

Стоматологический томограф Vatech Green 16

ИМ-7.108322/2503

томограф (3D), 3D томография / панорамная съемка,
цифровой, изображение 5×5 / 8×9 / 12×9 / 16×9 / 16×15
см

Vatech Co. Ltd, Южная Корея



Характеристики

Тип	томограф (3D)
Назначение	3D томография / панорамная съемка
Тип изображения	цифровой
Размер изображения	5×5 / 8×9 / 12×9 / 16×9 / 16×15 см

Описание

Аппарат рентгеновский панорамный цифровой Vatech Green 16 – высокотехнологичная система «4-в-1», объединяющая возможности компьютерной томографии (КЛКТ), панорамной съемки, цефалометрии (опция) и 3D-сканирования моделей. Разработанный на базе инновационной технологии Green CT, аппарат обеспечивает исключительную четкость изображений при сверхнизкой лучевой нагрузке, что делает его эталонным решением для безопасной диагностики в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

Экологичная технология Green CT

- **Сверхнизкая доза облучения** – применение передовых алгоритмов реконструкции изображений позволяет снизить уровень радиации без потери диагностической ценности. Это критически важно для обследования детей и пациентов, нуждающихся в регулярном рентгенологическом контроле.
- **Сверхбыстрое «зеленое» сканирование** – цикл захвата 3D-данных занимает всего 4.9 секунды. Такое быстродействие сводит к минимуму риск появления артефактов движения и существенно повышает комфорт пациента во время процедуры.
- **Технология Insight Pan** – интеллектуальный режим формирования панорамы, предоставляющий 41 слой изображения. Врач может перемещаться по глубине снимка, детально изучая анатомические структуры в различных фокальных плоскостях, что недоступно при стандартной 2D-съемке.

Инновации для клинической точности

- **Multi FOV (Field of View)** – поддержка множества зон сканирования от 5×5 см до 16×9 см позволяет локализовать обследование под конкретную задачу. Для комплексных случаев предусмотрен режим

Double Scan, позволяющий получить объемное изображение всей челюстно-лицевой области размером 16×15 см.

- **Технология ART-V** – алгоритм автоматического подавления артефактов от металла. Система эффективно удаляет блики и помехи от коронок, брекетов и имплантатов, обеспечивая высокую достоверность диагностики в сложных зонах.
- **3D Model Scan** – встроенная функция оцифровки гипсовых слепков. Аппарат переводит физические модели в цифровой формат STL для последующей интеграции в CAD/CAM системы, планирования имплантации или ортодонтического лечения.

Профессиональное ПО EzDent-i и Ez3D-i

Комплекс работает под управлением специализированного программного обеспечения для углубленного анализа данных. Инструментарий включает автоматическое трассирование нижнечелюстного канала, измерение объема дыхательных путей, виртуальное планирование имплантации и создание детализированных отчетов для пациента.

Технические характеристики

Модель	PHT-65LHS
Функции	КЛКТ + Панорама + Цефалостат (опция) + Model Scan
Размеры FOV (КТ)	5×5 / 8×9 / 12×9 / 16×9 / 16×15 (Double Scan) см
Размер вокселя	0.08 / 0.12 / 0.2 / 0.3 / 0.4 мм
Время сканирования	• КТ: 4.9 / 9.0 с • Панорама: 7.0 / 14.1 с • Цефалостат: 1.9 / 3.9 с
Напряжение трубки	60-99 кВ
Ток трубки	4-16 мА
Размер фокального пятна	0.5 мм (IEC 60336)
Градации серого	14 бит
Масса	134 кг (без основания и цефалостата)
Габариты (Ш×Д×В)	1125×1489×2335 мм