

Стоматологический томограф Vatech PaX-i3D Green

ИМ-7.108322/2503

томограф (3D), 3D томография / панорамная съемка, цифровой

Vatech Co. Ltd, Южная Корея



Характеристики

Тип	томограф (3D)
Назначение	3D томография / панорамная съемка
Тип изображения	цифровой

Описание

Рентгеновская система Vatech PaX-i3D Green – инновационное решение для высокоточной цифровой объемной диагностики, объединяющее возможности конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ), панорамной съемки и цефалометрии. Аппарат разработан с акцентом на радиационную безопасность, обеспечивая сверхнизкую лучевую нагрузку на пациента при сохранении исключительной четкости изображений.

Экологичная технология Green CT

- **Сверхнизкая доза облучения** – аппарат обеспечивает снижение дозы до 60% по сравнению со стандартными системами КЛКТ, что делает его безопасным для применения в детской стоматологии и при необходимости частых контрольных исследований.
- **Сверхбыстрое сканирование** – цикл захвата изображения занимает всего 5.9 секунды, что существенно снижает вероятность появления артефактов движения и повышает комфорт пациента.
- **Технология Magic Pan** – интеллектуальная обработка панорамных снимков, которая автоматически корректирует нечеткие области, вызванные неправильным позиционированием пациента, обеспечивая идеальный фокус по всей дуге.

Многофункциональность и диагностическая ценность

- **Multi FOV** – поддержка различных областей сканирования (от 5×5 до 10×8 см), позволяющая локализовать обследование и минимизировать облучение здоровых тканей.
- **Профессиональная 3D-визуализация** – высокое разрешение (размер вокселя до 0.08 мм) обеспечивает детализацию, необходимую для эндодонтического лечения, планирования имплантации и челюстно-лицевых операций.

- **Цефалометрический модуль (опционально)** – система может быть дополнена специализированным датчиком для получения фронтальных и боковых проекций черепа в высоком разрешении.

Программное обеспечение EzDent-i и Ez3D-i

Комплекс поставляется с мощным пакетом ПО для 2D и 3D анализа. Программы включают инструменты для сегментации зубов, автоматического трассирования нижнечелюстного канала, виртуальной постановки имплантатов и проведения антропометрических измерений в ортодонтии.

Технические характеристики

Модель	PHT-60CFO
Функции	КЛКТ + Панорама + Цефалостат (опция)
Размеры FOV (КТ)	5×5 / 8×5 / 8×8 / 10×8 см
Размер вокселя	0.08 / 0.12 / 0.2 / 0.3 мм
Время сканирования	<ul style="list-style-type: none"> • КТ: 5.9 / 9.0 с • Панорама: 14.1 с • Цефалостат: 1.9 / 3.9 с
Размер фокального пятна	0.5 мм
Напряжение трубки	60-99 кВ
Ток трубки	4-16 мА
Градации серого	14 бит
Масса	140 кг (без цефалостата)
Габариты (Ш×Д×В)	1080×1230×2305 мм