Всё для идеальной улыбки

Узнайте нас лучше

WhatsApp : +8615084896166

www.vsmileglobal.com



Цифровые решения CAD/CAM

Каталог оборудования

■Всё для идеальной улыбки

Обзор оборудования

Цифровые сканеры



VLS 100



VDS 100 Pro+



VDS 160

3D-принтеры



VRP D130



VRP L230



УФ-камера



Фотополимеры

Фрезерные станки



C518DW



C512D



A5 Pro

Печи



VSF 300



VSF 9C



VSF GM2



VSF200



VPF 6000



VPF SP8



VCF 6010A

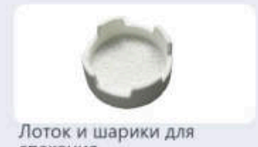
Запчасти для печей



Нагреватель



Соединительная лента



Лоток и шарики для спекания

Прочее



Пылеуловитель



Вакуумформер



Микромотор HP88



CK-1

Содержание

01. О компании

—О нас 01

02. Обзор

Сканеры
—VLS 100 05
—VDS 100 Pro 06
—VDS 160 07

3D-принтеры
—VRP D130 08
—VRP L230 09
—Фотополимеризатор 10
—Фотополимеры 11

Фрезерные станки
—C512D 13
—C518DW 15
—A5 Pro 17

Печи
—VSF 300 18
—VSF GM2 19
—VSF 200 20
—VSF 9C 21
—VPF 6000 22
—VPF 6010A 23
—VCF SP8 24

Запчасти для печей
—Нагреватель 25
—Соединительная лента 25
—Лоток и шарики для спекания 25
—Вакуумформер 26
—Пылеуловитель 27
—Микромотор HP88 28
—CK-1 29

03. Признание клиентов

—Узнайте нас лучше 30

01

О компании

Мировой лидер в производстве зуботехнического оборудования.
Профессионализм и передовые технологии для идеальной улыбки.

130+
Страны и регионы

Hunan Vsmile Biotechnology Co., Ltd. основана в 2018 году в Чанша, Китай. Мы предлагаем комплексные цифровые решения для стоматологии. Профессиональная команда и богатый отраслевой опыт позволяют нам поставлять высококачественные цифровые стоматологические материалы и оборудование.

Наша миссия: комплексное решение для идеальной улыбки.

Наше видение: высокая мировая репутация Vsmile HappyZir.

Наши ценности: клиент прежде всего, честность и увлечённость, профессионализм и эффективность, инновации и развитие.

6000+
Зуботехнические лаборатории

За последние шесть лет мы участвовали в сотнях международных выставок и форумов. Наша продукция экспортируется более чем в 130 стран и регионов. Мы работаем с более чем 40 дилерами по всему миру, а нашу продукцию используют свыше 6000 зуботехнических лабораторий. Мы стремимся к успеху наших клиентов и партнёров и воплощению наших мечтаний.



