

Стоматологический компьютерный томограф Vatech A9

ИМ-7.117078

томограф (3D), 3D томография / панорамная съемка,
цифровой, изображение 8×8 см / 10×8 см

Vatech Co. Ltd, Южная Корея



Характеристики

Тип	томограф (3D)
Назначение	3D томография / панорамная съемка
Тип изображения	цифровой
Размер изображения	8×8 см / 10×8 см

Описание

Vatech A9 – усовершенствованный цифровой диагностический аппарат «3 в 1», объединяющий возможности конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ), панорамной и цефалометрической визуализации (опционально). Система спроектирована для обеспечения максимальной точности диагностики при планировании имплантации, ортодонтического лечения и челюстно-лицевых операций.

Ключевые преимущества и технологии

- **Анатомическая зона сканирования 10×8 см.** Оптимальное поле зрения (FOV) позволяет полностью охватить зубные ряды верхней и нижней челюстей в рамках одного исследования, что критически важно для комплексного планирования лечения.
- **Технология Rapid Serp.** Режим сверхбыстрого цефалометрического сканирования за 1.9 сек минимизирует вероятность появления артефактов движения. Это гарантирует исключительную четкость снимков и снижает лучевую нагрузку на пациента.
- **Функция Magic Pan.** Интеллектуальный алгоритм анализирует несколько слоев изображения и автоматически собирает панорамный снимок с идеальной резкостью по всей дуге челюсти, компенсируя возможные ошибки позиционирования.
- **Оптимизация рабочего процесса.** Конструкция аппарата позволяет проводить обследование пациента в положении сидя. Встроенное зеркало облегчает процесс позиционирования, а отсутствие громоздких височных держателей делает процедуру более комфортной.
- **Профессиональное ПО.** В комплект поставки входит программное обеспечение EzDent-i для работы с 2D-изображениями и Ez3D-i для высокоточного анализа 3D-реконструкций в формате DICOM.

Функциональные возможности

- **Панорамные исследования:** стандартные и детские режимы, ортогональная проекция для минимизации наложения зубов, специальные программы для прикусных устройств.
- **3D-диагностика:** высокодетализированные срезы для оценки состояния костной ткани, расположения каналов и патологических образований.
- **Цефалометрия (опция):** боковая и фронтальная проекции, подбородочно-теменной режим и специализированная программа съемки кисти для оценки костного возраста в педиатрии.
- **Специальные режимы:** детализированные снимки височно-нижнечелюстных суставов (ВНЧС) с открытым и закрытым ртом, а также визуализация гайморовых пазух.

Технические характеристики Vatech A9 (модель PHT-30CSS)

Доступные функции	<ul style="list-style-type: none"> • КЛКТ • Панорама • Цефалостат (опционально)
Фокальное пятно	0.5 мм (IEC 60336)
Зона сканирования (FOV)	<ul style="list-style-type: none"> • 8×8 см • 10×8 см (опция)
Размер вокселя	0.2 мм / 0.3 мм
Время сканирования (КТ)	18 сек
Время сканирования (Панорама)	13.5 сек
Время сканирования (Цефалостат)	1.9 сек / 5.4 сек
Масса (с цефалостатом)	186.5 кг
Габариты (с цефалостатом)	1938.9×1314.5×1966.0 мм