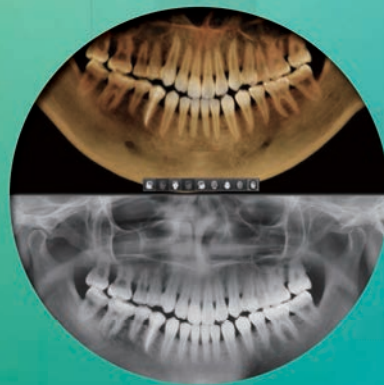




Smart
РаХ-і3D

Премиальный
выбор для стоматологов

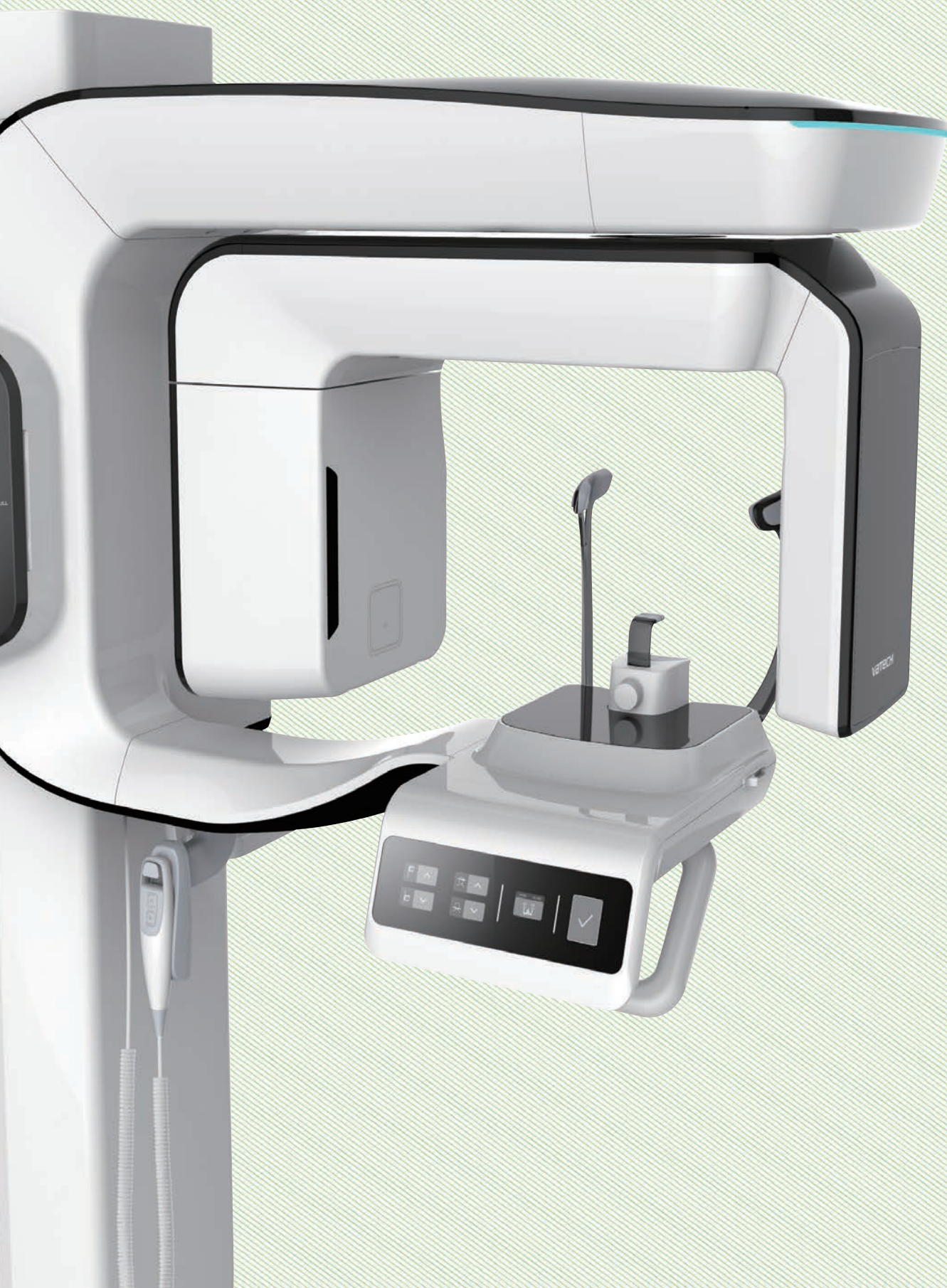


GRZEPI

SMART

«Все гениальное просто»

