

UP3D УМНАЯ ДЕНТАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Интеллектуальная система производства

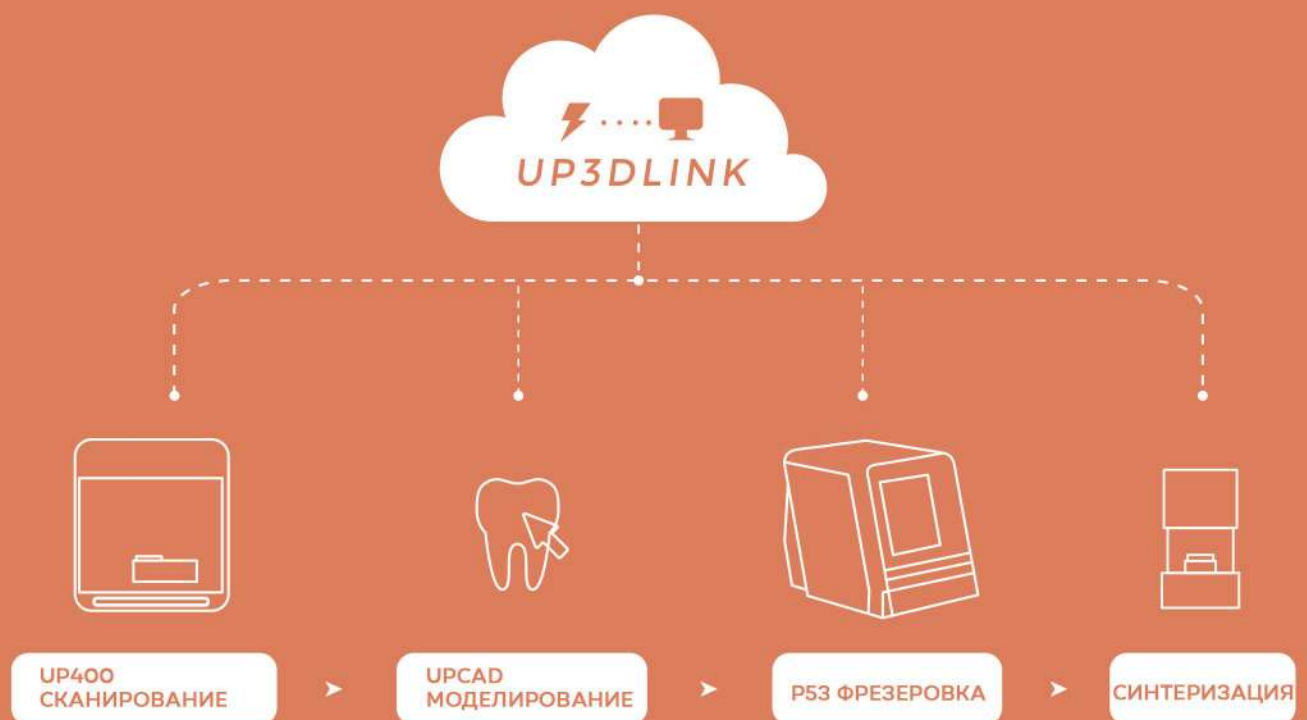


Dilikat

CAD/CAM systems



UP3D интеллектуальная система производства

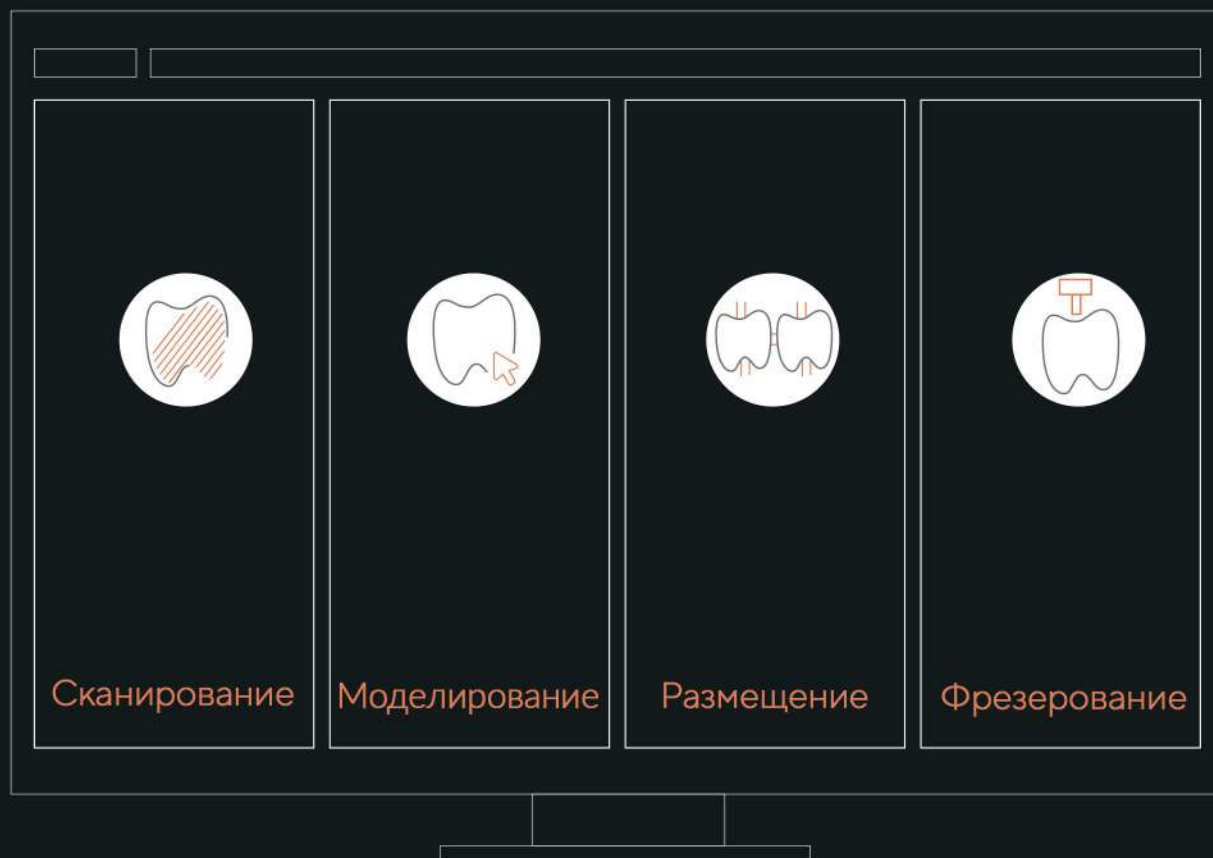




Для создания умной дентальной лаборатории, UP3D запускает интеллектуальную систему производства:

Интеллектуальная UP3DLINK платформа позволяет контролировать весь процесс работы и делает его наглядным и измеримым.

Наблюдение за условиями производства в режиме реального времени помогает определить его масштаб



UP3DLINK

Интеллектуальная платформа управления

Dilikat
CAD/CAM systems

UP3DLINK

Помощь в переходе в цифровой формат



Мультифункциональные операции

Возможность наблюдения за рабочим процессом и его условиями на нескольких девайсах одновременно

Мониторинг в реальном времени для выполнения задач любой сложности



Создание умной дентальной лаборатории

Для управления и наблюдения за всем рабочим процессом Вам потребуется только UP3DLINK платформа



Повышение эффективности

Помощь в сортировке и отслеживании проектов после их выполнения и доработки

Анализ большого объема данных и ежемесячный отчет для повышения эффективности управления

