SHINING 3D DENTAL

Ceramix-Nano Capsule 3D Printer

Воображение, заключённое в технологию

RU

SHINING3DDENTAL.COM

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

МОЩНАЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Лёгкий вес

2 всего кг

Самый компактный в отрасли ультраскоростной капсульный 3D-принтер для высокоточного немедленного изготовления постоянных реставраций в любых клинических условиях

Ceramix-Nano

Ультрабыстрая печать

Запатентованная технология APS

Печать постоянной керамической коронки — всего за 8–11 минут.

2-в-1: Печать и полимеризация

Интегрированная камера полимеризации

Встроенная полимеризация при температуре до 80°C, выполняется менее чем за 3 минуты. Не требуется дополнительных инвестиций в постобрабатывающее оборудование.

Постоянные реставрации

Более 50% керамического наполнителя

Разработано для постоянных реставраций с использованием высококерамических материалов в условиях клинического приёма

Непревзойдённая компактность

Портативность и экономия пространства

Печать коронок, виниров, вкладок, накладок и мостов сразу, обеспечивая изготовление реставраций непосредственно в клинике за один визит.

Микро-лаборатория «всё в одном» весом всего 2 кг

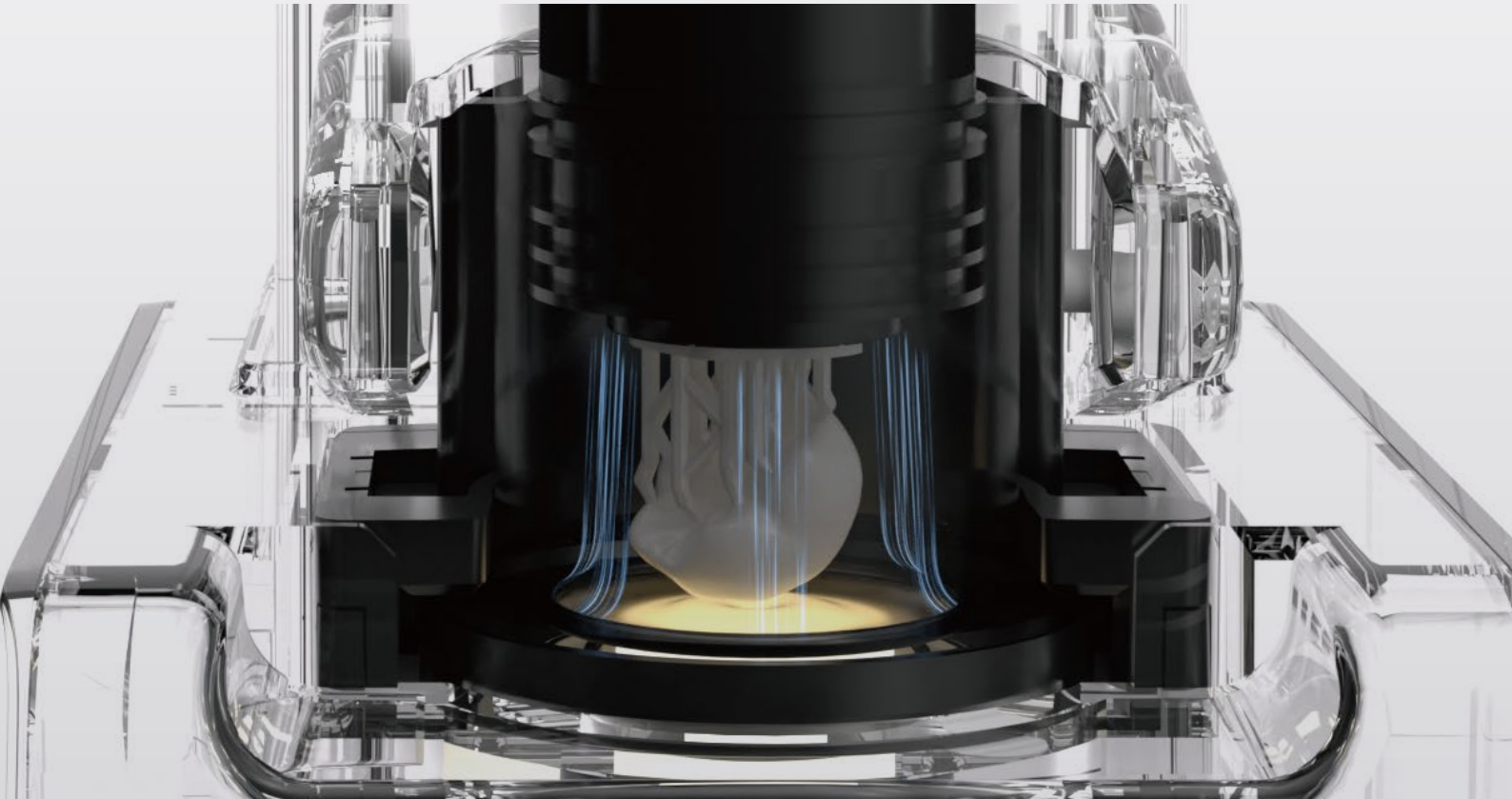
APS

Запатентованная технология APS
(Adaptive Pneumatic Stereolithography —
адаптивная пневматическая стереолитография)

8-11 минут
Печать одной коронки

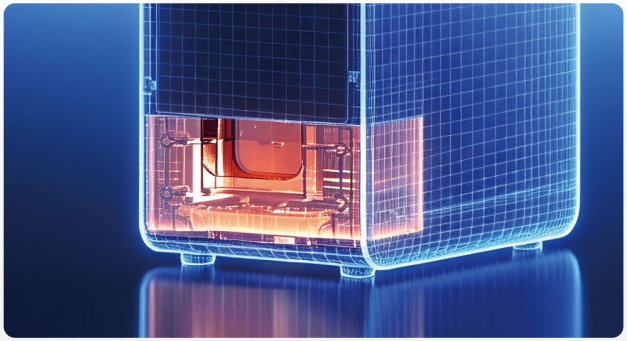
3 минуты
Полимеризация на устройстве

15 минут
Полное изготовление у кресла пациента



Встроенный модуль полимеризации.