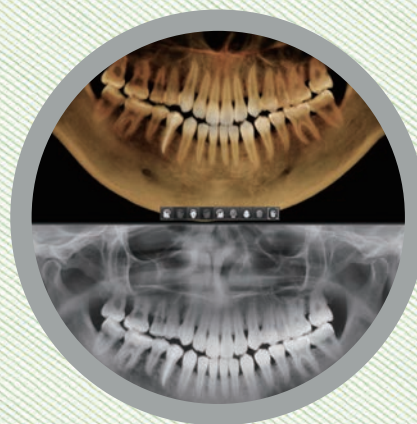
Леонардо Да Винчи



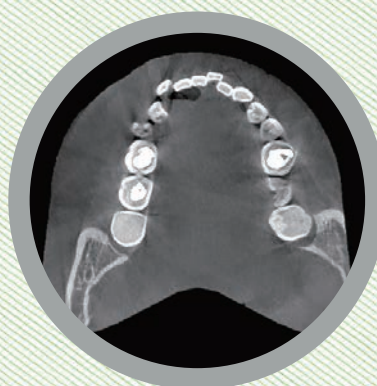
АНАТОМИЧЕСКОЕ ПОЛЕ
СКАНИРОВАНИЯ
FOV10x8,5 = FOV 12x9



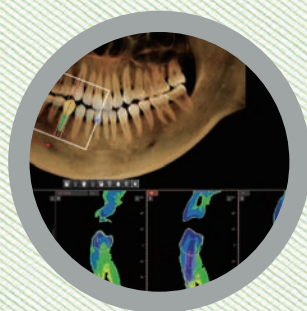
ОДНО СКАНИРОВАНИЕ –
ДВА ИЗОБРАЖЕНИЯ



ТЕХНОЛОГИЯ
SMART MAR



ПРОГРАМНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Ez3D-i



Green Innovation for Low Dose

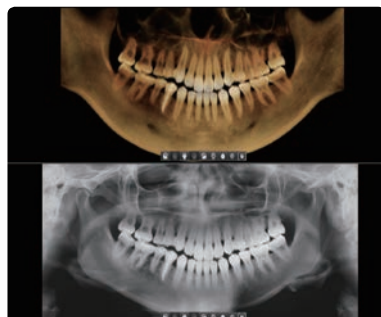


Одно сканирование – два изображения

Одно сканирование с PaX-i3D 10x8,5 (Smart) позволяет получить не только CT, но и панорамное изображение. Это означает, что пациенты, которым нужны оба исследования, не будут подвергаться дополнительному облучению. Кроме того, оба этих исследования можно просматривать в одной программе. (Доступно на Ez3D-iV4.0)



Предусмотрен режим стандартной панорамы



[3D и 2D в одной программе]

Используя 2D и 3D изображения одновременно мы получаем множество преимуществ. Нет необходимости в двух различных программах, что демонстрирует пациенту более профессиональный подход к диагностике и планированию лечения.