01





02

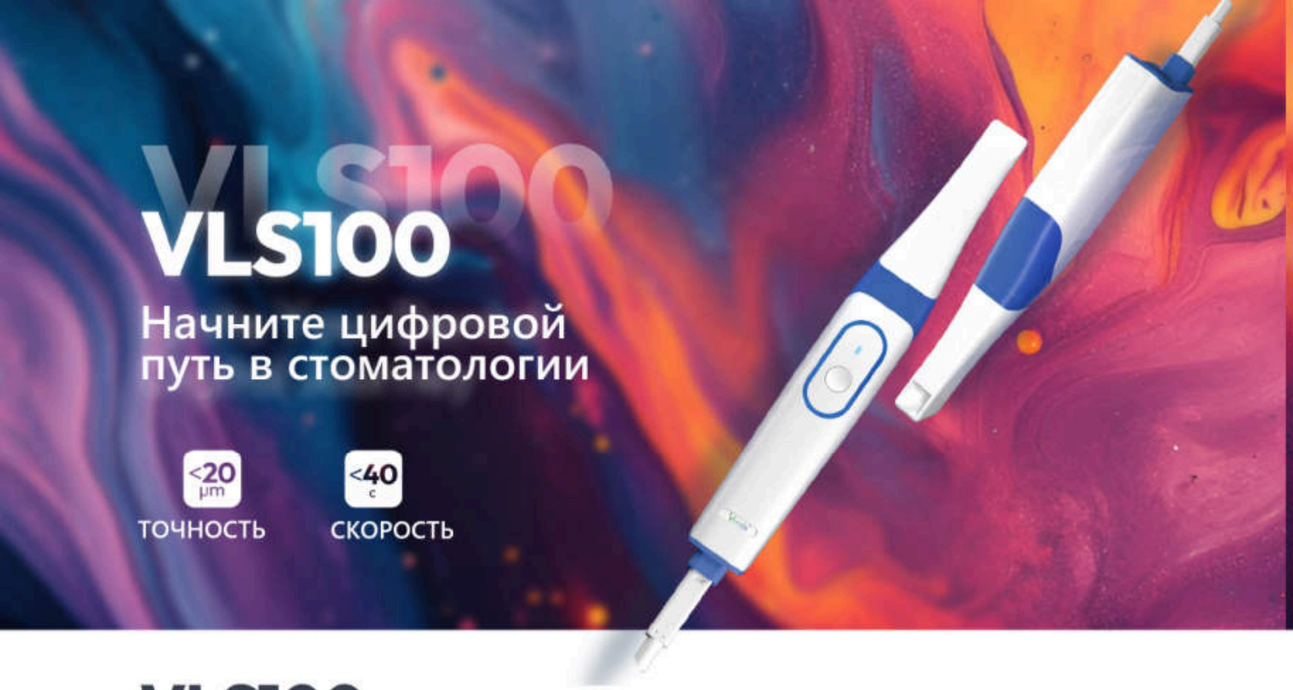


02

Оборудование

Vsmile семья

Цифровая техника CAD/CAM





VLS100 БЫСТРО И ТОЧНО

Сканирование с ИИ

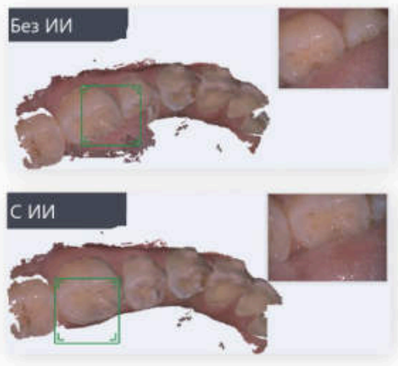
Точно и без ошибок

ИИ автоматически исключает ненужные данные, например язык и губы, обеспечивая плавное сканирование.

Управление движением

Бесконтактное сканирование

Поворачивайте сканер для управления обзором. Датчик движения обеспечивает бесконтактное управление при сканировании.



Комфорт: сменные сканирующие насадки

Сканирование с комфортом

Круглая насадка высотой 1,7 см обеспечивает комфортное сканирование для пациента.



Технические характеристики

Скорость сканирования	60 с: полная дуга		
Рабочая температура	**10°C~40°C**	Габариты	**306*48.5*57.5mm**
Масса	250 г (наконечник)	Кабель	**1.8m**
Питание	**DC 12V 2A**	Формат данных	**STL, PLY, OBJ**
Гарантия	1 год; бесплатные обновления ПО бессрочно	Технология	Сканирование с ИИ











Технические характеристики

Верхняя/нижняя челюсть	10 с: верхняя/нижняя		
Сканирование прикуса	2 с: прикус		
Сканирование штампиков	13 с: 1–4; 16 с: 4–8 штампиков		
Сканирование оттиска	26 с: оттиск		
Сканирование полной дуги	22 с: полная дуга		
Вращение / 360°	Сканирование 360° без слепых зон		
Сканирование имплантатов	Поддерживается (модели абатментов)		
Ортодонтическое сканирование	Ортодонтические случаи		
Текстура	Захват цветной текстуры		
Разрешение камер	**3.7MP ×2**		
Точность	**⩽6 μm**	Источник света	Синий LED
Формат данных	**STL, PLY, OBJ**	Питание	**DC 24V**
Подключение	**USB 3.0**	Габариты	**37 x 35 x 42 cm**
Масса	**5 kg**	ПО	**Dental Link**





Вместе с нами

Цифровой рабочий процесс

Лабораторный 3D-сканер — ключевой элемент цифровой стоматологии. Он сканирует модели и оттиски, обеспечивая связь с CAD/CAM и максимальную эффективность работы.





Реалистичная 3D-модель

Полноцветная текстура

Сканирование с передачей полноцветной текстуры.

Начните с точных данных

Точность

Точность 3D-сканирования — основа процесса CAD/CAM.





Экономьте время

Ускорьте рабочий процесс

Технические характеристики



Разрешение камер	1.6MP*2	Масса	8kg
Формат данных	STL,PLY,OBJ	Габариты	380*290*450mm
Питание	AC110-240V, 50HZ	Сканирование полной дуги	10s
		Интерфейс	USB 3.0

Простое управление
Пружинное выравнивание платформы для быстрой настройки.

Автокалибровка света
Равномерная экспозиция и высокая точность печати.

Контроль натяжения
Контроль давления и предупреждения для защиты устройства.

Гибкая смена двух ванн
Экономит материал, повышает эффективность и снижает расходы.

