# Green 16

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТОМОГРАФ + ПАНОРАМНЫЙ АППАРАТ + ЦЕФАЛОСТАТ

- **4 В 1** [ПАНО | ЦЕФАЛОСТАТ | КЛКТ | СКАНЕР МОДЕЛЕЙ]
- **ВЫБОР РАЗЛИЧНЫХ ЗОН СКАНИРОВАНИЯ**
- **БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ**
- **НИЗКАЯ ДОЗА ОБЛУЧЕНИЯ И ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ**
- **ТЕХНОЛОГИЯ ART-V - УМЕНЬШЕНИЕ АРТЕФАКТОВ**
- **3D-СКАНИРОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ**
- **ФУНКЦИЯ INSIGHT PAN**




vatech

По вопросам поставки — Кавитрон kavitron.ru mail@kavitron.ru +7 (495) 686-47-83

# ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ 4-В-1

Green16 - это современный цифровой комбинированный аппарат 4-в-1, который включает в себя функцию панорамы, цефалостата (опция), компьютерного томографа и сканера моделей.

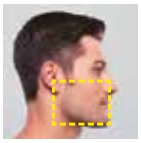
Аппарат обеспечивает высокое качество изображений с более низкой дозой излучения благодаря новым алгоритмам реконструкции и накопленному опыту в производстве рентгеновских аппаратов для стоматологии от компании VATECH.
Все это повышает точность диагноза, улучшает планирование лечения и повышает удовлетворенность пациента результатом.






## ВЫБОР РАЗЛИЧНЫХ ЗОН СКАНИРОВАНИЯ

Green16 предлагает ряд переключаемых полей обзора. Выбор размера поля обзора позволяет пользователю подобрать оптимальный режим сканирования и уменьшает облучение областей, не входящих в зону интереса.
Выберите необходимый размер поля среди 16x9, 12x9, 8x9 и 5x5, руководствуясь конкретными задачами диагностики. Аппарат подходит для диагностики полных зубных рядов, синусов, левого/правого ВНЧС и большинства случаев челюстно-лицевой хирургии. Также возможно измерение объема дыхательных путей.

| Эндо и одиночный имплантат | Часть зубного ряда | Полный зубной ряд | Синусы и ВНЧС |
|---|---|---|---|
| 5x5 | 8x9 | 12x9 | 16x9 |
|  |  |  |  |
| Оптимальный размер для исследования области из 3-4 зубов | Основной размер и выбор левой, правой или центральной части зубного ряда | Оптимальный размер для покрытия всего зубного ряда | Оптимальный размер для диагностики синусов и ВНЧС |

## БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Green16 уменьшает артефакты движения и ускоряет процесс исследования благодаря быстрому сканированию. Он также производит диагностические изображения превосходного качества, которые будут источником гордости для любой стоматологической практики, а также повысит показатели выздоровления и безопасность ваших пациентов.
Испытайте превосходное качество изображений с передовой технологией VATECH.



ЦЕФАЛОСТАТ



КЛКТ

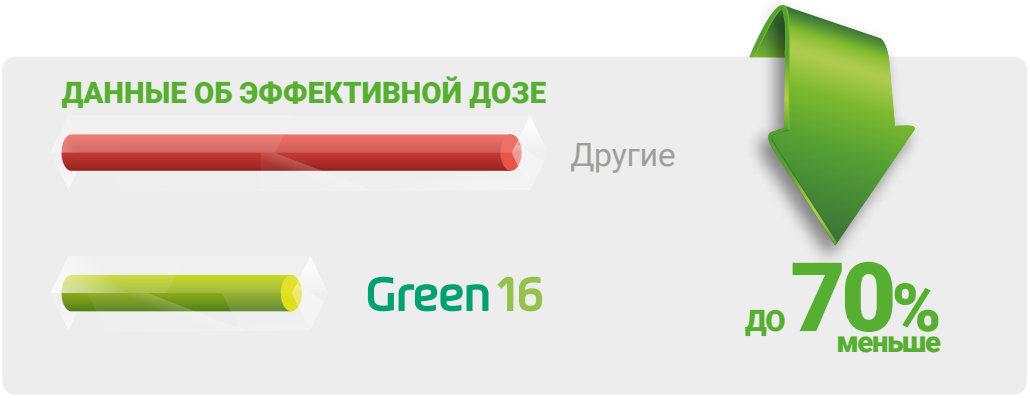


ПАНОРАМА



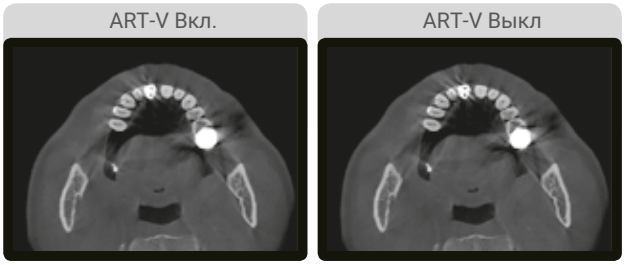
## НИЗКАЯ ДОЗА ОБЛУЧЕНИЯ И ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

Разработанная компанией VATECH технология ломает многие устоявшиеся традиции в стоматологической рентгенографии. Всегда считалось, что с низкой дозой всегда приходит плохое качество изображения, что делает его бесполезным с точки зрения информативности в клинической практике.
Однако, Green16 обеспечивает пригодные в клинической практике рентгеновские изображения при низком уровне рентгеновского излучения. Низкодозная рентгенография, при которой достигаются клинически информативные снимки, является новым золотым стандартом.




