T2 plus

Решение для визуализации

Компьютерная томография T2 Plus

Широкий диапазон FOV 15×15 и режим сверхнизкой дозы



OSSTEM IMPLANT

T2 plus

ШИРОКОЕ ПОЛЕ СКАНИРОВАНИЯ (FOV)
ЧЕТКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

T2 Plus – это цифровая система визуализации «3 в 1», которая позволяет получать панорамные снимки, компьютерную томографию и цефалометрию (опция). Благодаря запатентованной технологии обработки изображений, T2 Plus формирует четкую и понятную диагностическую картину в любой области интереса, даже при наличии протезов в полости рта.

01

Четкое изображение даже при наличии протезов

Запатентованная технология MAR 2.0 сводит к минимуму влияние объектов металлической плоскости, что повышает точность диагностики при наличии ортопедических конструкций

02

Широкое поле сканирования (FOV) для сохранения всей диагностически ценной информации

Максимальный размер FOV 15×15 в режиме сшивки изображения позволяет одномоментно визуализировать область от глазницы до подбородка

03

Сверхвысокое разрешение благодаря небольшому размеру вокселя (0.05 мм)

Эндодонтический режим T2 Plus со сверхвысоким разрешением обеспечивает достоверную визуализацию даже в тех участках, которые сложно проанализировать с помощью стандартной КТ

04

Удобная и понятная диагностическая программа

Удобный пользовательский интерфейс интегрированного ПО для 3D-моделирования One3 обеспечивает эффективность и удобство процесса диагностики и консультирования пациентов

05

Сверхнизкая доза облучения

Всего сотая доля годовой дозы естественного облучения



* Режим сверхнизкой дозы T2 Plus 5×5
** Национальный совет США по радиационной защите и измерениям

06

4 режима сканирования

Оптимальное время сканирования, минимальное облучение в зависимости от диагностической задачи