Высокая точность
Пиксель 50 мкм и точные ШВП обеспечивают ±0,01 мм.

Умный мониторинг
Автодолив смолы и датчик дверцы снижают трудозатраты.

Контроль среды
Двойной нагрев, контроль влажности и удаление запахов для стабильной печати.



Технические характеристики



Область печати (большая ванна)	128mm x 72mm	Сенсорный экран	Цветной HD-экран 7"
Область печати (малая ванна)	60mm x 60mm	Номинальное напряжение	100-240V 50/60HZ
Технология проекции	DLP	Номинальная мощность	300W
Разрешение XY	1920 x 1080(px)	Габариты оборудования	420mm x 320mm x 500mm
Точность XY	35μm	Габариты упаковки	570mm x 470mm x 700mm
Длина волны	405nm/385nm	Масса нетто	20kg
Скорость печати	1–8 с/слой	Способ передачи данных	Беспроводной / USB
Толщина слоя	0.01-0.2mm	Поддерживаемые языки	Несколько языков

VRP L230

Высокоточный 3D-принтер



Эффективность и точность

Сверхбыстрая печать, большая рабочая область и равномерность света 95% и выше.

Высокая производительность

Монохромный дисплей 8K со сроком службы свыше 2000 часов и 8-кратным сглаживанием краёв.

Точная передача движения

Две линейные направляющие и ШВП исключают необходимость выравнивания при запуске. Умная система печати поддерживает постоянную температуру.

Широкая совместимость

Бесплатный слайсер RTWare с полной совместимостью с материалами сторонних производителей.

Примеры сканирования



Стоматологическая модель



Модель (промывка)



Литьевая восковая смола



Гибкий протез

Технические характеристики



LCD-экран экспозиции	Монохромный экран 10,1", 8K	Система управления	Специальный контроллер
Источник света	COB LED, 385 нм	Слайсер	RTWare
Экран	Цветной сенсорный экран 5"	Операционная система	Встроенная
Передача данных	USB, беспроводная сеть, Ethernet	Входной формат файлов	STL,OBJ
Питание	AC220-240V 50/60Hz	Мощность	300W
Сетевая передача	Отправка заданий одним нажатием через LAN		
Область печати	228x128x150mm	Точность XY	30μm

УФ-камера

9 УФ-линеек и мощные светодиоды

Быстрое отверждение поверхности модели для повышения её твёрдости.

Равномерное освещение и экспозиция



Glossy Coat

Светоотверждаемое покрытие для улучшения поверхности полимерных зубных протезов. Обеспечивает блеск и эстетику, запечатывая микропоры реставраций, таких как:

- Полимерно-керамические композиты
- Временные коронки
- Полные съёмные протезы
- Частичные съёмные протезы



Преимущества

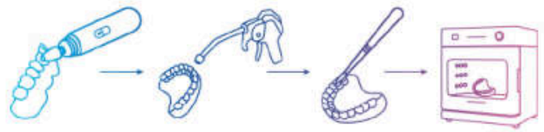
- Без полировки
- Нанесение в один этап
- Блеск и естественная эстетика
- Стойкая адгезия
- Стойкость к пятнам и растворителям

Сравнение результата



До После

Этапы нанесения

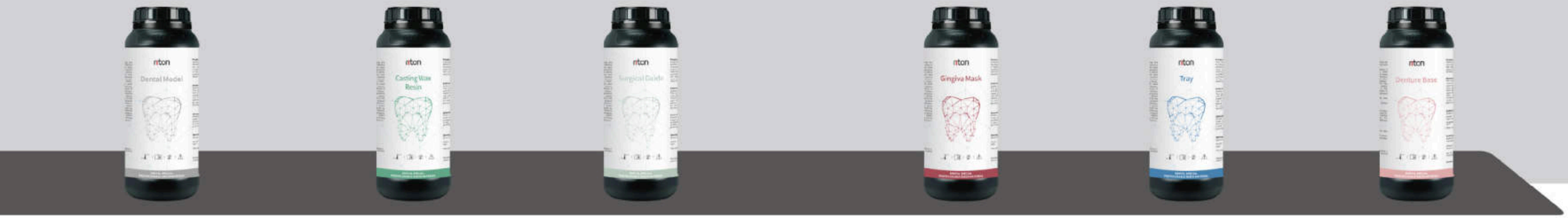


Технические характеристики



Габариты оборудования	300mm x 260mm x 350mm	Масса оборудования	11.5kg
Длина волны	405nm	Общая мощность	400W
Мощность света	80w		