Переход от нескольких устройств к единой системе весом всего 2 кг. Ceramix-Nano объединяет высокоточную печать и профессиональный модуль полимеризации при температуре 80°C в одном устройстве. Будучи одним из самых компактных капсульных 3D-принтеров в мире, он расширяет возможности клинической работы благодаря сверхкомпактному и продуманному дизайну корпуса.



Опциональный модуль эстетической полимеризации

Опциональный модуль эстетической полимеризации обеспечивает бескислородную (oxygen-free) полимеризацию без дополнительного оборудования, формируя гладкую, премиальную поверхность реставраций с высокими эстетическими требованиями.

Печать с поддержкой Power Bank

Создан для настоящей мобильности — Ceramix-Nano поддерживает прямую печать от портативных внешних аккумуляторов (power bank).
Первый керамический 3D-принтер, который работает там, где работаете вы.

Примечание : Требуется внешний аккумулятор (power bank) ёмкостью от 10 000 mAh. Одного заряда 10 000 mAh достаточно примерно для 5 полных циклов «печать + полимеризация».

LumiCera - Высокопроизводительные керамические материалы для 3D-печати

LumiCera — это керамический материал, используемый внутри капсулы Ceramix-Nano, уже предварительно дозированный и полностью готовый к печати.
Он сочетает в себе превосходные реставрационные свойства с минималистичным протоколом работы в клинике, обеспечивая высокое качество клинических результатов при максимальной простоте работы.

Долговечность

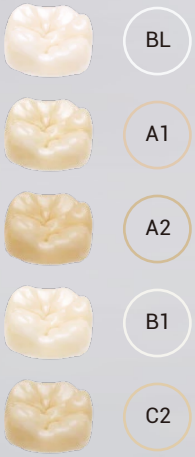
Содержание керамического наполнителя более 50% обеспечивает высокую механическую прочность и долговечность реставраций.

