

Aidite

FortiArch

All-On-X

Немедленная нагрузка | Верните улыбку



Aidite

Aidite (Qinhuangdao) Technology Co.,Ltd.
Tel: +86-400-003-1233
Web: www.aidite.com
Email: info@aidite.com
V1-260212



www.aidite.com



Facebook

Здоровая и красивая улыбка — каждому

Идеальный клинический опыт

Производительность и эстетика

Прочность на изгиб 170 МПа и модуль упругости 6,4 ГПа обеспечивают стойкость к переломам коронок и мостовидных протезов, стабильность при ежедневной жевательной нагрузке. Светопропускание 60% воспроизводит естественную текстуру зубов, сочетая функцию и эстетику, — идеальный полимер для стоматологической 3D-печати.

Пассивная посадка

Принтер P1 использует высокоточную CCD-калибровку и попиксельное выравнивание: однородность засветки $\geq 97\%$ и точность 30 мкм обеспечивают прилегание реставраций $\geq 98\%$. Супраструктура идеально сопрягается с имплантатом — посадка без подгонки.

Готовность за 100 минут

All-On-X и традиционные методы

10 мин
Скан

30 мин
Дизайн

18 мин
Печать

42 мин
Постобработка

Полный цикл
100 минут



Формовка >>> Установка в артикулятор >>> Постановка зубов, восковое моделирование >>> Гипсовка в кювету >>> Литьё пластмассы >>> Извлечение >>> Шлифовка и полировка

240 минут

Рентгеноконтрастность

Полимер FortiArch Crown Bridge 2.0 содержит $\geq 53\%$ керамических наполнителей — интерфейс «супраструктура — имплантат» и посадка чётко видны на послеоперационных КЛКТ-снимках: надёжная диагностическая опора для врача.

Немедленная реставрация

Полностью стандартизированный процесс — от сканирования до постобработки — реставрация готова за 100 минут: в 2,4 раза быстрее традиционных методов, ускоряя оборот кресла.



Полимер FortiArch Crown & Bridge 2.0

Полимер FortiArch Crown & Bridge 2.0 с 53% керамических наполнителей сочетает долговечность и стойкость к окрашиванию: светопропускание 60% даёт живую полупрозрачность, а рентгеноконтрастность — надёжную опору для реставраций.



Оттенки



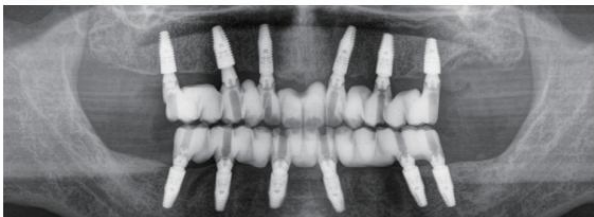
Высокая прочность и износостойкость

Технология органической модификации: керамические наполнители проходят поверхностную органическую модификацию, глубоко участвуя в полимеризации и образуя прочную связь с матрицей.

Исключительные механические свойства: высокое содержание наполнителя в сочетании с прочной межфазной связью даёт выдающуюся прочность на изгиб и износостойкость, обеспечивая долговечность реставраций.

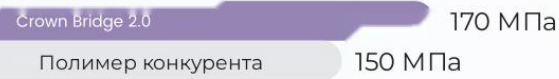
Рентгеноконтрастность

Отличная рентгеноконтрастность: полимер FortiArch Crown Bridge 2.0 чётко виден на рентгеновских снимках, отвечает клиническим стандартам и способствует точной диагностике.

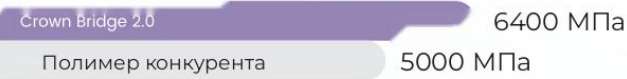


Свойства

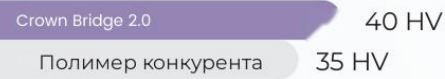
Прочность на изгиб



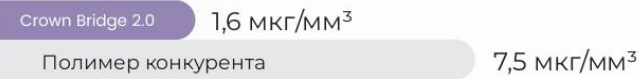
Модуль упругости



Твёрдость



Растворимость



Водопоглощение



Принтер EZPRINT-P1

DLP-принтер EZPRINT-P1 обеспечивает исключительную точность 3D-печати реставраций с опорой на имплантаты. Точность 30 мкм гарантирует идеальную пассивную посадку на имплантате, комфорт пациента и клинический результат.



Высокая точность

Высокоточная CCD-калибровка и попиксельное выравнивание — точность изготовления 30 мкм.



Стабильность и долговечность

Оптическая система на базе Texas Optical Engine с ресурсом до 30 000 часов обеспечивает надёжную и стабильную работу в течение всего срока службы.



Быстрая печать

Инновационная трёхступенчатая регулировка скорости — печать со скоростью до 72 мм/ч.



Универсальность

Совместим со всеми полимерами EZPRINT — широкий спектр стоматологических задач.

Категория	EZPRINT-P1	Толщина слоя	0,05–0,1 мм
Технология	DLP	Температура нагрева	20–35 °C
Размеры (XYZ)	144×81×130 мм (большая) 64×54×130 мм (малая)	Скорость печати	36–72 мм/ч (зависит от толщины слоя)
Точность	30 мкм	Длина волны	405 нм UV-LED
Разрешение	1920X1080	Напряжение	100–240 В (50/60 Гц)
Форматы	STL, OBJ, 3mf	Мощность	≤220 Вт
		Масса	35 кг

Камера полимеризации CL-200

Камера постполимеризации CL-200 обеспечивает равномерное и точное освещение по всему полю: материалы отверждаются однородно и полностью, с заботой о комфорте и безопасности пациентов.



Двойное отверждение: УФ + нагрев
Двойной режим — УФ-свет 405 нм с подогревом — отверждает разные виды протезов. Нагрев ускоряет реакцию, снижает остаточный мономер и гарантирует биосовместимость.



Однородность засветки >85%
Многогрупповая LED-матрица и автоматический поворотный столик обеспечивают однородность засветки более 85% — равномерное отверждение от центра до краёв реставрации.



Продуманная система безопасности
Защитная дверца допускает работу камеры только в закрытом состоянии, особенно при температуре выше 68°C, — полностью исключая ожоги и УФ-повреждение зрения.

Две платформы на выбор

Выбирайте платформу подходящего размера под задачу — это экономит время и материал.



Малая платформа

Максимальная скорость. Печать по запросу
Быстрая печать за 18 минут



Большая платформа

Серийное производство. Ставка на эффективность
4 полудуговых моста за 25 минут

Клинические случаи All-On-X

Решение Aidite 3D Printing All-On-X — точность, скорость, превосходное качество и интеллектуальное управление — выстраивает сквозную цифровую сервисную систему от дизайна до доставки. Это выбор стоматологий, идущих по пути цифровой трансформации: выше клиническая эффективность, лучше опыт пациента, сильнее ключевая конкурентоспособность — так открывается новое будущее стоматологических реставраций.

Случай 1



Случай 2