Фотополимерные материалы



Зубная модель

- Стоматологическая модель

Цвет: серый, жёлтый

Восковая смола

- Съёмный каркас и колпачок коронки (литьё металла)
- Цельнокерамическая коронка, винир, вкладка (литьё керамики)

Цвет: зелёный

Хирургический шаблон

- Хирургический шаблон для имплантации
- Стабилизирующая зубная шина

Цвет: прозрачный

Десневая маска

- Гибкая десневая маска

Цвет: розовый

Оттискная ложка

- Индивидуальная оттискная ложка

Цвет: синий

Базис протеза

- Базис полного съёмного протеза
- Гибкий базис протеза
- Базис аппарата

Цвет: розовый, прозрачный розовый, прозрачный



Временная модель

- Временная коронка
- Временный мост

Цвет: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3

Окклюзионная шина

- Окклюзионная шина 3D-печати
- Ночная каппа

Цвет: прозрачный

IBT

- Шаблон для установки брекетов

Цвет: прозрачный

Примерка

- Примерка

Цвет: A2

Коронка

- Коронки и мосты

Цвет: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3

Зубы для протезов

- Съёмные зубные протезы (RDP)

Цвет: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3

C512D Smile-Craft

Цифровое сухое фрезерование

10
Фрезы

90°
Фрезер.



ТОП
Сервомотор и ШВП

20-28°C
Шпиндель с жидкостным охлаждением

Авто
Автокалибровка

720P
Встроенная камера

Ионизатор
Эффективное удаление полимерной пыли

Windows
Система управления ЧПУ

1s
Быстросменные крепления

1.8kw
Мощность шпинделя

Совершенство у вас под рукой

C512D превосходен во всём: высочайшее качество, широкие функциональные возможности и выразительный дизайн.



Повысьте эффективность работы

Автокалибровка, быстросменные крепления и автоматическая смена 10 инструментов делают обработку удобнее и значительно повышают эффективность работы.

Выдающиеся профессиональные возможности

Фрезерование под 90° и мощный шпиндель 1,8 кВт делают обработку лёгкой.









Создавайте с удобством

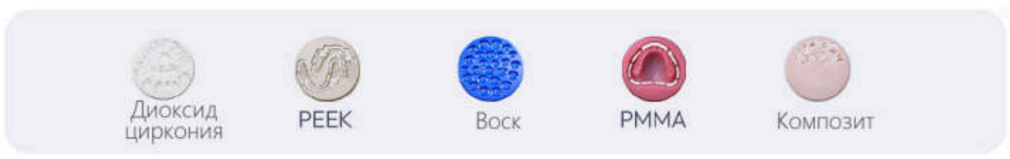
Эффективное удаление полимерной пыли уменьшает остатки. Встроенная камера облегчает наблюдение. Мощный электрошпиндель с жидкостным охлаждением позволяет работать дольше. Система ЧПУ на Windows проста и удобна.

Технические характеристики

C512D Smile-Craft
Цифровой станок для сухого фрезерования

Питание	1 фаза, AC 220 В, 50/60 Гц, 8 А, 2,8 кВт
Давление воздуха на входе	⩾6 bar
Расход воздуха	>95L/min
Габариты и масса	550*760*780mm 168kg
Частота вращения шпинделя	60,000rpm
Мощность шпинделя	1.8kw
Максимальный поворот осей	Ось B: −30°...+30°; ось A: ±360°
Диаметр инструмента	4mm
Вместимость магазина	10
Режим работы	Сухое фрезерование
Обрабатываемые материалы	Диоксид циркония, PMMA, воск, полимеры и др.

Широкий спектр применения



C518DW

Smile-Craft

Решает 90% ваших задач фрезерования



18 Фрезы

90° Фрезер

2.5kw Мощный шпиндель

2.5kw
Высокоточная ШВП класса C5

18 шт.
Автоматическая смена инструментов

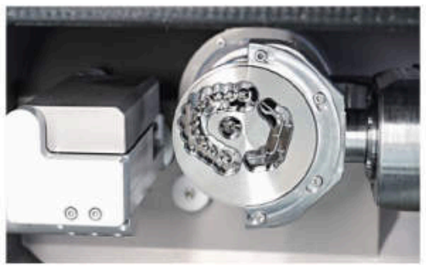
Сух./мокр.
Все материалы

90°
Фрезерование протезов

Класс P
Линейная направляющая

20-28°C
Шпиндель с водяным охлаждением

Совершенство у вас под рукой





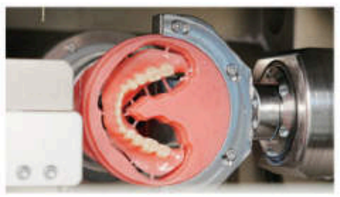


Знакомьтесь: C518DW

Производительность нового поколения: больше, чем фрезерный станок — ваш путь к эффективности и рентабельности.