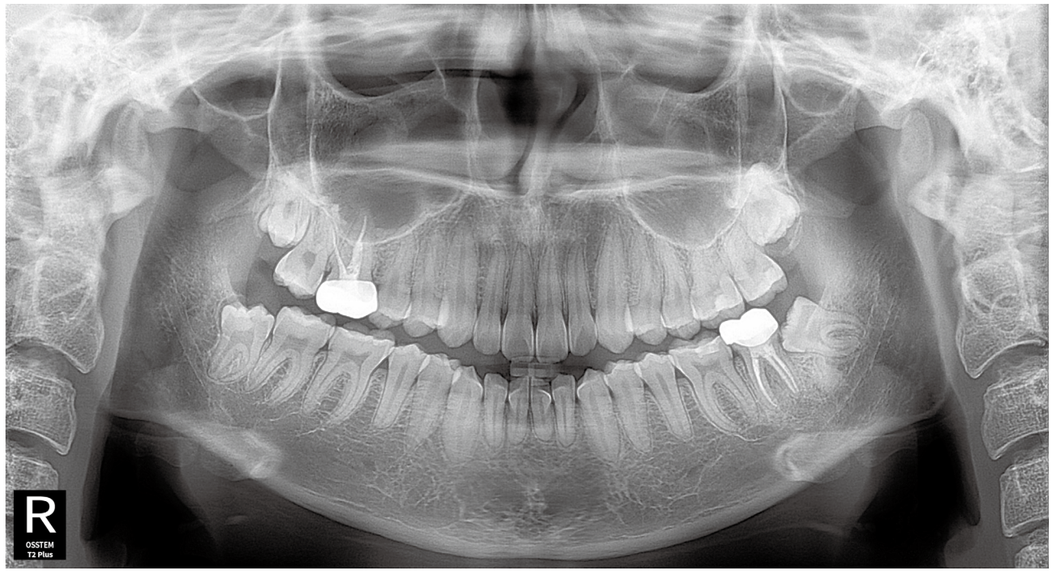


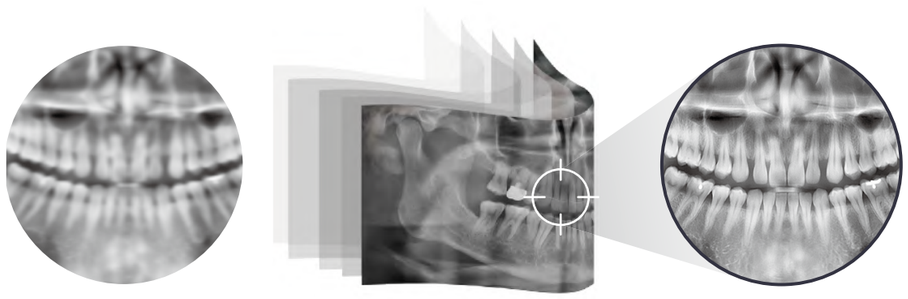


Высокое качество изображения

Панорамные рентгенограммы

Высокое качество панорамных снимков благодаря оптимизированной технологии визуализации и усовершенствованной обработке изображений томографа T2 Plus. Высокая четкость для более полной и точной диагностики





До

После

Коррекция

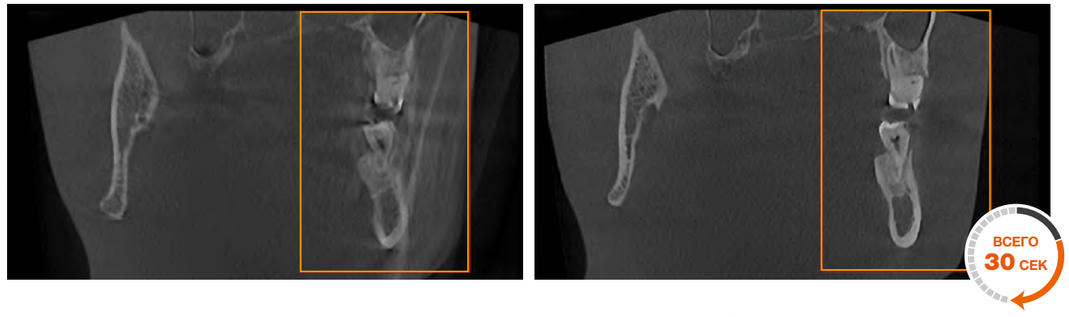
После сканирования T2 Plus устраняет искажения, вызванные неправильным положением пациента

Быстрое сканирование

Вдвое большая скорость сканирования T2 Plus сводит к минимуму артефакты движения. Процесс длится всего 30 секунд: 10 секунд на сканирование и 20 секунд на реконструкцию изображения

Обычный томограф

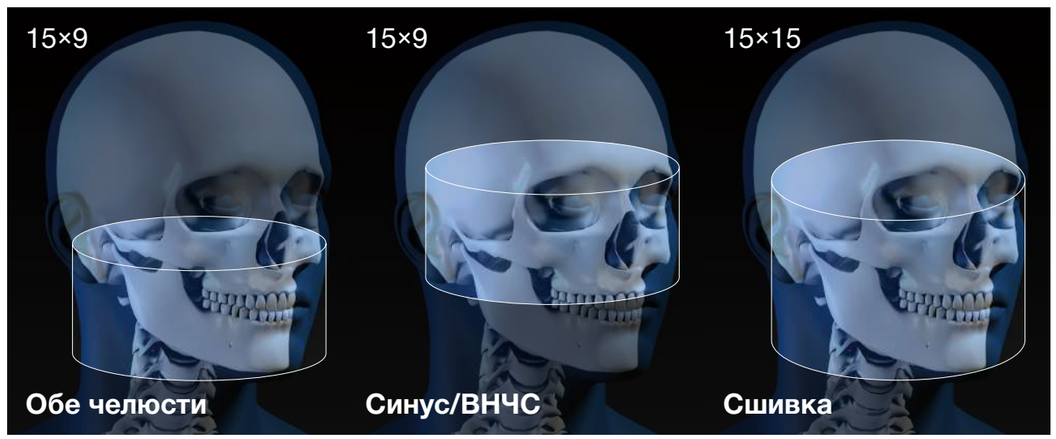
T2 Plus



- Сканирование 10 секунд
- Реконструкция 20 секунд

Большое FOV

Большое поле сканирования (FOV) позволяет получить всю необходимую диагностическую информацию без потерь за одно сканирование