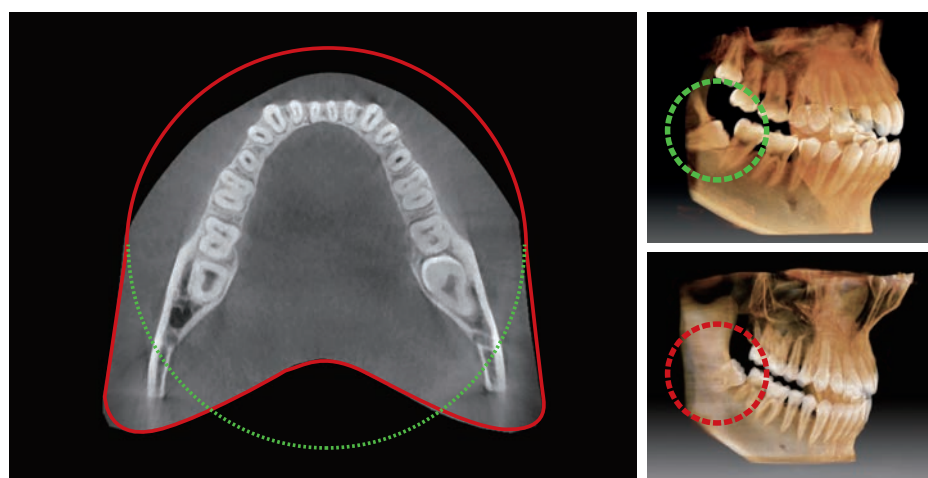
Smart Innovation for Accurate Diagnosis



Анатомическое поле сканирования FOV10x8,5 = FOV 12x9

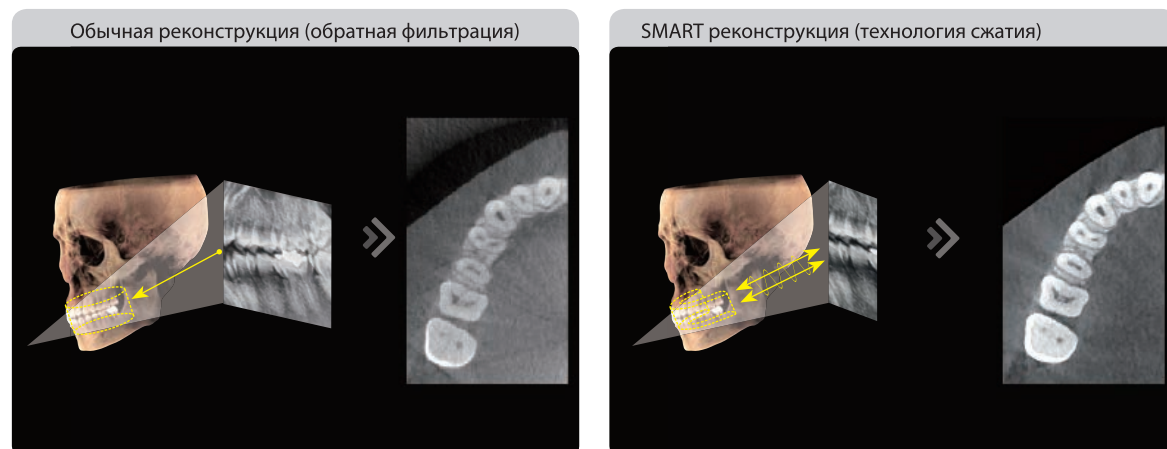
Инновационная форма объема PРах-i3D 10x8,5 (Smart) обеспечивает сканирование в форме зубной дуги и показывает весь зубной ряд, в отличие от других аппаратов с аналогичным по размеру FOV.

Обычно FOV10x8.5см достаточно для сканирования 38 и 48 зубов. Тем не менее, когда они лежат на боку, существует высокая вероятность того, что они не попадут в зону сканирования. FOV в форме зубной дуги устраняет эту вероятность, показывая скрытую область.



SMART технология реконструкции изображений

Качество 3D изображения кардинально улучшается при использовании инновационной технологии реконструкции изображения.



