



RAYDENT Studio

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ ЗУБОВ

RAYDENT STUDIO

Быстрая и высокоточная печать для вашей ежедневной практики.



RAYDENT Studio 3D-принтер подходит для цифровой стоматологии, в частности для:

Временных коронок мостовидных протезов

Время печати: 20-25 минут

Точность: примерно 40 мкм



Хирургических шаблонов

Время печати: полностью – 40-50 минут/
половина – 25-30 минут

Точность: примерно 50 мкм



Моделей зубов

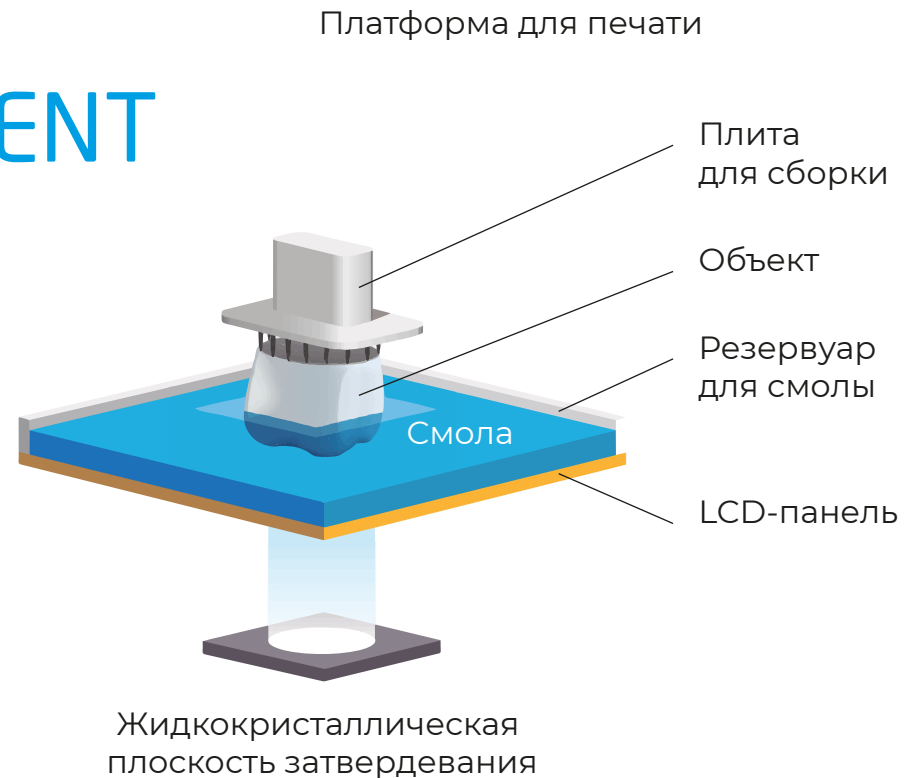
Время печати: : 40-50 минут

Точность: примерно 50 мкм



ТЕХНОЛОГИЯ RAYDENT

RAYDENT Studio использует LCD-технологии такую же, как в мобильных телефонах. LSPS обеспечивает быструю и высокоточную печать и повышенную однородность при стандартном компактном размере принтера.



ОДНОРАЗОВЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ УПРОЩЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

RAY ввели одноразовые резервуары для смолы, чтобы сократить проблемы с их установкой и утилизацией остатков смолы.

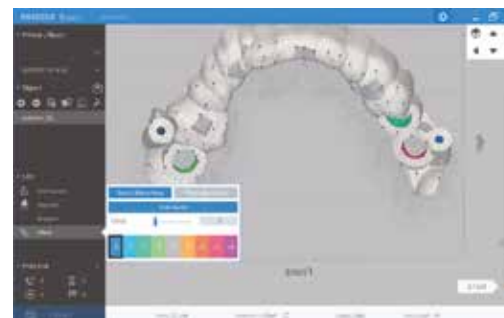
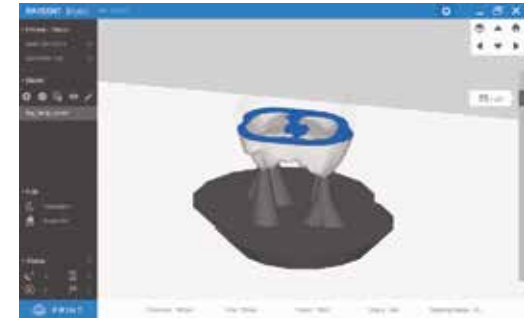


ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Решение для 3D-печати, созданное специально для стоматологов.

АВТО-ОРИЕНТАЦИЯ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ АВТОГЕНЕРАЦИЯ ДЛЯ ОПОР

- Автоматическое восстановление сетки и разделение по слоям для тщательного анализа
- Управление несколькими принтерами
- Предварительная настройка параметров для успешной печати каждый раз
- Динамический быстрый просчёт шаблона
- Выбор зазора хирургического отверстия для посадки втулки



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

RAYDENT предлагает различные типы смол для широкого спектра применения. Также они **биосовместимы** и **сmyваются водой** (процесс очистки без спирта).