C518DW: быстрее обработка, лучше результат

C518DW легко выполняет широкий спектр зуботехнических задач, обеспечивая стабильное высокое качество. Оптимизация каждой детали фрезерования и управления процессом сокращает этапы полировки, повышает эффективность и ускоряет выполнение заказов.







Smile-Craft

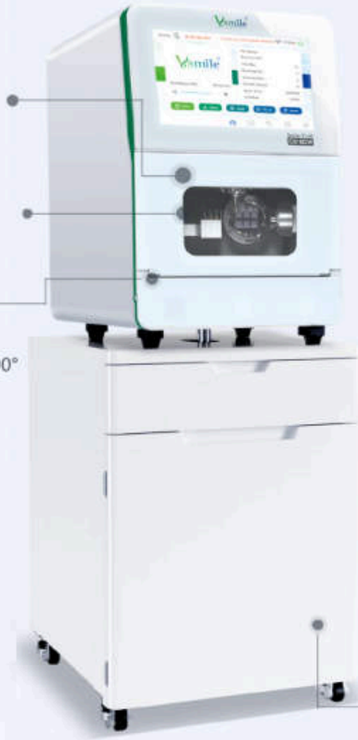
C518DW

5-осевой станок для сухой и мокрой обработки

2.5 kw
Мощн. шпиндель
Водяное охлаждение

18 шт.

Функции
- Автокалибровка
- Фрезерование протезов под 90°
- Автозащита магазина фрез



- Диоксид циркония
- Металл
- PEEK
- Воск
- PMMA
- Композитная смола
- Стеклокерамика
- Заготовка абатмента

Высокая точность

- ШВП класса C5
- Линейная направляющая класса P
- Сервосистема высокого разрешения



Привод на ШВП. Точность каждого реза.



Водоохладитель и бак

Больше возможностей

- Коронки / мосты
- Виниры
- Окклюзионная шина
- Вкладки / накладки
- Литой каркас
- Мост на винтах
- Абатменты
- Протезы
- Хирургический шаблон
- Балка на имплантатах





Высокая точность и надёжность: умная открытая многофункциональная система CAD/CAM

- Мокрое фрезерование, долгий срок службы шпинделя
- Многофункциональное крепление обеспечивает точность обработки
- Быстрая обработка балок, мостов Maryland, сложных каркасов и мостов на имплантатах из заготовок абатментов, титановых дисков, стеклокерамики и PEEK.
- Облачное дистанционное управление







Примеры сканирования









Технические характеристики

Входное напряжение	220 В, 1 фаза	Макс. обороты шпинделя	60,000rpm/min
Масса	104KG	Рабочая мощность	3.0KW
Режим обработки	Мокрое фрезерование	Внешние габариты	650*530*670mm
Охлаждение шпинделя	Водяное / воздушное	Диапазон обработки	Ось A: 360°; B: ±30°
Число инструментов	15 шт.	Смена инструмента	Автоматическая

Быстро
Режим спекания

90mm x2
Лоток большого диаметра

1550℃
Макс. температура

200℃/min
Макс. скорость нагрева

0s
Без предварительного нагрева

Авто
Быстрое охлаждение

Безопасно
Закрытая камера

4 шт.
Стержни SiC высокой чистоты







Больше вместимость и эффективность

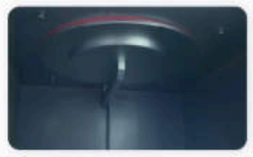
Спекание различных керамических реставраций. Два яруса: до 60 коронок за цикл.

Безопасный старт сразу

Предварительный нагрев не нужен. Закрытая камера обеспечивает безопасность у кресла пациента. Сразу готов к работе.

Повысьте эффективность

Нагрев до 200 °C/мин, максимальная температура 1550 °C. Быстрое спекание: от 40 минут до 4,5 часа.









Технические характеристики

Скорость нагрева	Макс. 200 °C/мин	Точность температуры	+2℃
Макс. температура	1550℃	Макс. мощность	2800W
Диапазон напряжения	100-120V50/60HZ;230V50/60HZ	Масса нетто	40KG
Нагреватель	Стержень из высокочистого карбида кремния	Габариты (Ш×В×Г)	36*59*46cm





Высокочистые стержни дисилицида молибдена (MoSi2, 4 шт.)

- Высокочистый MoSi2 класса 1850 снижает загрязнение, повышает чистоту материала и качество спекания.
- Долговечные нагреватели снижают затраты на обслуживание.
- Максимальная температура 1650 °C

Скорость нагрева

- До 1000 °C: 50 °C/мин
- Выше 1000 °C: 30 °C/мин

Два режима спекания (быстрый и медленный)

- Быстрый и медленный режимы для разных задач реставрации.
- Быстрый режим: 30 коронок за 90 минут, выше производительность.