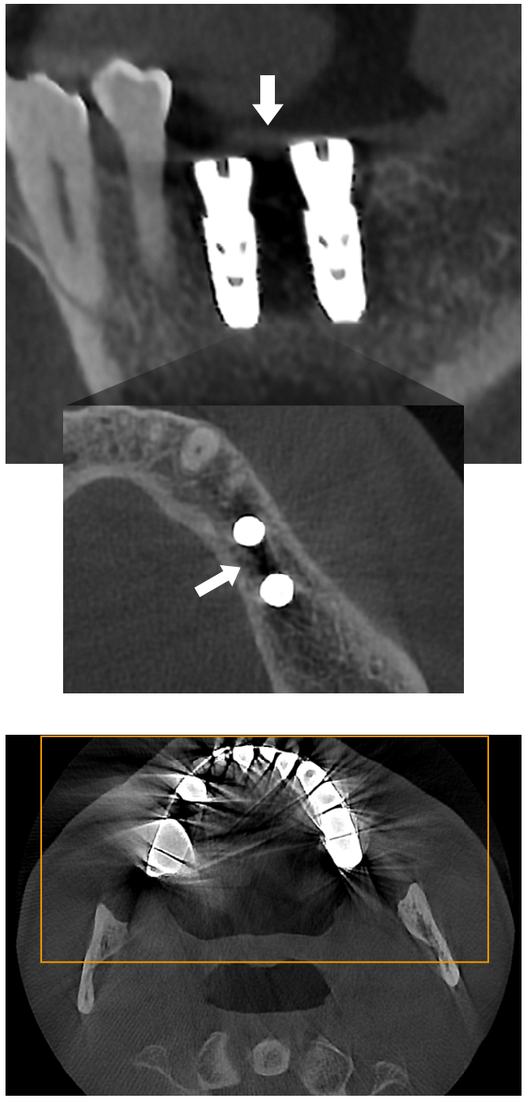


Четкое изображение

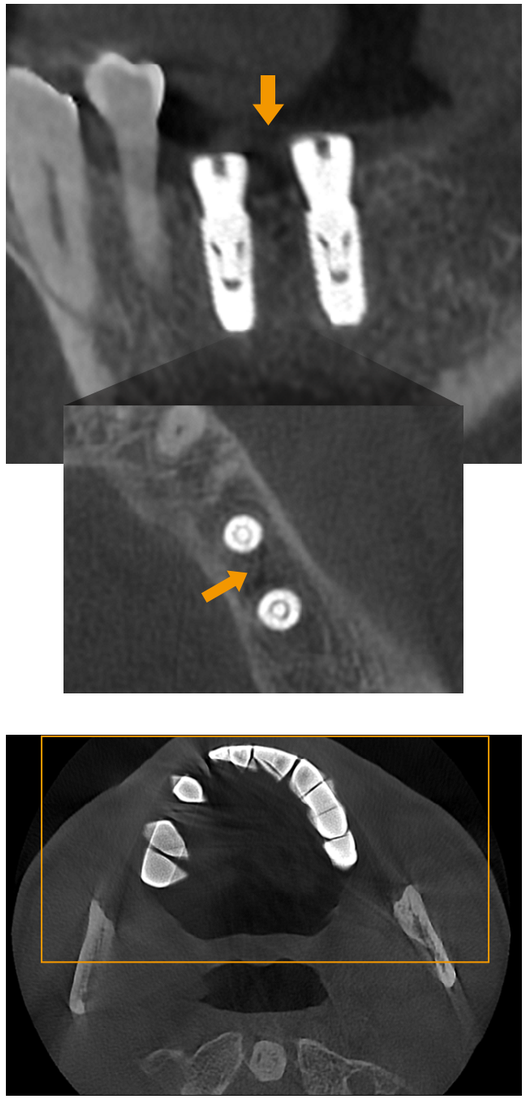
MAR 2.0

Усовершенствованная технология подавления металлических артефактов MAR 2.0 обеспечивает четкость визуализации без искажений в области протезов. Благодаря этому хорошо видна граница контакта имплантата с костью

