

www.zenith3d.co.kr/eng/
www.dentisrussia.ru



Тел. +82-1899-2804 | Факс. +82-53-583-2806
99, Seongseoseo-Ro, Dalseo-Gu, Daegu, Korea



Тел. +1-323-677-4363 | Факс. +1-323-677-4366
6 Centerpointe Drive, Suite 600 La Palma CA 90623



上海市长宁区中山西路933号2205室



Тел. +7-495-663-8688
125340 Россия, Москва, Митинская ул., 36, к.1, офис 400

©2018 DENTIS CO.,LTD.

Все права сохранены

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления

Торговые марки принадлежат компании DENTIS CO., LTD или их непосредственным владельцам.

D-C-ZNTD-V1-201806-ENG



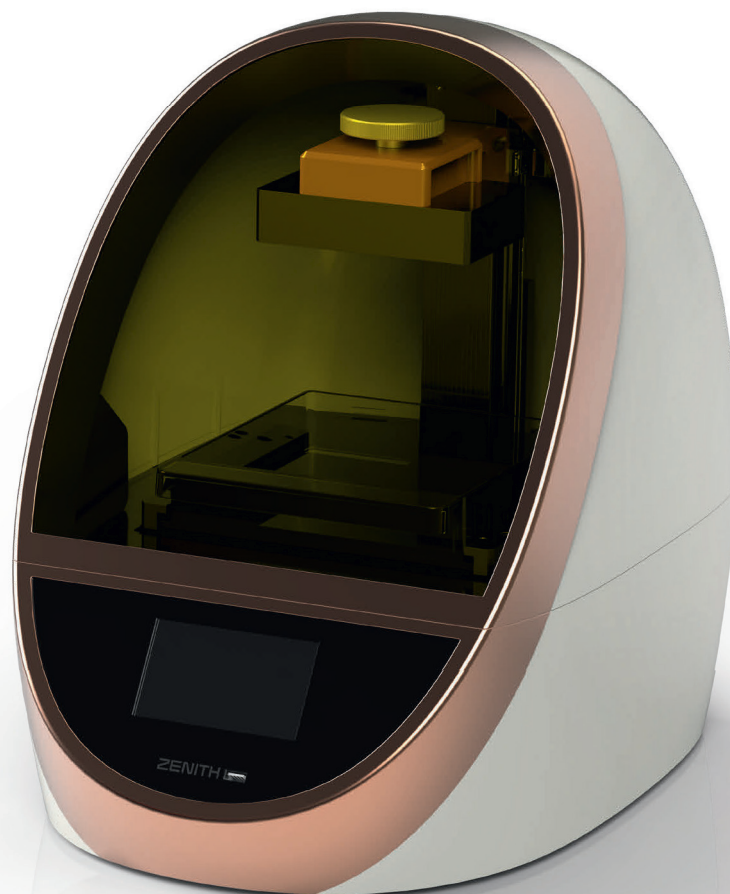
Новый 3D-принтер

ZENITH D

ZENITH D

3D-ПЕЧАТЬ с использованием цифровой светодиодной проекции (DLP) от DENTIS

Описание изделия



Технические характеристики

Технология	DLP (цифровая светодиодная проекция)
Область печати	128 x 80 x 150 мм
Размеры	340 x 460 x 430 мм
Вес	15 кг
Разрешение XY	100 мкм
Интерфейс	USB, Wi-Fi
Толщина слоя	50 мкм, 100 мкм
Длина волны, источник освещения	405 мкм LED
Программное обеспечение	Zenith D Slicer
ОС	Windows 7,8,10/Mac 10.10
Формат файла входных данных	Стандартный файл STL
Источник питания	ВХОД: AC 100В-240 В / 50-60 Гц 2А макс. ВЫХОД: 24В 5А
Свойства материала	Фотополимерная смола

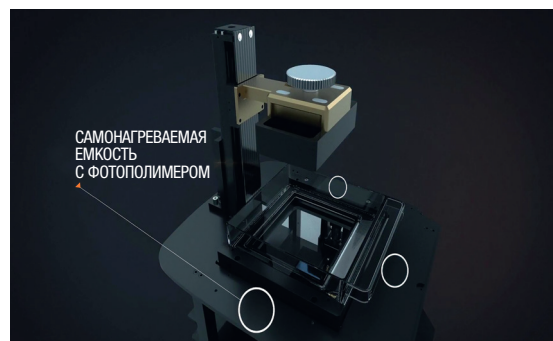
Варианты применения



3D-ПЕЧАТЬ С ИСПОЛЬ- ЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОЙ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОЕКЦИИ (DLP) ОТ DENTIS

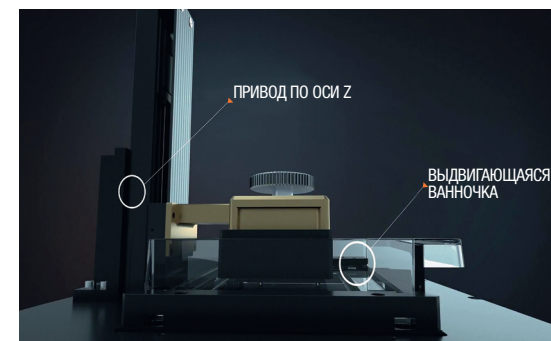
Свойства

1 Регулирование температуры в ванночке



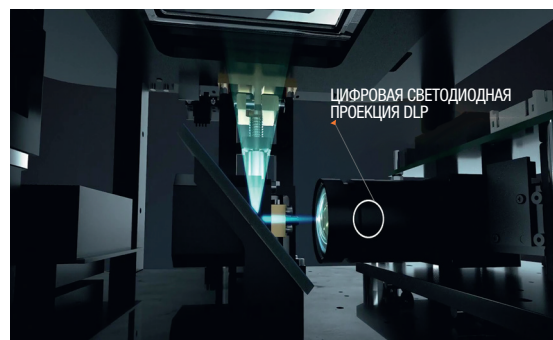
- Самонагреваемая ванночка с фотополимером предоставляет пользователю наилучшие условия печати и позволяет получать превосходное качество печатного объекта

