

Панорамный рентгеновский аппарат Vatech PaX-i Insight

ИМ-7.117081

ортопантомограф (2D), панорамная съемка, цифровой

Vatech Co. Ltd, Южная Корея



Характеристики

Тип	ортопантомограф (2D)
Назначение	панорамная съемка
Тип изображения	цифровой

Описание

Аппарат рентгеновский панорамный цифровой PaX-i Insight – диагностическая система для 2D-визуализации. Главной особенностью аппарата является технология Insight Pan, которая позволяет получать многослойные панорамные снимки с эффектом глубины. Это дает возможность врачу детально исследовать интересующую область в разных фокальных плоскостях, обеспечивая точность диагностики, сопоставимую с более сложными методами исследования.

Технология Insight Pan: панорама нового поколения

- **Многослойная съемка** – в отличие от традиционных аппаратов, фиксирующих один слой, PaX-i Insight создает массив из множества слоев за одно сканирование. Это гарантирует, что все анатомические детали попадут в фокус, независимо от индивидуальных особенностей строения челюсти пациента.
- **Диагностика в глубину** – функция Insight позволяет перемещаться по слоям панорамного изображения (вперед и назад), что необходимо для обнаружения скрытых многоканальных корней, локализации пульпы, выявления переломов корней или фрагментов сломанных инструментов.
- **Инструментарий Insight Navi** – специальное программное обеспечение для навигации по слоям, обеспечивающее наглядность при обследовании моляров и премоляров.

Цефалометрическая визуализация Rapid Ceph (опционально)

Для ортодонтических исследований аппарат может быть оснащен модулем Rapid Ceph. Технология сверхбыстрого сканирования (всего 1.9 с) значительно сокращает время облучения и сводит к минимуму риск появления артефактов движения, что особенно важно при приеме детей.

Программное обеспечение и интеграция

Аппарат работает под управлением EzDent-i – мощного и интуитивно понятного ПО для анализа изображений и ведения базы пациентов. Программа поддерживает формат DICOM, позволяет проводить точные измерения, планировать имплантацию и эффективно консультировать пациентов, используя встроенные инструменты визуализации.

Технические характеристики

Модель генератора	DG-07D21T2
Фокальное пятно	0.5×0.5 мм
Напряжение трубки	60-99 кВп
Ток трубки	4-10 мА
Время сканирования	<ul style="list-style-type: none">• PANO (Normal): 10.4-21.0 с• Insight PAN: 10.4 с• CEPH: 1.9-3.9 с
Тип датчика	CMOS (фотодиодная матрица)
Увеличение (PANO)	1:1.3
Масса (без плиты и CEPH)	95 кг
Габариты (без плиты и CEPH)	990×1200×2300 мм
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1.3 кВА