Обычный томограф



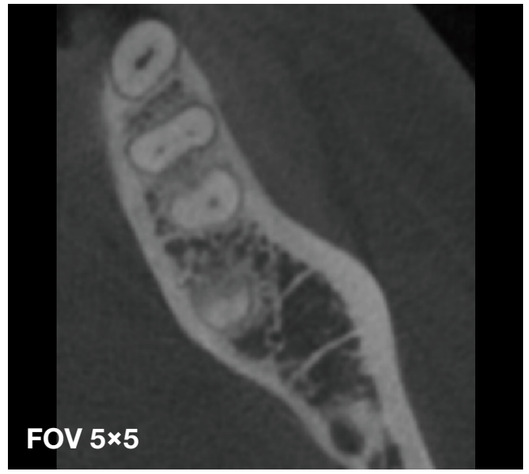
T2 Plus (MAR 2.0)



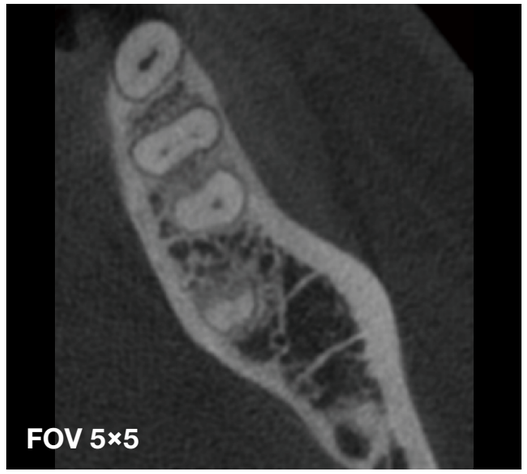
Воксель 0.05 мм

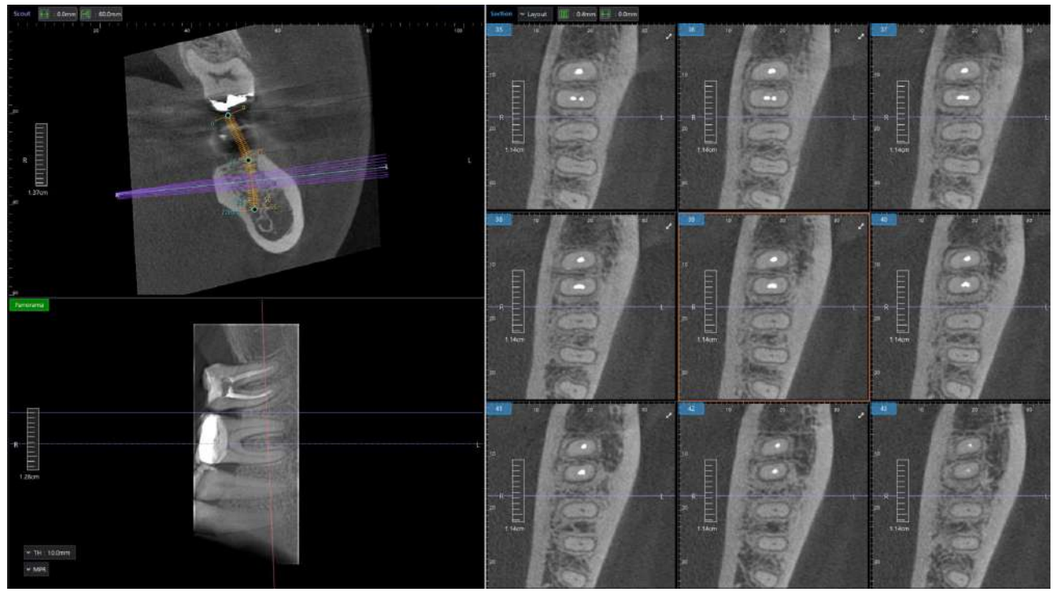
Сверхвысокое разрешение изображения при размере вокселя 0.05 мм позволяет подробно изучить мельчайшие анатомические особенности, например пульпы и периодонта

Обычный томограф



T2 Plus (0.05mm)



