

## Стоматологический томограф Vatech Green X

ИМ-7.117080

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

---

**Аппарат рентгеновский панорамный цифровой Green X** – высокотехнологичная диагностическая система «4-в-1», объединяющая возможности панорамной съемки (PANO), цефалометрии (CEPH), конусно-лучевой компьютерной томографии (CBCT) и 3D-сканирования моделей. Оборудование разработано для обеспечения максимальной диагностической точности при минимальной лучевой нагрузке, что делает его оптимальным решением для современной стоматологии, челюстно-лицевой хирургии и эндодонтии.

#### Ключевые преимущества и функциональные возможности

- **Многофункциональность Multi-FOV** – аппарат поддерживает широкий диапазон зон сканирования: от локальных 4×4 см до расширенных 16×9 см (в режиме Double Scan до 16×15 см). Это позволяет выбирать оптимальное поле обзора под конкретную клиническую задачу, минимизируя облучение соседних областей.
- **Специализированный режим Endo** – обеспечивает получение 3D-изображений сверхвысокого разрешения с размером вокселя 0.05 мм. Данный режим критически важен для эндодонтического лечения, позволяя детально визуализировать структуру корневых каналов, пульпы и микротрещины корня.
- **Технология Insight PAN** – позволяет получать многослойные панорамные снимки. В отличие от обычных панорам, Insight PAN дает возможность исследовать глубинные области за счет перемещения по фокальным плоскостям, что существенно повышает точность диагностики в сложных анатомических зонах.
- **3D Model Scan** – функция оцифровки гипсовых слепков. Система сканирует физическую модель и преобразует ее в цифровой формат STL, готовый для использования в CAD/CAM системах для дальнейшего протезирования или ортодонтического планирования.

- **Green Technology** – инновационные алгоритмы обработки позволяют получать высококачественные снимки при сниженной дозе рентгеновского облучения и сокращенном времени сканирования.

### Программная интеграция

Комплекс работает под управлением специализированного ПО EzDent-i (для 2D-диагностики и управления базой пациентов) и Ez3D-i (для расширенного анализа КЛКТ-исследований). Программы поддерживают формат DICOM, обладают инструментами планирования имплантации, анализа плотности костной ткани и автоматического определения нижнечелюстного канала.

### Технические характеристики

<b>Модель генератора</b>	DG-07E22T2
<b>Тип анода</b>	Стационарный
<b>Размер фокального пятна</b>	0.5×0.5 мм
<b>Напряжение трубки</b>	60-99 кВп
<b>Ток трубки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• СВСТ: 4-16 мА</li> <li>• PANO/СЕРН: 4-14 мА</li> </ul>
<b>Время экспозиции</b>	0.8-18.0 с
<b>Минимальный размер вокселя (Endo)</b>	0.05 мм
<b>Увеличение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• СВСТ: 1:1.60</li> <li>• PANO: 1:1.35</li> </ul>
<b>Масса аппарата (без плиты и СЕРН)</b>	162.9 кг
<b>Габариты (без плиты и СЕРН)</b>	1085.0×1343.5×2315.4 мм
<b>Питание</b>	100-240 В, 50/60 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	2.2 кВА