice

3D - следующее измерение в детальном рентгенологическом анализе и планировании имплантации





Аксиальный вид

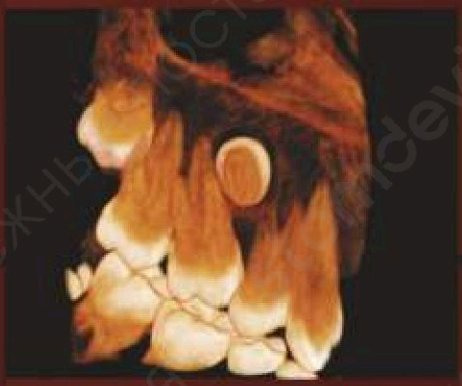
Корональный вид

Сагиттальный вид

3D-режим обеспечивает точность измерений



Трассирование нерва в 3D-объеме



Точное определение расположения зубов и визуализация под любым углом

Прецизионное планирование в имплантологии

Программа InVivo5 позволяет размещать имплантаты непосредственно в данных DICOM без необходимости дополнительной конверсии или моделирования. План лечения формируется на абсолютно точных данных объемной анатомии с прицелом на качество, функциональность и эстетику реставраций.
Наглядность планирования операций имплантации делает InVivo5 очень полезным инструментом в коммуникации с находящимся в стоматологическом кресле пациентом и его мотивации на предстоящее лечение.





Объемный рендеринг

GENDEX
Member of KaVo Group

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Технические характеристики

Масса	200 кг (без цефалостата)
Высота упора для подбородка	Стандартная колонна: 950-1750 мм (±10 мм) Укороченная колонна: 860-1660 мм (±10 мм)
Расстояние от источника до фоточувствительного слоя	500 мм (±10 мм)
Питание	100 - 240 В пер. тока, 50/60 Гц
Анодное напряжение	57 - 90 кВ
Анодный ток	Макс. 16 мА
Фокусное пятно	0,5
Фильтрация	Общая фильтрация >3,2 мм Al
Размер пикселя для сенсора 2D	100 мкм
Поле обзора 3D	61 x 41 мм (В x Г). Опция 61 x 78 мм (В x Г)
Размер панорамного изображения	2-4 Мб (65536 уровней серого)
Размер цефалометрического изображения	3-5 Мб (65536 уровней серого)
Размер изображения 3D	150-250 Мб (DICOM)

ТРЕБОВАНИЯ К ПК	МИНИМАЛЬНЫЕ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ
Операционная система	Microsoft® Windows® XP с пакетом обновлений Sp3	Microsoft® Windows® 7, 64-битная версия
Процессор	Intel Core i5, 2 ГГц	Intel® i7Core, 2,6 ГГц
Память	4 Гб	8 Гб
Жесткий диск	500 Гб	1Тб
Графический видеоадаптер	NVidia GForce GTX 460 Драйвер NVvidia 197.13	NVidia Quadro FX 3800 Драйвер NVvidia 267
Дисплей	1280 x 1024, 24 бита	1600 x 1200, 32 бита
Сеть	2 интерфейса, 1 Гб каждый	2 интерфейса, 1 Гб каждый
USB	2 свободных порта USB 2.0	2 свободных порта USB 2.0
Мышь	Мышь	Мышь
Драйвер	GxPicture 3.2	GxPicture 3.2 или более новый
Стандарты	IEC 60950, вне доступа пациента	IEC 60601

Опции

ОПЦИИ УСТРОЙСТВ	
Панорамный датчик	x
Датчик двойного назначения для панорамы/цефалометрии	x
Опция 3D (FoV: 6 x 4)	o
Расширение 3D (FoV: 6 x 8)	o
Установка цефалостата справа/слева	o
Правое/левое крепление для сенсорного дисплея	x
2 неподвижно закрепленных сенсора	o

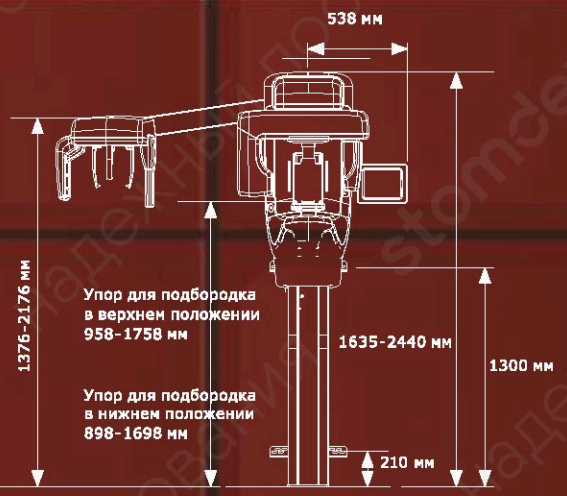
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Базовый комплект принадлежностей	•
Прикусной блок	o
Прикусные стержни	o
Упор для подбородка для беззубых пациентов	o
Прикусные стержни для беззубых пациентов	o
Длинный носовой упор, ВНЧС	o
Короткий носовой упор, ВНЧС	o
Гигиенические чехлы для прикусных блоков	o
Гигиенические чехлы на носовой упор	o
Опорная плита для демонстрации	o

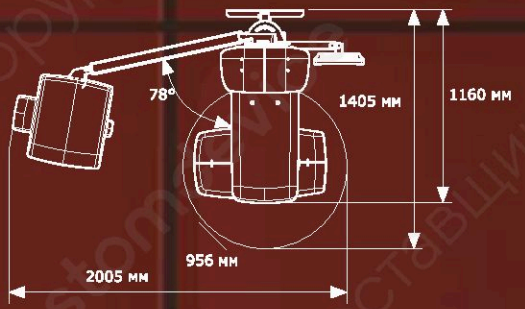
ПРОГРАММА VixWin	
Стандартная офисная лицензия	•
Стандартный DICOM	o
Усовершенствованный DICOM	o

ПРОГРАММА InVivo	
Первичная лицензия	•
Вторичная лицензия	•
4 сетевых лицензии	•
База данных имплантатов	•
Модуль сшивания объемов Stitch	o
Модуль 3D цефалометрического анализа 3D Analysis	o
Модуль Medical Design Studio	o

ОБОЗНАЧЕНИЯ

• Включено в поставку по умолчанию
x Возможен выбор при оформлении заказа
0 Заказывается отдельно





GENDEX
Member of KaVo Group

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