

## Томограф стоматологический LargeV Smart3D-X

ИМ-7.116880

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

LargeV Instrument, Китай



### Характеристики

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

### Описание

**Стоматологический томограф LargeV Smart3D-X** – это многофункциональная интеллектуальная система цифровой рентгеновской визуализации 3 в 1, объединяющая возможности компьютерной томографии (КЛКТ), панорамной съемки и цефалометрического анализа. Аппарат оснащен современным плоскочувствительным детектором высокой четкости и предназначен для высокоточной диагностики в области имплантологии, ортодонтии, эндодонтии и челюстно-лицевой хирургии.

### Возможности сканирования и области применения

- **КЛКТ-сканирование:** высокоскоростной метод получения 3D-данных для оценки состояния костной ткани, планирования имплантации и исследования дыхательных путей.
- **Панорамная съемка:** обеспечивает всесторонний обзор зубных рядов, челюстей и височно-нижнечелюстных суставов (ВНЧС) при минимальной дозе облучения.
- **Цефалометрия (Ceph):** включает боковые и передне-задние проекции, а также снимки кисти руки для ортодонтического проектирования.

### Поля визуализации (FOV) и области сканирования

<b>15×9 см и выше</b>	Полный зубной ряд и височно-нижнечелюстные суставы с обеих сторон
<b>12×8 см и выше</b>	Полный зубной ряд
<b>8×8 см и выше</b>	Передние зубы, левый или правый сегменты челюсти, левый или правый суставы
<b>5×8 см и выше</b>	Локальные области (верхние/нижние передние или задние зубы), отдельные суставы

### Преимущества и технологии

- **Интеллектуальное управление:** контроль движений и параметров съемки осуществляется через сенсорный экран на стойке или рабочую станцию с интуитивно понятным интерфейсом.
- **Точное позиционирование:** система из семи лазерных индикаторов позволяет идеально выровнять положение пациента по сагиттальной, коронарной и орбитомеатальной линиям.
- **Адаптивные режимы качества:** возможность выбора режимов «Стандартный», «HD» (высокая четкость) или «Быстрый» для оптимизации времени сканирования и дозы облучения.
- **Специализированное ПО SmartV:** поддержка протокола DICOM 3.0, функции 3D-реконструкции, измерения углов, длин и анализа плотности в градациях серого.
- **Безопасность:** наличие кнопок аварийной остановки на корпусе и под челюстной опорой, а также встроенная система защиты от столкновений.

#### Технические характеристики

Тип рентгеновской трубки	D-054 с фиксированным вольфрамовым анодом
Размер фокусного пятна	0.5 мм
Напряжение на трубке	60-100 кВ (шаг 5 кВ)
Сила тока на трубке	2-10 мА (шаг 0.5 мА)
Время экспозиции (КТ)	9.5 / 12.5 / 18.5 с
Время экспозиции (панорама)	8.1 / 18 с
Детекторы	TFT или CMOS на основе йодида цезия
Номинальное напряжение сети	220 / 230 В
Входная мощность	2.5 кВА
Занимаемая площадь	1940×1646 мм
Высота аппарата	1672-2372 мм
Вес	187-220 кг (в зависимости от конфигурации)