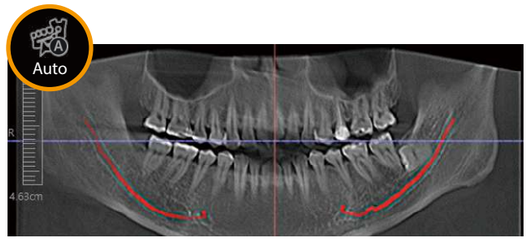


Удобство работы

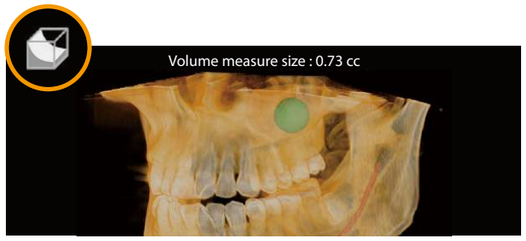
Smart 3D Viewer One3

Программное обеспечение One3 предназначено для 3D-диагностики, удобно в работе и помогает повысить вероятность согласия пациентов на лечение

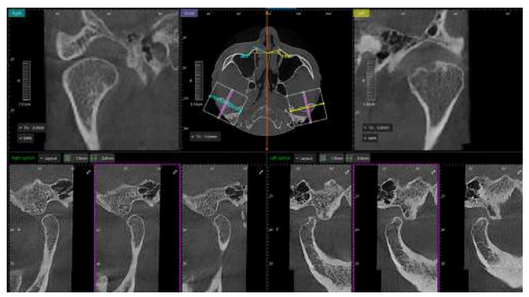




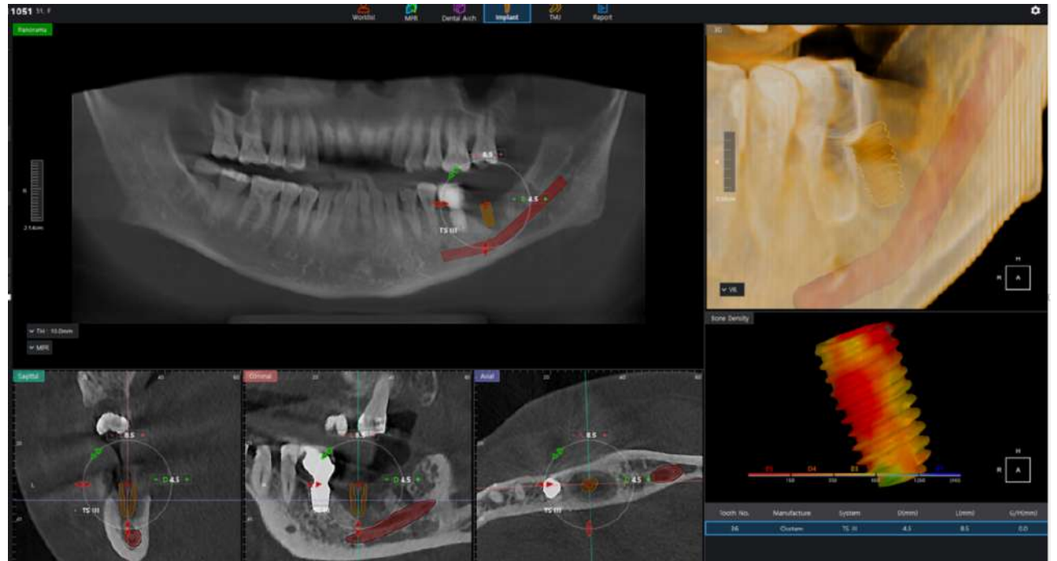
Автоматизированное построение нервов



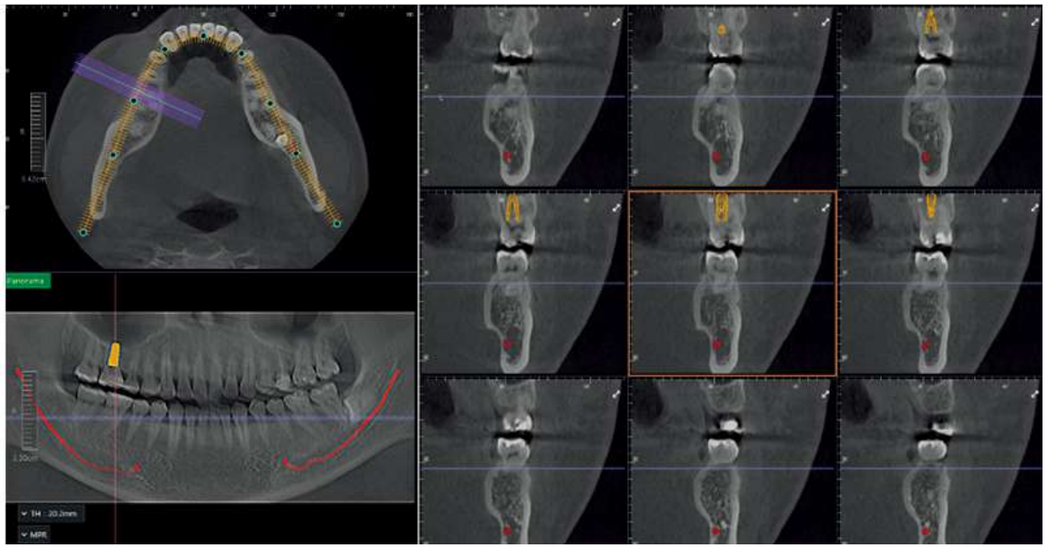
Измерение объема верхнечелюстной пазухи



Простая и точная диагностика состояния ВНЧС



Моделирование установки имплантата

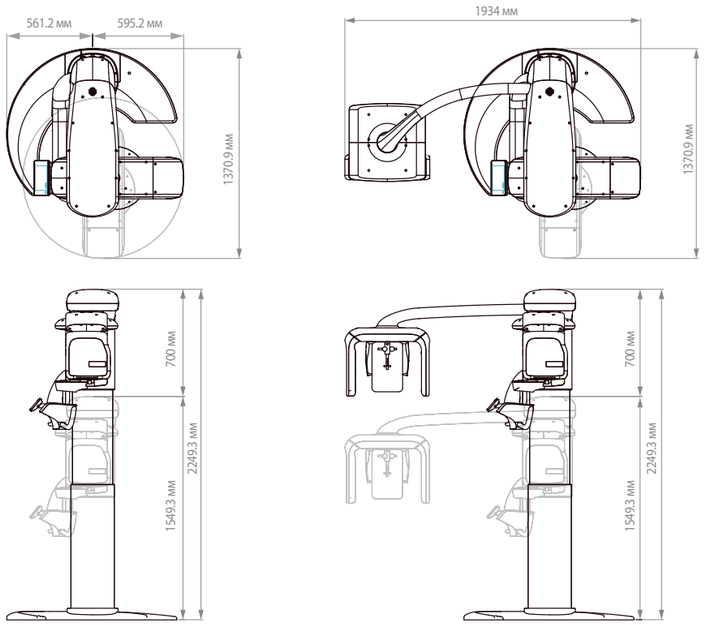


Автоматизированное построение зубной дуги и нижнечелюстного нерва

Спецификация

Вид СВЕРХУ

Вид СНИЗУ



T2 Plus-C

T2 Plus-CS

Наименование	**T2 Plus-C / T2 Plus-CS**				
Функция	КТ + ОПТГ + Цефалометрия				
КТ	Размер FOV	5×5, 8×9, 10×9, 12×9, 15×9(базовое), 15×15(сшитие)	Размер вокселя	0.05 мм – 0.2 мм	Время сканирования 10 - 22 сек
	Время реконструкции	20 сек – (0.2 мм стандарт)			
ОПТГ	Режим	Стандрарт, синус, ВНЧС, слева, спереди, справа			Время сканирования 10 - 16 сек
Цефалометрия	Режим	боковая, переднезадняя/заднепередняя, съемка кисти, аксиальная, Уотерса			Время сканирования 4 - 9 сек
Вес (кг)	Без цефалостата	190	С цефалостатом	220	
Габариты (мм)	Без цефалостата	1.112 [L] × 1.187 [W]	С цефалостатом	1.890 [L] × 1.187 [W]	



OSSTEM IMPLANT

Продукция профессионального назначения! Предназначена для использования
в стоматологических медицинских организациях квалифицированным медицинским персоналом

ООО "Осстем" Россия, г. Москва, пр. Андропова 18/7
Тел: 8 (495) 739-99-25 | E-mail: info@osstem.ru | www.osstem.ru