Большая вместимость

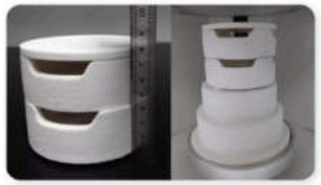
- Два лотка: 70–80 коронок за цикл для высокой производительности лаборатории.

Технические характеристики



Номинальное напряжение	220V+ 10%	Номинальная частота	50Hz
Номинальная мощность	2,400 W	Степень защиты	Ip21
Предохранитель 1	2x~380V 16A	Предохранитель 2	~250V 0.5A
Предохранитель 3	~250V 1A	Быстрый предохранитель	~500V 32A
Габариты упаковки	70x63x88cm	Масса брутто	93 Kg
Габариты (см)	57x51x74cm	Скорость спекания	50 °C/мин (<1000 °C); 30 °C/мин (>1000 °C)
Макс. температура	1650℃	Кривые спекания	20
Нагреватели	4 стержня MoSi2	Лотки для спекания	2
Вместимость	70–80 коронок	Масса	70KG

Камера VSF200 изготовлена из высокочистого огнеупорного алюмооксидного волокна класса 1800. Сохранение тепла обеспечивает качественное спекание циркониевых протезов. Современное производство гарантирует высокое качество исполнения. Большой цветной сенсорный LCD-экран высокой чёткости с графическим интерфейсом удобен в работе. Интеллектуальное PID-регулирование обеспечивает точность и надёжность.



Для спекания больших партий диоксида циркония. Двухъярусный лоток вмещает 60–80 образцов.



Управление по Wi-Fi со смартфона, компьютера или планшета из любой точки мира. Удобное обновление.

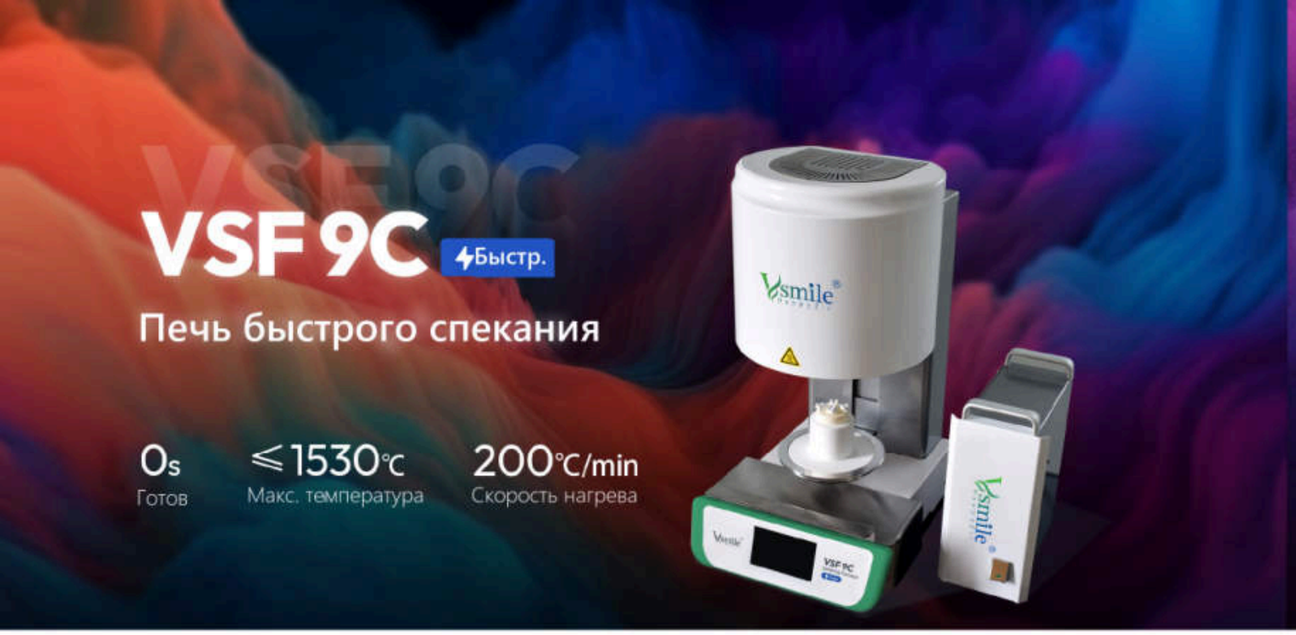


Удобный сенсорный HD-экран 7". Память более чем на 100 программ обработки.