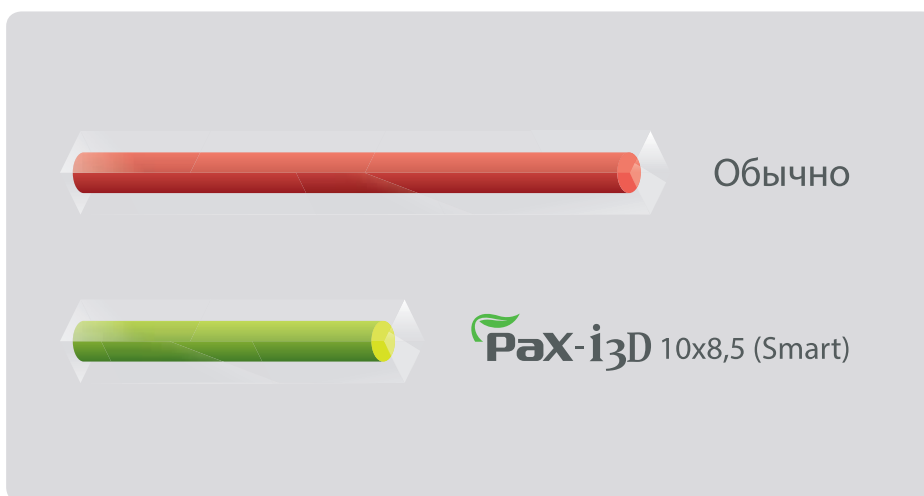
| Метод одномоментной реконструкции |

| Интерактивный метод реконструкции |



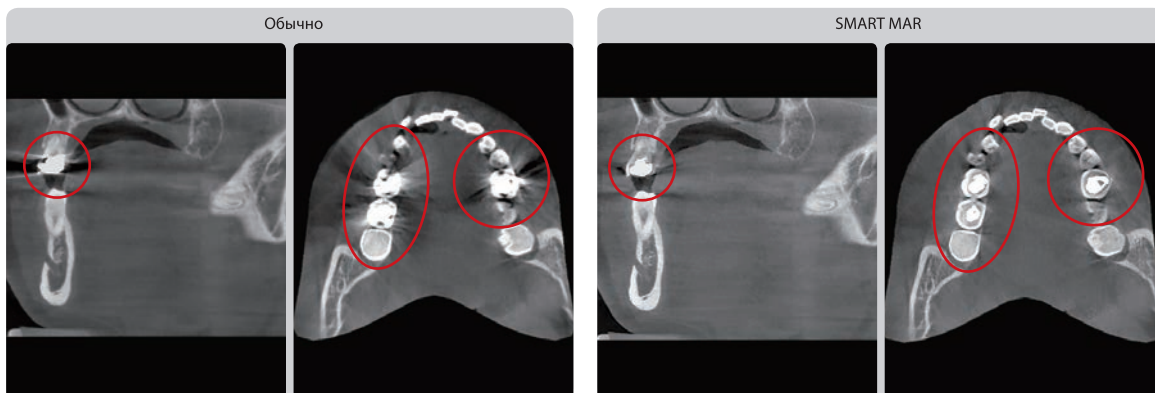
Low Dose - низкая доза рентгеновского излучения и High Image Quality - высокое качество изображения

Получить высокое качество изображения используя высокий уровень излучения очень просто. Как пионер GreenCT, Vatech, используя технологию Green Technology, снизил уровень излучения в аппарате PaX-i3D Smart без снижения и потери качества изображения.



SMART MAR - алгоритм уменьшения появления артефактов от металлов при томографии

Свечение металла значительно снижает диагностическую ценность 3D исследований. Технология SMART MAR обеспечивает минимальные потери качества изображения при наличии металла у пациента.



Smart Innovation for New 3D Era



Ez3D-I: передовое диагностическое программное обеспечение

Поддерживает весь хирургический процесс. Специальные функции для диагностики и консультации обеспечивают удобство врачу и пациенту.



Диагностика

- Высокое качество изображения
- Интеллектуальная нарезка модели
- В один клик



Моделирование

- 3 шага для позиционирования имплантата
- Top-down функция при позиционировании имплантата
- Контроль позиционирования имплантата

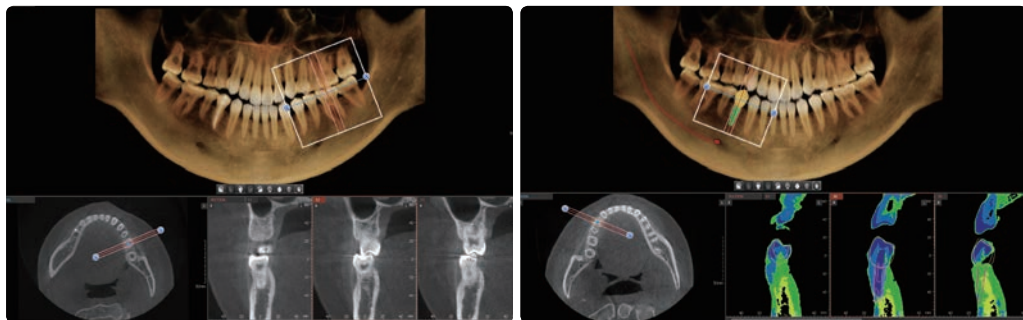


Консультация

- Визуализация имплантата в кости
- Определение плотности кости
- EzCodi встроенный блок для видео консультаций

→ Автоматические кросс-секционные срезы [режим 3D PAN]

Функция 3D PAN (объемная панорама) делает вашу работу быстрее и проще. С этой функцией возможна диагностика с язычной стороны. Так же поддерживается эффективная и точная диагностика местоположения поражения в апикальной области при эндодонтическом лечении.