01

Ультраскоростное сканирование

Сканирование полной дуги за 12 секунд

02

Неразборная модель

Возможность качественного сканирования ортодонтических и неразборных моделей

03

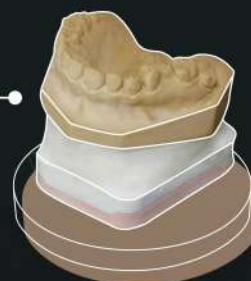
Текстура истинного цвета

100 % - ая передача цвета текстуры

Возможность импортирования модели с текстурой естественного цвета в формате STL в 3Shape и Exocad

Функция виртуальной окклюзии

Получение точного движения челюсти быстро и просто
Сокращение времени регулировки



Обновленный метод сканирования

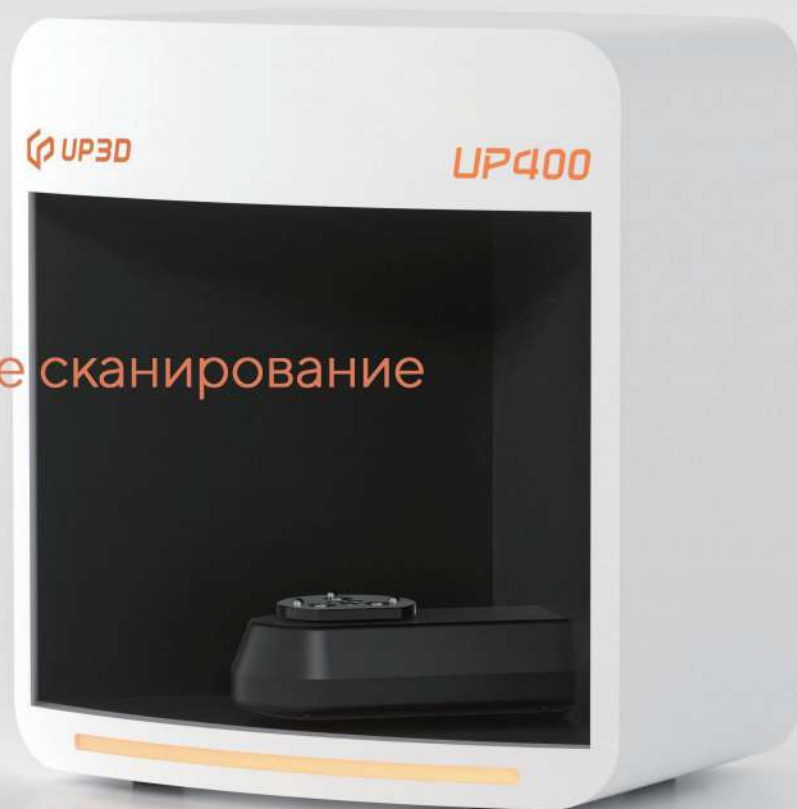
Ручное удержание моделей в окклюзии. Вывод окклюзии за 3 секунды



Dilikat
CAD/CAM systems

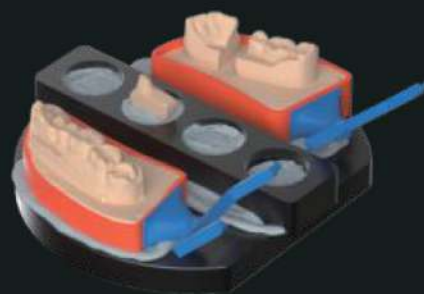
UP400

Высокоскоростное сканирование модели



All in one модель

Сканирование all in one модели всего в 2 клика сканером UP400



Неразборная модель





UPCAD

Уникальное программное обеспечение для CAD/CAM систем



коронка (мост)



