

ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 3D Pro представляет собой решение премиум-качества для панорамных, цефалометрических и изображений, охватывающая всю челюстно-лицевую область.

- Расширенная панорама
- Цефалометрия
- КЛКТ

Полная универсальность

- Построен как настоящая система 3-в-1
- Предусмотрена модернизация
- Разнообразие панорамных, цефалометрических и 3D программ позволяет планировать лечение от эндодонтии до ЛОР

Совершенство приносит уверенность

- Расширенные панорамные программы: мультислойная панорама, ортогональная панорама, ортозональная панорама для требовательных пользователей
- Функция SMARTVIEW™ со свободным выбором положения области сканирования позволяет уверенно и точно визуализировать выбранную анатомию в 3D

Эффективность

- ORTHOfocus™ обеспечивает лучший панорамный слой автоматически
- Автоматическое управление дозой (ADC) в режимах 2D/3D обеспечивает индивидуальные параметры экспозиции для каждого пациента
- Интуитивный пользовательский интерфейс позволяет легко пользоваться аппаратом

Полная универсальность

- Построен как настоящая система 3-в-1
- Предусмотрена модернизация
- Разнообразие панорамных, цефалометрических и 3D программ позволяет планировать лечение от эндодонтии до ЛОР

Совершенство приносит уверенность

- Расширенные панорамные программы: мультислойная панорама, ортогональная панорама, ортозональная панорама для требовательных пользователей
- Функция SMARTVIEW™ со свободным выбором положения области сканирования позволяет уверенно и точно визуализировать выбранную анатомию в 3D

Эффективность

- ORTHOfocus™ обеспечивает лучший панорамный слой автоматически
- Автоматическое управление дозой (ADC) в режимах 2D/3D обеспечивает индивидуальные параметры экспозиции для каждого пациента
- Интуитивный пользовательский интерфейс позволяет легко пользоваться аппаратом
- Жесткая фиксация: подбородок, зубы, лоб и виски
- Лазерные лучи помогают визуализировать положение зоны сканирования для точного позиционирования:
 - горизонтальные лучи указывают верхнюю и нижнюю границу области сканирования
 - вертикальный луч: помогает ориентировать голову строго вертикально
- Сенсорный пульт управления облегчает выбор произвольного положения зоны сканирования
- Моторизованный подбородочная опора обеспечивает выбор произвольной высоты зоны сканирования

- Функция предварительного просмотра обеспечивает тонкую настройку положения зоны сканирования и исключает ошибки
- Выпуклое зеркало позволяет видеть лучи на лице пациента под любым углом обзора и помогает пациенту сохранять настройки положения

FOV 13x15 – возможность диагностики всей челюстно-лицевой области

- 3D ортодонтический анализ
- Исследование верхних и лобных пазух
- Дыхательные пути
- Шейный отдел позвоночника
- Травмы

FOV [ВхШ, см]	Разрешение	Размер вокселя [мкм]	По умолчанию mA	Время сканирования / экспозиции [сек]	Время реконструкции * [минуты]
5 x 5	LDT	280	3.2	11 / 1.2	< 0,5
	Стандартное	200	8	11 / 2.3	0,5
	Высокое	125	6.3	17.4 / 6.1	1
	ENDO	85	6.3	17.4 / 8.7	3
6 x 8	LDT	320	3.2	11 / 1.2	< 1
	Стандартное	300	8	11 / 2.3	1
	Высокое	200	6.3	17.4 / 6.1	1,5
8 x 8	LDT	320	3.2	11 / 1.2	< 1
	Стандартное	300	8	11 / 2.3	1
	Высокое	200	6.3	17.4 / 6.1	1,5
8 x 15	LDT	400	3.2	21.1 / 2.3	1,5
	Стандартное	350	8	29.5/4.5	2,5
	Высокое	250	6.3	33.3/8.1	4,5
13 x 15	LDT	420	3.2	42.2 / 4.5	2
	Стандартное	380	5	38.2 / 8.1	2,5
	Высокое	320	8	38.2 / 8.1	3,5

С увеличением разрешения :

- Увеличивается размер файлов в квадратной зависимости от размера вокселя
- Доза увеличивается примерно в 2 раза (от стандартного к высокому разрешению)
- Улучшается детализация
- Может увеличиться шум на изображении

Встроенные функции:

- Мультипланарная реформация с полной интерактивностью осей координат.

- Панорамная реконструкция в автоматическом или ручном режиме с индивидуальной регулировкой толщины и траектории выделенного слоя.
- • Кросс-секции на любом участке панорамного вида с произвольным числом визуализируемых срезов и регулировкой толщины слоя.
- • 3D-реконструкция в нескольких режимах, каждый из которых дает преимущество в наглядности патологии.
- • Измерение расстояний, углов, площадей, плотности ткани, маркировка и аннотация.
- • Функция выделения произвольного объемного фрагмента с увеличением.
- • Выделение объемных структур по диапазону плотности или протяженности областей.
- • • Режим виртуальной имплантации с обширной библиотекой имплантатов различных производителей.
- • Мощный редактор для создания рентгенологических отчетов.
- • Экспорт 3D-данных на CD с программой для полнофункциональной работы с отсканированным объемом.