Биосовместимость

Сертифицировано как FDA Class II (510(k)) — одобрено для длительного интраорального применения.

5 оттенков VITA

Поддерживает наиболее востребованные натуральные оттенки VITA: BL, A1, A2, B1 и C2.



Коронки | Вкладки и накладки | Виниры | Мостовидные конструкции с несколькими единицами

Одна капсула — множество вариантов реставрации

Возможность изготовления мостов до 38 мм

Капсула оснащена встроенной камерой, позволяющей изготавливать мостовидные конструкции длиной до 38 мм без потери точности и качества посадки.

До 3 коронок на одну капсулу

Поддерживает печать до 3 коронок в одной капсуле, обеспечивая максимальную эффективность расхода материала и повышение клинической производительности.

Революция за 30 минут
От интраорального сканирования до постоянной коронки

Ceramix-Nano переосмысливает стоматологию у кресла пациента
Печать одной коронки занимает всего за **8 минут**. Благодаря AI-дизайну, интраоральному сканированию и облачному рабочему процессу система обеспечивает полную постоянную реставрацию менее чем за **30 минут** — в рамках **одного визита пациента.**

30 минут

Облачный рабочий процесс изготовления коронок и мостов в одно посещение 30 минут

Сканирование

Отсканируйте подготовленный зуб с помощью интраорального сканера.

AI-дизайн

Выберите порядок сканирования и создайте дизайн коронки менее чем за 2 минуты с помощью инструмента AI Design.

Печать и полимеризация

Загрузите капсулу, запустите печать и поместите реставрацию в камеру полимеризации. Идеально выполненная реставрация — всего за несколько шагов.