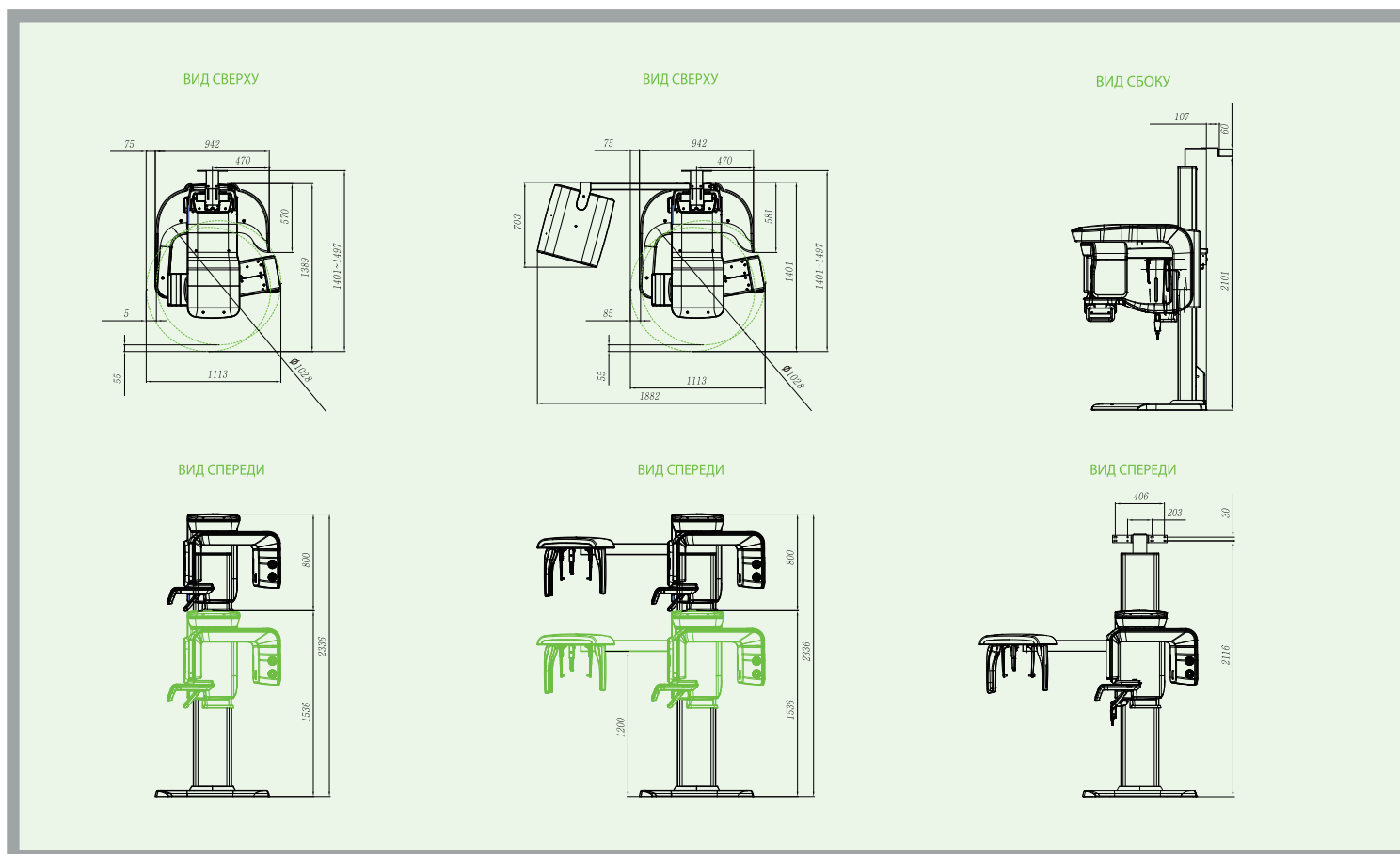
[Один клик для диагностики интересующей области]

- 1 секунда для получения кросс-секционных срезов
- Нет необходимости в сложном обучении

[Моделирование имплантатов при помощи 3D PAN]

- Простое мульти моделирование
- Позиционирование имплантата
- Различные режимы в зависимости от плотности костной ткани

Габариты [Ед.изм : mm]



Модельный Ряд

	КЛКТ	Пано	Цефалостат	
			SCAN	ONE SHOT
PaX-i3D 10x8,5	•	•	—	—
PaX-i3D 10x8,5 SC	•	•	•	—
PaX-i3D 10x8,5 OP	•	•	—	•

Спецификация (PaX-i3D 10x8,5 : РТН-30LFO)

Функции аппарата	КЛКТ +Пано+Цефалостат	
Фокальное пятно	0,5 мм	
CT-FOV размер зоны сканирования	10*8,5 см/10*7 см	
Размер вокселя	0,2 мм/0,3 мм	
Время сканирования	КЛКТ	18 секунд
	Пано	13,6 сек. / 7 сек. (опционально с функцией Magic Pan)
	Цефалостат	SCAN : 12,9 сек./ 8,1 сек. , ONE-SHOT: 0,9 сек.
Шкала серого	14 Бит	
Трубка	50-99 кВ / 4-16 мА	