колпачок



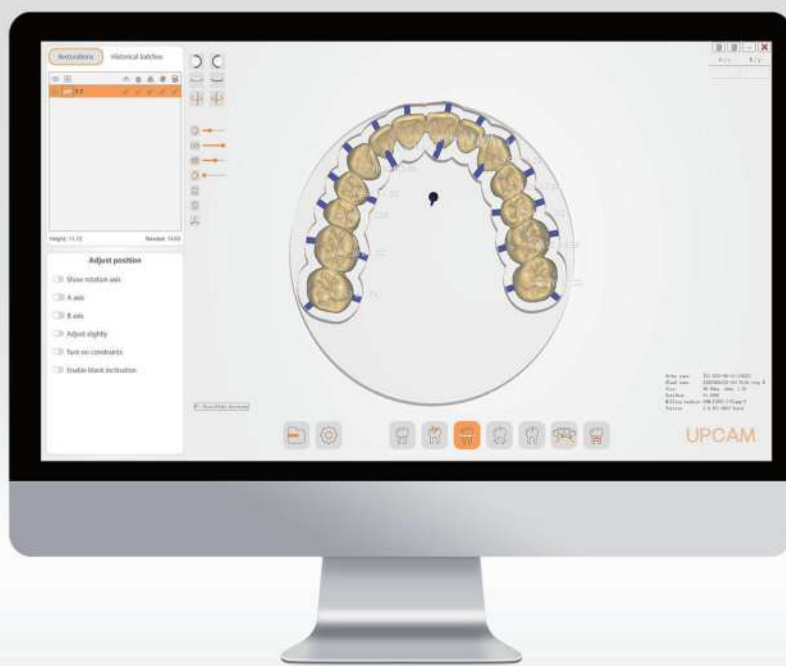
винир



вкладка

UPCAD - это программное обеспечение для CAD/CAM систем. UPCAD было разработано специально для зубных техников компанией UP3D в 2011 году. Это первое 3D-стоматологическое программное обеспечение в Китае с авторским правом и интеллектуальной собственностью. UPCAD способен проектировать колпачки, коронки и мосты, вставки, накладки, виниры, оттиски и т.д., с интуитивно понятным интерфейсом и простым рабочим процессом. База данных этого ПО содержит различные часто используемые данные о форме зубов, что позволяет пользователям создавать свои собственные базы данных путем сканирования или фрезерования.

Dilikat
CAD/CAM systems



Гарантия качества



Быстрый расчет



Простота в
использовании



Индивидуальный
подход

UPCAM

UPCAM
Программное обеспечение

UPCAM - стоматологическая CAM-программа, разработанная компаниями UP3D и ModuleWorks из Германии, которая поддерживает все виды обработки реставраций; Подходит для всех фрезерных станков UP3D.

Dilikat
CAD/CAM systems

P53

5-осный фрезерный станок



P53 фрезерный станок интегрируется с UP3DLINK для повышения производительности и достижения эффективного управления

Dilikat[●]
CAD/CAM systems



Аппаратное и программное обеспечение CAD/CAM

Всё аппаратное и программное обеспечение разработано компанией UP3D. Вы получаете продукт с умной и простой системой управления, которая идеально сочетается с самим устройством



Удаленное подключение

Одна платформа UP3DLINK управляет всеми устройствами и позволяет в режиме реального времени отслеживать процесс на нескольких установках



Простая установка

Установка занимает не более 10 минут



Возобновление процесса

Предотвращение повторной работы. Увеличение рабочей эффективности на 80 %



Умный запуск

Первый фрезерный станок в Китае с полной автоматической калибровкой и умным запуском



Индикатор состояния процесса

Отображение состояния процесса. Экономия рабочего времени

Приложение

Коронка, мостовидный протез, колпачок, имплант, полный протез и др. виды реставрационных работ. Поддержка любого вида мягких материалов, ZrO₂, WAX, PEEK, PMMA, и др.