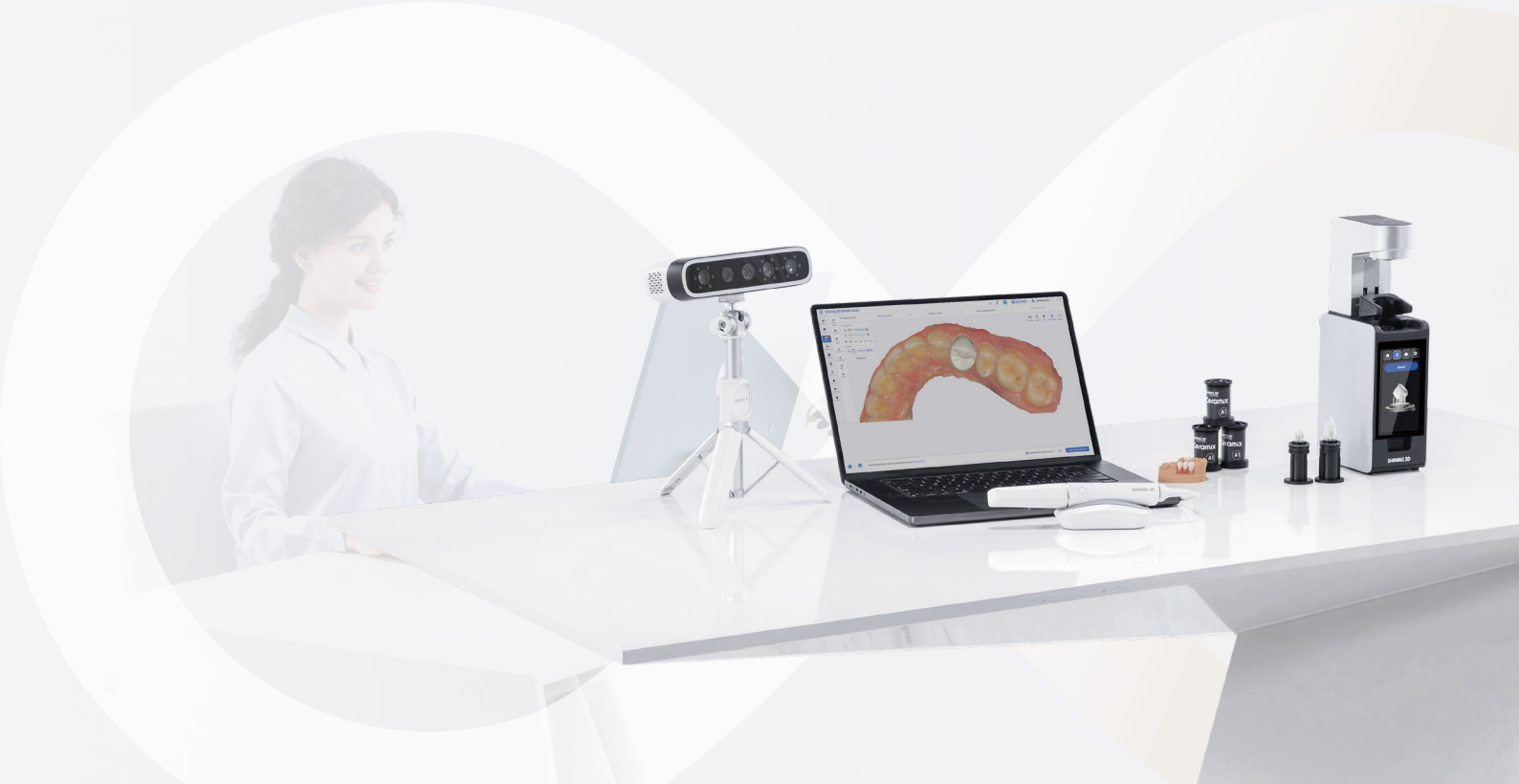
Передача пациенту

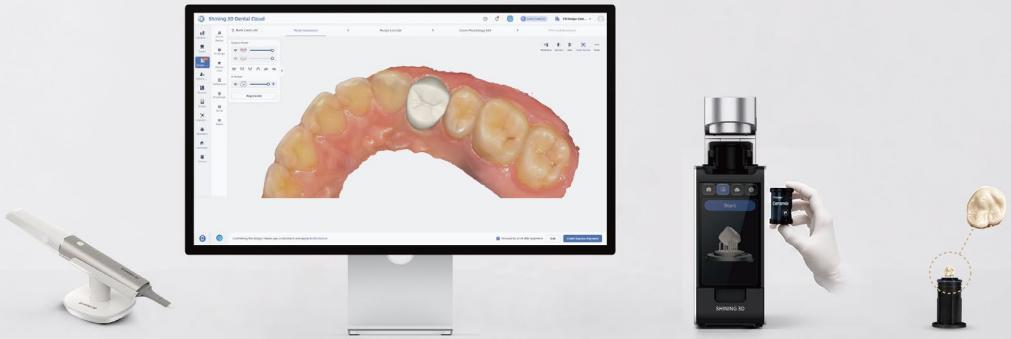
Зафиксируйте реставрацию и отпустите пациента с готовым результатом.

SHINING Flow

Полная цифровая платформа: сканирование, дизайн и печать

SHINING FLOW объединяет интраоральное сканирование, AI-дизайн и печать на Ceramix-Nano в единую непрерывную платформу.
От сканирования до фиксации — в одном потоке, без переключения между программами. Все данные сохраняются и остаются в единой системе.





Шаг 1
Сканирование

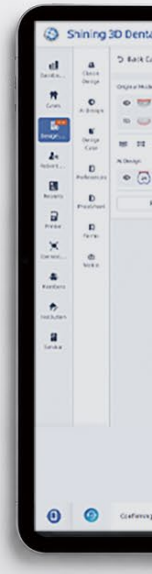
Шаг 2
AI-дизайн

Шаг 3
Печать

Шаг 4
Передача пациенту

SHINING 3D AI Design × Ceramix-Nano

Бесшовный цифровой дизайн для реставраций в одно посещение



Доступ 24/7 через облако

Используйте AI-дизайн сервис по запросу — в любое время и из любой точки мира.