2 Точный привод по оси Z



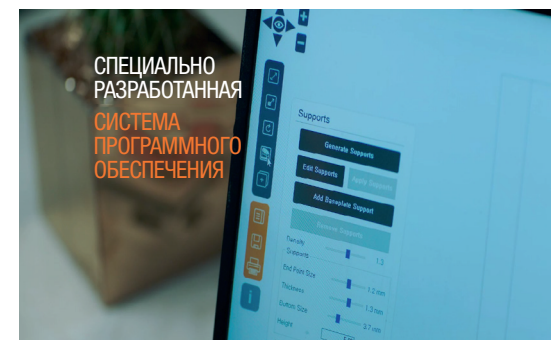
- Высокоточный привод по оси Z позволяет делать точные печатные объекты
- Легко выдвигающаяся ванночка позволяет быстро заменить материал

3 Равномерность печати



- Быстрая DLP-печать
- Улучшенная равномерность печати, разработанная Dentis, позволяет пользователям получать высококачественные печатные объекты

4 Эксклюзивное программное обеспечение от ZENITH D



- Эксклюзивное программное обеспечение было разработано на основе обширного опыта и технологий, накопленных на протяжении долгих лет
- Скорость и простота использования

ZENITH D

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Компоненты



Принтер, руководство пользователя, силовой адаптер и кабель, USB-накопитель с программным обеспечением, ванночка, крышка для ванночки, перчатки, фильтр, рабочая платформа (рабочая платформа для временных коронок и мостов покупается отдельно), гибкий скребок, металлический скребок, щипцы, ключ, пинцет, х/б тканевая салфетка.

СИСТЕМА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Эксклюзивное программное обеспечение ZENITH D



П/О ZENITH D

Эксклюзивное программное обеспечение позволяет сделать печать более удобной и простой.



Входящий STL-файл
Поддержка
USB-соединения



WIFI

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
ПЕЧАТЬ

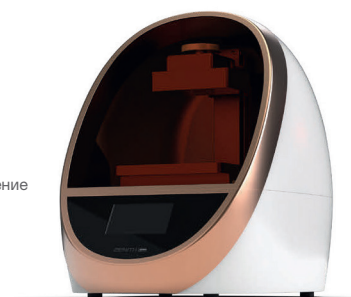


USB

НАКОПИТЕЛЬ

После передачи файла на устройство доступна печать без контроля ПК

Автоматическое сохранение последних данных. Работа посредством «одного касания»



※ Доступны ОС Windows и Mac

МАТЕРИАЛ

Материалы собственной разработки для получения высококачественных печатных объектов

1 Модель зубного ряда



2 Хирургический шаблон



3 Временная коронка



4 Литьевая модель и частичный каркас

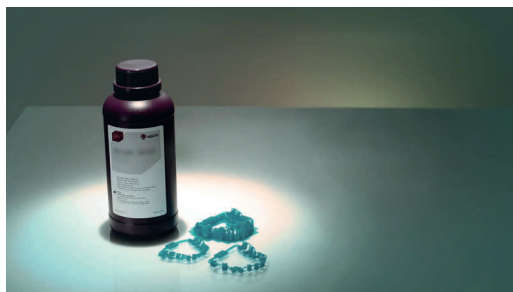


СКОРО В ПРОДАЖЕ

5 Сплинты



6 Ложка позиционирования для брекет-систем



7 Слепочная ложка



ZENITH D

РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

Как использовать 3D-принтер

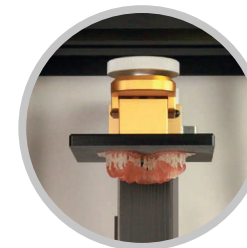
1 Сканирование
полости рта



2 Разработка
и экспорт
STL-файла



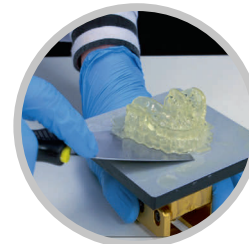
3 3D-печать



4 Извлечение
платформы



5 Извлечение
печатного
объекта



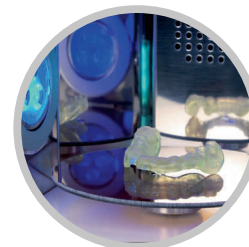
6 Промывание
печатного
объекта



7 Удаление опор



8 Отвердевание
печатного
объекта



9 Готовое изделие



СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ

Модель зубного ряда

59 минут / 150 слоев (две полные дуги)

Хирургический шаблон

70 минут / 193 слоя (две полные дуги)

Временная коронка

20 минут / 120 слоев (один ряд) 30 минут / 120 слоев (4 блока)

Литьевая модель частичный каркас

54 минуты / 122 слоя

Сплинт

80 минут / 178 слоев

Ложка позицио- нирования для брекет-систем

60 минут / 170 слоев

Слепочная ложка

105 минут / 310 слоев

❖ Время печати может быть изменено в связи с конструкцией изделия и заданными условиями печати.



<http://www.zenith3d.co.kr/eng/>



<https://www.youtube.com/user/dentiskorea/>



<http://www.facebook.com/3dzenith>

