

## Стоматологический томограф Vatech Smart Plus

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

---

**Аппарат рентгеновский панорамный цифровой Smart Plus** – высокотехнологичная диагностическая система «3-в-1», объединяющая функции компьютерной томографии (КЛКТ), панорамной съемки и цефалометрии.

#### Инновационные технологии для точной диагностики

- **Анатомическое поле обзора (Anatomical FOV) 12×9** – уникальная форма объема в виде зубной дуги позволяет визуализировать весь зубной ряд более эффективно. В отличие от стандартных цилиндрических объемов 10×8.5 см, анатомическое поле 12×9 см исключает риск обрезания изображения в области дистальных отделов, даже если зубы расположены под углом.
- **Технология ART-V (Artifact Reduction Technology)** – алгоритм автоматического подавления артефактов от металла. Система находит металлические элементы, удаляет вызванные ими помехи и восстанавливает изображение, обеспечивая высокую уверенность в диагнозе при наличии коронок и имплантатов.
- **Концепция «1 сканирование – 2 изображения»** – за один цикл работы аппарат позволяет получить одновременно 3D-объем и высококачественную 2D-панораму. Это избавляет пациента от необходимости повторного облучения, а врача – от проведения дополнительной процедуры.
- **Magic Pan (опционально)** – интеллектуальная технология формирования панорамного снимка. Система анализирует массив данных и автоматически выбирает наиболее четкие фрагменты в каждой точке зубной дуги, компенсируя ошибки позиционирования пациента и обеспечивая идеальный фокус.

#### Расширенные возможности визуализации

- **3D-сканирование моделей** – встроенная функция оцифровки гипсовых слепков для интеграции в рабочие процессы CAD/CAM. Специально разработанный держатель (джиг) обеспечивает стабильное положение модели во время сканирования.
- **Цефалометрический модуль** – аппарат комплектуется специализированным датчиком для получения фронтальных и боковых проекций. Доступна опция Full LAT, увеличивающая размер изображения на 30% для захвата затылочной области пациента.

#### Технические характеристики

<b>Модель</b>	PHT-35LHS
<b>Функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• КЛКТ (с автопанорамой)</li> <li>• Панорама</li> <li>• Цефалостат</li> <li>• Модель-скан</li> </ul>
<b>Размер фокального пятна</b>	0.5 мм
<b>Размеры FOV (КТ)</b>	10×8.5 (Анатомический 12×9) / 10×7 / 5×5 см
<b>Размер вокселя</b>	0.08 / 0.12 / 0.2 / 0.3 мм
<b>Время сканирования</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• КТ: 18 с</li> <li>• Панорама: 14.1 с (7 с в режиме Magic PAN)</li> <li>• Цефалостат: 1.9 / 3.9 с</li> </ul>
<b>Градация серого</b>	14 бит
<b>Напряжение трубки</b>	60-99 кВ
<b>Ток трубки</b>	4-16 мА
<b>Масса</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 137 кг (без цефалостата)</li> <li>• 162 кг (с цефалостатом)</li> </ul>