Анатомический дизайн зуба

ИИ создаёт естественную форму коронки на основе анатомии зуба.

AI-дизайн за 90 секунд

Без задержек на этапе дизайна. Быстрая передача готовой реставрации пациенту.

Облачная платформа SHINING 3D Dental

Полностью цифровой рабочий процесс — от данных к физической реставрации
Работает на базе облачной платформы

Управление заказами

Выбор клинических случаев пациентов прямо из облачной платформы для запуска AI-дизайна коронок.

AI-дизайн

Полный цикл создания и корректировки дизайна в облачной среде без переключения между сторонними платформами.

Интеллектуальная раскладка и нарезка

Облачная система автоматически размещает и подготавливает реставрации к печати. Без необходимости ручной настройки.

Печать в один клик

После подтверждения дизайна файл автоматически отправляется на Ceramix-Nano.

Клинические решения SHINING 3D продолжают впечатлять специалистов высокой производительностью в компактном формате. Новый капсульный принтер обеспечивает мощную печать в одно посещение для долговременных реставраций в ультракомпактной и эффективной системе.

"Особенно выделяется высокая скорость печати реставраций в одно посещение, в сочетании с интегрированной постобработкой и эстетической полимеризацией.

Это позволяет создавать прочные и высокоэстетичные реставрации непосредственно в клинике с превосходным конечным результатом.

Одновременно функция AI-дизайна позволяет создавать CAD-дизайн коронки всего за две минуты прямо в клинике, закрывая одну из ключевых практических задач цифровых реставраций в одно посещение.

С экосистемой SHINING FLOW мы можем бесшовно объединять и управлять всем процессом — от сканирования до дизайна и печати. Для меня это более простое, понятное, быстрое и высококачественное решение для реставраций в одно посещение.

Доктор Исаак Тауил
DDS MS, США

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Ceramix-Nano

Установка для кабинетного изготовления реставраций

Основная технология	APS (адаптивная пневматическая стереолитография)
Оптическая система	DLP
Длина волны	400–410 нм
Разрешение по осям XY	50 мкм
Время цикла	Обычно 8–11 минут (в среднем ~8 минут для фронтальных коронок)
Габариты (Ш × Г × В)	87 × 131 × 276 мм
Калибровка	Автоматическая система без необходимости калибровки

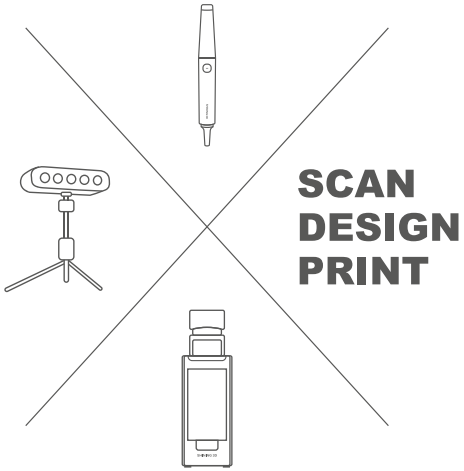
Клиническое применение

Коронки, мостовидные конструкции (до 3 единиц), виниры, вкладки, накладки

Параметры пост-отверждения

Размер камеры полимеризации	50 × 40 × 20 мм
Время полимеризации	≤ 3 мин
Интенсивность света	200 мВт/см²
Максимальная температура полимеризации	80 °C
Длина волны полимеризации	360–385 нм

Примечание: SHINING 3D оставляет за собой право вносить изменения или корректировки в любые спецификации и изображения, представленные в данном документе.



SCAN
DESIGN
PRINT

Подробнее на нашем сайте

SHINING 3D DENTAL

sales@shining3d.com
www.shining3ddental.com

Ceramix-Nano RU 20260608 V0.8 | Copyright © 2004-2026 SHINING 3D. All Rights Reserved