Dilikat
CAD/CAM systems

P41 Дентальный 4-осный станок с влажной фрезеровкой



4-осный

3 блока

6 фрез

Влажный

Dilikat
CAD/CAM systems

01 Компактный

Не занимает много места на рабочем столе.
Программное обеспечение и установки, независимо разработанные Shenzhen UP3D Tech Co., Ltd, включают в себя базовую технологию, умную систему контроля и идеальное сочетание интегрированной структуры



02 Многозадачный фрезерный станок

Поддерживает обработку большого разнообразия материалов для выполнения любых задач.
Станок обрабатывает стеклокерамику, Pre-Milled заготовки, а также любые другие материалы, используемые для изготовления коронок, вкладок, виниров, абатментов и др.



03 Автоматический выбор из 6 фрез

Возможность предварительной настройки сразу 2-ух комплектов фрез разного типа. Фрезы, предназначенные для обработки стеклокерамики и Pre-Milled заготовок могут быть предварительно настроены, чтобы работа шла непрерывно.

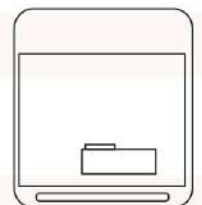


- Умная система управления и удобный софт позволяют максимально упростить и автоматизировать процесс обработки
- Автоматическая калибровка в 1 клик
- Компактный размер
- Экономия рабочего пространства

Dilikat

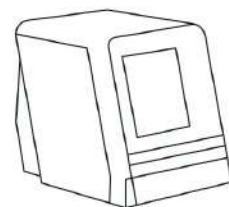
CAD/CAM systems

Модель:	UP400
Размер:	355 * 268 * 384
Вес:	9.5 кг
Разрешение камеры:	2 * 1.3 (MP)
Точность:	< 10 микрон
Проектор:	Индивид. синий свет
	Поддержка многоцветного сканирования
Интерфейс:	USB 3.0
Выход:	STL ; UM ; PLY ; OBJ
Питание:	AC110-240V , 50HZ
Функции:	Сканирование модели
	Сканирование тройного оттиска в 1 клик
	Определение маргинальной линии
	Натуральная цветопередача
	Сканирование слепка
	Сканирование неразборной модели
Полная дуга	12 сек
12- штапиковое сканирование	24 сек
Сканирование All-in-one	16 сек
Тройной оттиск	70 сек



UP400

P53



Модель:	P53
Размер:	443.5*718*628.5
Вес:	79 кг
Вх. напряжение:	AC 185~235V, 50~60Hz
Макс. мощность:	0.8 KW
Мощность шпинделя:	0.52 KW
Кол-во осей:	5
Диапазон фрезерования:	X/Y/Z: 170/215/105 мм A: ±30° B: 360°
Режим фрезерования:	сухая
Макс. скорость вращения:	40,000~60,000rpm
Макс. скорость подачи:	3000 мм/мин
Кол-во фрез:	11
Смена фрез:	Автоматическая
Охлаждение шпинделя:	Сжатый воздух Давление воздуха 0.25~0.35
Материалы:	Zirconia, Wax, PMMA, PEEK
Время обработки:	Колпачок: Zirconia-10 мин Wax- 4.5 мин
Диаметр фрез:	Коронка: Zirconia-13 мин Wax-5.5 мин 2+1+0.6 (Ф4)