## ART - V

Артефакты от металлов мешают визуализации и естественным образом снижают достоверность диагностики. Четкие изображения дают вам меньше поводов волноваться и больше доверия к результатам диагностики при планировании имплантации. А также вам не составит труда планирование хирургического шаблона.

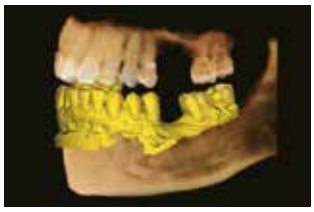



*ART-V новое название алгоритма коррекции артефактов от VATECH.

## 3D-СКАНИРОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ

3D-сканирование модели позволяет пользователям хранить гипсовые слепки в цифровом виде для упрощения управления цифровыми процессами.

### ЦИФРОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В СТОМАТОЛОГИИ



Интеграция с CAD/CAM -системами

- Достаточный уровень детализации для создания хирургического шаблона



Специально разработанная платформа

- Стабилизированная платформа для сканирования частичной или полной модели

*3D-сканирование гипсового слепка полем обзора 8x9 см

## СПЕЦИФИКАЦИИ

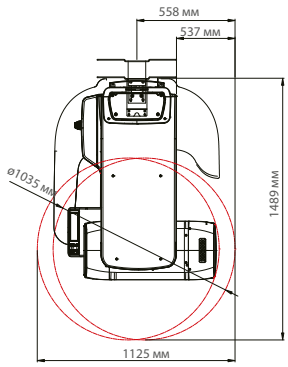
| | | |
|---|---|---|
| Функции | | КТ + ПАНО + ЦЕФАЛОСТАТ + Сканирование модели |
| Размеры фокального пятна | | 0.5 мм (IEC60336) |
| Размер поля обзора при КТ (см) | | 16x9 / 12x9 / 8x9 / 5x5 |
| Размер вокселя (мм) | 5x5 | 0.08 / 0.12 |
| | 8x9 | 0.12 / 0.2 |
| | 12x9 | 0.2 / 0.3 |
| | 16x9 | 0.2 / 0.3 |
| Время сканирования (сек) | ПАНО | 14.1 сек / 7.0 сек |
| | ЦЕФАЛОСТАТ | 3.9 сек / 1.9 сек |
| | КЛКТ | 9.0 сек (12x9 - 16x9) / 4.9 сек (5x5 - 8x9) |
| Шкала серого | | 14 Бит |
| Напряжение/ток трубки | | 60 - 99 Кв / 4 - 16 мА |
| Вес | Без цефалостата | 187 кг - с опорой |
| | С цефалостатом | 212 кг - с опорой |
| Размеры | Без цефалостата | 1125 мм (Д) x 1489 мм (Ш) x 2335 мм (В) |
| | С цефалостатом | 1874 мм (Д) x 1489 мм (Ш) x 2335 мм (В) |

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

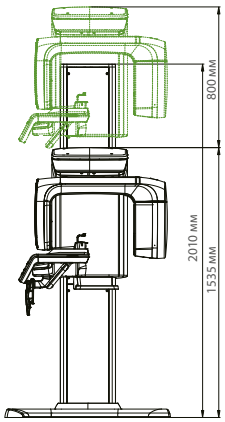
## РАЗМЕРЫ [Ед. изм.: мм]

### БЕЗ ЦЕФАЛОСТАТА

#### ВИД СВЕРХУ

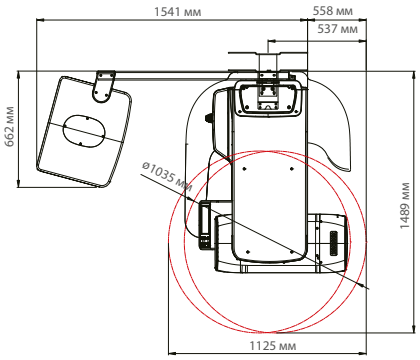



#### ВИД СПЕРЕДИ

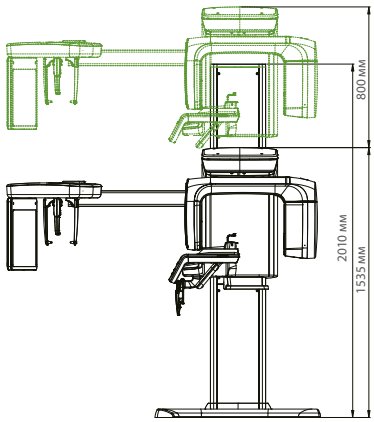



### С ЦЕФАЛОСТАТОМ

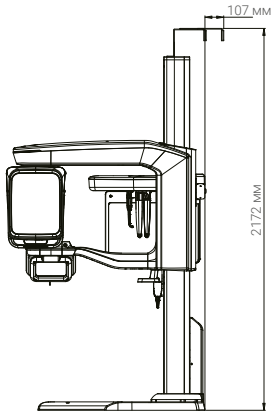
#### ВИД СВЕРХУ



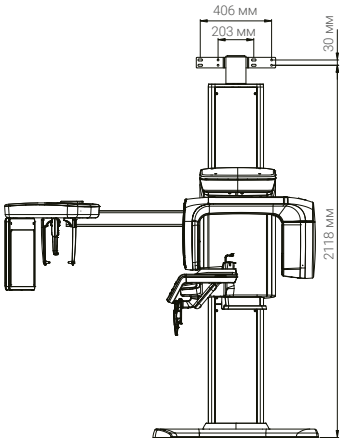

#### ВИД СПЕРЕДИ




#### ВИД СБОКУ




#### ВИД СПЕРЕДИ




*Для установки кронштейна для настенного монтажа позади блока требуется дополнительно 76.2 мм свободного пространства. (обязательно, если нет плиты-опоры).

vatech