Технические характеристики



Камера	Dia100xH90mm	Макс. температура	1600 °C (<2 ч)
Рабочая температура	800-1600°C	Точность температуры	+3°c
Регулирование температуры	Автоматическое PID-регулирование мощности через SCR (тиристор) с фазовым управлением и ограничением тока. Сенсорная панель хранит более 100 программ. Автонастройка PID с защитой от перегрева и обрыва термопары. Защита и сигнализация перегрева для работы без постоянного наблюдения.		
Равномерность температуры	Режимы: быстрый, обычный, быстрый + обычный		
Скорость нагрева	≤40 °C/мин (быстрый); ≤23 °C/мин (обычный)	Масса	85kg
Внешние габариты	400x550x860mm	Рабочее напряжение	220 В, 50/60 Гц, 1 фаза





VSF 9C: печь быстрого спекания

- Быстрое спекание и кристаллизация диоксида циркония
- Простая сенсорная панель управления
- Различные программируемые температурные кривые
- Специальные нагреватели предотвращают изменение цвета циркония
- Компактная муфельная камера с автоподъёмом и опусканием лотка







Технические характеристики



Конструкция камеры	Круглая, нижний подъём	Размеры камеры	Φ100*100mm
Экран	Сенсорный LCD	Нагреватель	Стержень MoSi2
Макс. температура	≤1530°C	Рабочее напряжение	110V/220V, 50 60hz
Рабочий диапазон	≤1530°C	Термопара	Тип B
Скорость нагрева	Рекомендуется: 0–200 °C/мин	Габариты	420*570*830mm
Точность	±1.5°C	Макс. мощность	1.2KW
Регулирование температуры	Автоматическое PID-регулирование через SCR		
Масса	73kg	Гарантия	1 год

Новая конструкция печи VPF6000 повышает тепловую эффективность и уровень вакуума.

Ёмкостный сенсорный LED-экран 5" удобен в работе и обеспечивает яркое изображение. Более толстый изоляционный материал улучшает теплоизоляцию.

Технические характеристики



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Скорость нагрева	200°C/min max.
Макс. температура	1200°C
Уровень вакуума	1-101%
Выдержка при максимальной температуре	2H46M

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Рабочий диапазон	100-120V50/60Hz230V 50/60HZ	Макс. мощность	1500w
Ток	14.5A 110V / 7.0A 230V		

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Габариты	Ширина 32 × глубина 36 × высота 50 см	Масса с упаковкой	21.5Kg
Масса нетто	19Kg	Полезный размер камеры	9cm 3.5"





Удобная система для прессования

Эффективно, удобно, быстро и экономично. Совместима со всеми пресс-керамическими заготовками. Встроенные программы; работает и как печь для обжига керамики.

Прессование с сервоприводом: постоянное давление, высокая успешность, без внешнего источника воздуха.

Встроенные программы для цельной керамики и металла удобны в работе. Обтекаемый дизайн подчёркивает высокий уровень вашей лаборатории.

Технические характеристики

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Скорость нагрева	200°C/min max.		
Макс. температура	1200°C		
Уровень вакуума	1-101%		
Выдержка при максимальной температуре	2H		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Рабочий диапазон	100-120V50/60Hz230V 50/60HZ	Макс. мощность	1600w
Ток	14.5A 110V / 7.0A 230V		

Встроенный промышленный высоковакуумный насос

Полноцветный ёмкостный сенсорный экран

Карбидокремниевая отражательная камера с высокой теплопроводностью

Технические характеристики

Габариты (длина × ширина × высота)	18*20*35cm
Макс. температура	1,100℃
Макс. скорость нагрева	100℃/min
Встроенные программы	50
Размеры камеры	75*45*90mm
Мощность	850W
Макс. вакуум	-92kpa
Поддержка гиперболы	Поддерживается
Термопара	Термопара из благородного металла: платина-родий
Материал камеры	Муллит и карбид кремния с высокой теплопроводностью

Запчасти для печей

Нагреватели MoSi2



Нагреватель MoSi2 — резистивный элемент из высокочистого дисилицида молибдена. В окислительной атмосфере достигает 1800 °C; рабочий диапазон — 500–1700 °C. Изготавливается горячим формованием в стандартных размерах; возможны специальные размеры по требованиям заказчика. Также производим элементы, совместимые с Zirkonzahn 600, Ivoclar, Nabertherm и другими печами.

Нагреватель SiC



Карбидокремниевый нагреватель — неметаллический высокотемпературный электронагревательный элемент. Отличается высокой рабочей температурой, стойкостью к окислению и коррозии, долгим сроком службы и малой деформацией. Прост в монтаже и обслуживании. Возможны специальные размеры по требованиям заказчика.