Dilikat
CAD/CAM systems

P41

Dilikat

CAD/CAM systems



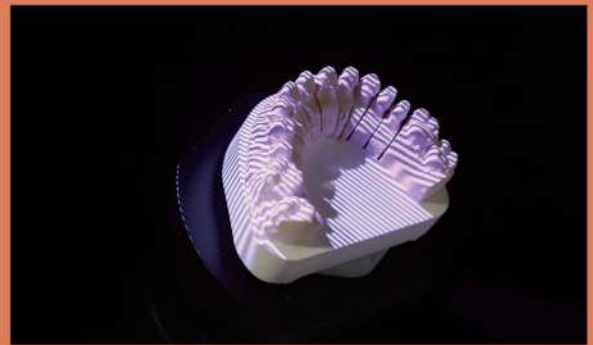
Модель:	P41
Размер:	520×420×560
Вес:	70 кг
Вх. напряжение:	AC 100~235V, 50~60Hz
Макс. мощность:	0.9KW
Мощность шпинделя:	0.8KW
Кол-во осей:	4
Диапазон фрезерования:	X/Y/Z: 130/75/65.5 мм A: ±360°
Режим фрезерования:	
Макс. скорость шпинделя	60,000rpm
Макс. скорость подачи:	3000 мм / мин
Кол-во фрез:	6
Смена фрез:	Автоматическая
Охлаждение шпинделя:	Сжатый воздух Давление воздуха 0.25~0.35 МПа
Фрезерование:	Стеклокерамика Pre-milled заготовки
Фрезерование:	Коронка : Стеклокерамика 20 мин
	Винир : Стеклокерамика 18 мин
Диаметр фрез:	2.5+1+0.6 Стеклокерамика
	3+2+1.5 Pre-milled тит. заготовки

Dilikat

CAD/CAM systems

ПРИМЕР ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОСТОВИДНОГО ПРОТЕЗА

UP400
СКАНИРОВАНИЕ



UPCAD
МОДЕЛИРОВАНИЕ



UPCAM
РАЗМЕЩЕНИЕ



P53
ФРЕЗЕРОВАНИЕ



Dilikat

CAD/CAM systems

ПРИМЕР ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЕКЛОКЕРАМИКИ

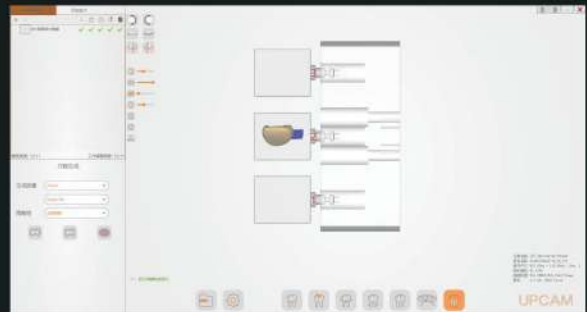
UP400 СКАНИРОВАНИЕ



UPCAD МОДЕЛИРОВАНИЕ



UPCAM РАЗМЕЩЕНИЕ



P53 ФРЕЗЕРОВАНИЕ





Мы разработчики и изготовители полных дентальных **CAD/CAM** решений

UP3D инновационная высокотехнологичная компания с головным офисом в Шэньчжэне, основана в 2013 году.

Наша компания одна из немногих компаний в мире, реализующая полный цикл производства дентальных CAD/CAM решений: от разработки первоклассного программного обеспечения до проектирования и производства механических и электронных узлов устройства с высочайшими стандартами качества.

Наша основная цель - производить лучшее CAD/CAM оборудование, чтобы наш клиенты со всего мира получили максимальную выгоду, применяя наши решения в дентальной индустрии.

Dilikat
CAD/CAM systems



Dilikat

CAD/CAM systems

UP3D

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ

2010

Начало проекта UPCAD

2013

Выпущена бета версия
UPCAD

2014

- Независимое производство
- Запуск проекта сканирования модели
- Запуск проекта CAM
- Выпущен первый сканер с технологией Blue Light в Китае

2017

Начало проекта

2016

Выпущена модель Acublue, первый сканер в мире с многоцветным проектором. Штат компании достигает 40 человек.

2015

- UP3D посетила стоматологическую выставку IDS cologne в г. Кёльн с более чем 2000 участников
- CE & FCC сертификат
- Выпущен UPCAM
- Открытие головного офиса в г. Шеньчжэнь

2018

- Выпущен сканер UP300
- Выпущен сканер UP360

2020

- Выпущен ультраскоростной сканер UP560
- Производители дентальных CAD/CAM решений



Независимые
исследования и
разработки



Тех.поддержка



Ведущие
Технологии



Доступные цены