RAYDENT C&B

Для изготовления временных коронок и мостовидных протезов.

1. Класс биосовместимости IIa
2. Смывается водой
3. Низкая вязкость
4. Высокая стойкость к истиранию
5. Устойчив к изгибаниям и надломам
6. Натуральный цвет зубов: A2
7. Длина волны: 405 нм

Свойство	Стандарт	Результат
Вязкость по Брукфильду при 23°C		0.9-1.4 Pa's
Сила изгибания	DIN EN ISO 10477	>90 MPA
Абсорбция воды	DIN EN ISO 10477	14 $\mu\text{m}/\text{mm}^3$
Растворимость в воде	DIN EN ISO 10477	0,4 $\mu\text{m}/\text{mm}^3$
Биосовместимость	DIN EN ISO 10993-1	соответствует

Тип упаковки	Модель	Содержимое
Пакет	RCB02PW	500 г (20 г × 25 единиц)
Бутылка	RCB10BW	1 кг (1 кг × 1 бутылка)



RAYDENT SG

Для изготовления хирургических шаблонов.

1. Класс биосовместимости I
2. Смывается водой
3. Низкая вязкость
4. Высокая стойкость к истиранию
5. Устойчив к изгибанию и надлому
6. Прозрачно-жёлтый
7. Длина волны: 405 нм



Свойство	Стандарт	Результат
Вязкость по Брукфильду при 23°C		1.0-2.4 Pa's
Сила изгибания	DIN EN ISO 20795-1	>80 МРА
Модуль упругости	DIN EN ISO 20795-1	>2,000 МРА
Биосовместимость	DIN EN ISO 10993-1	соответствует

Тип упаковки	Модель	Содержимое
Пакет	RCG02PW	500 г (20 г × 25 единиц)
Бутылка	RCG10BW	1 кг (1 кг × 1 бутылка)

RAYDENT DM

Для изготовления моделей.

1. Смывается водой
2. Низкая вязкость
3. Протезирование/ортодонтия/термоформовка
4. Насыщенный жёлтый, серый
5. Длина волны: 405 нм

Свойство	Стандарт	Результат
Вязкость по Брукфильду при 23°C		1.0-2.4 Pa's
Твёрдость по Шору	ISO 178	>89 MPA

Тип упаковки	Модель	Содержимое
Пакет	RDM02P	500 г (20 г × 25 единиц)
Бутылка	RDM10B	1 кг (1 кг × 1 бутылка)



RAYDENT УСТАНОВКА ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОТВЕРЖДЕНИЯ

Создана для цифровой стоматологии.
Персонализирована для материалов 3D-принтера RAYDENT.
Предварительные настройки могут быть изменены в зависимости от типа смолы в программе для RAYDENT 3D-принтера.

Область применения:

1. Временные коронки и мостовидные протезы
2. Хирургические шаблоны
3. Модели зубов

В частности время отверждения для постоянных коронок и мостовидных протезов безупречного оттенка зубов составляет около **10 минут**.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

3D-ПРИНТЕР (RAM 600)

Размеры:	31 × 21 × 37 см 12.2 × 8.3 × 14.6 in
Вес:	6.5 кг/14.3 lbs
Температура эксплуатации:	5~35°C 41~95°F
Потребляемая мощность:	100-240 Ват, 50/60 Гц (24 VDC, 2.5A, AC/DC Адаптер)
Подключение:	Ethernet
УФ-излучение:	405nm IEC62471

СВОЙСТВА ПЕЧАТИ

Технология:	Жидкокристаллическая плоскость затвердевания
Разрешение по оси XY:	47 µm
Объём конструкции:	100 × 64 × 70 мм 3.9 × 2.5 × 2.8 in
Толщина слоя (разрешение по оси Z):	50 µm, 100 µm

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Характеристики:	Авто-ориентация для оптимального позиционирования Автогенерация для опор Автоматическое восстановление сетки Разделение по слоям Оптимальные предварительные настройки для вывода в печать
Системные требования:	Windows 7 32/64 бит (или выше) 4 ГБ RAM (или выше) Open GL 3.2 (или выше) Тип файла .STL или .OBJ

RAYDENT POST-CURING UNIT (RPC500)

Размеры:	22 × 15 × 26 см 8.7 × 5.9 × 10.2 in
Вес:	2.5 кг/5.5 lbs
Потребляемая мощность:	100-240 Ват, 50-60Гц (24 VDC.2.5A.AC/DC Адаптер)
Технические особенности LED:	395 нм



GREEN DENT — эксклюзивный дистрибьютор RAY в России

г. Москва, Центросоюзный переулок, 11

+7 800 555-79-94, +7 495 120-09-69

sales@greendent.ru, www.greendent.ru