Держатель элемента

Поддерживает весь вес нагревателя и фиксирует его положение.



Соединительная лента

Из алюминиевой оплётки или многослойной алюминиевой фольги. Варианты с одной или двумя петлями.



Лотки и шарики для спекания

Круглый
Φ60*30mm

Кругл. откр.
Φ100*35mm



Круглый
Φ90*30mm



Кругл. откр.



Квадратный
105*85*35mm



Квадратный
87*87*25mm



Шарики
Φ1.2-1.4mm
Φ2.5mm





Формование и изготовление капп для отбеливания.

Формование и изготовление ортодонтических ретейнеров и шин зубной дуги.

Формование и изготовление капп для фторирования.

Формование временных и постоянных аппаратов и ретенционных капп.



Технические характеристики



Напряжение	220V/50HZ+10%110V/60HZ+10%
Мощность	1000W
Габариты	25*21*30cm
Общая масса	6kg

Пылеуловитель

Пылеуловитель

Долгий срок службы и высокая эффективность

24m/s
Сила всасывания

<65dB
Шум

2.5-5μm
Тонкость фильтрации



Компактная конструкция с мощным всасыванием до 24 м/с.

Сверхтихая работа: уровень шума ниже 65 дБ.

Бесщёточный мотор с плавной регулировкой скорости обеспечивает качество и более 20 000 часов работы.

Долгий срок службы и высокая эффективность. Фильтрация частиц 2,5–5 мкм, простая очистка и обслуживание.

Технические характеристики



	РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Модель	R-407-1	Габариты	35*43*71.5cm
Напряжение	220v	Рекомендуемая нагрузка	2 фрезерных станка
Ток	4A	Мощность	1200W
Частота	50Hz	Масса нетто	39KG

HP88

HP88

Бесщёточный мотор с датчиком

0-60,000rpm
Диапазон оборотов

8.3N.cm
Макс. крутящий момент



Эффектив-ность

Тишина

Надёжность

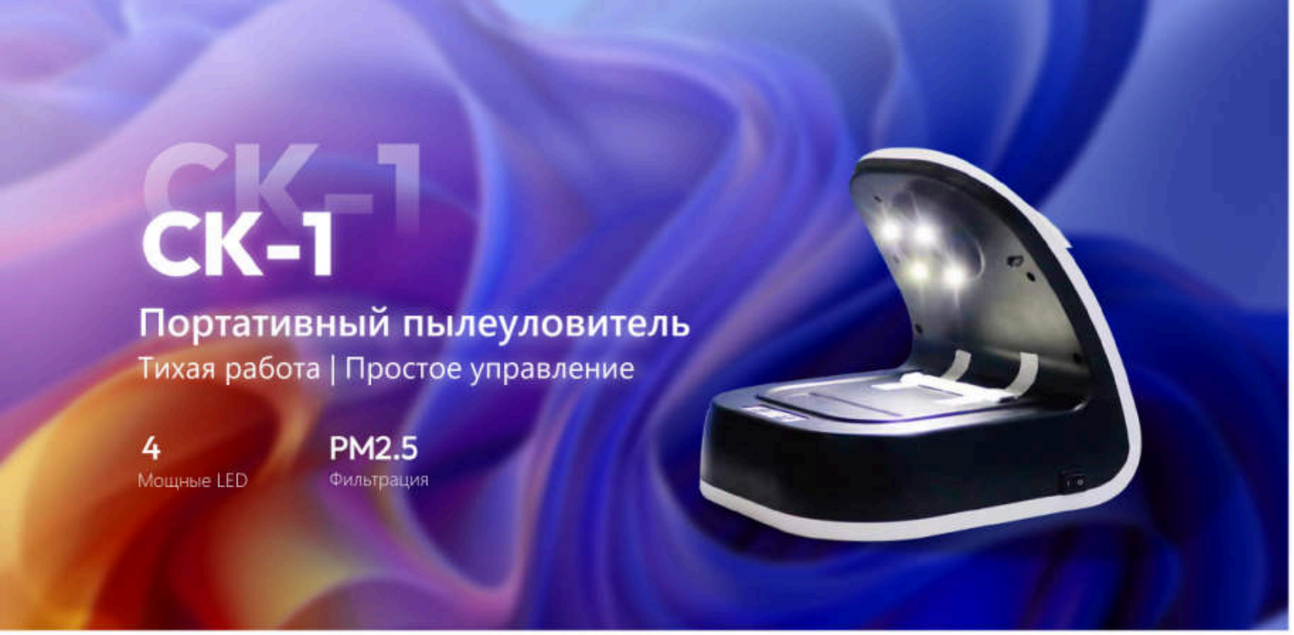
Долговеч-ность

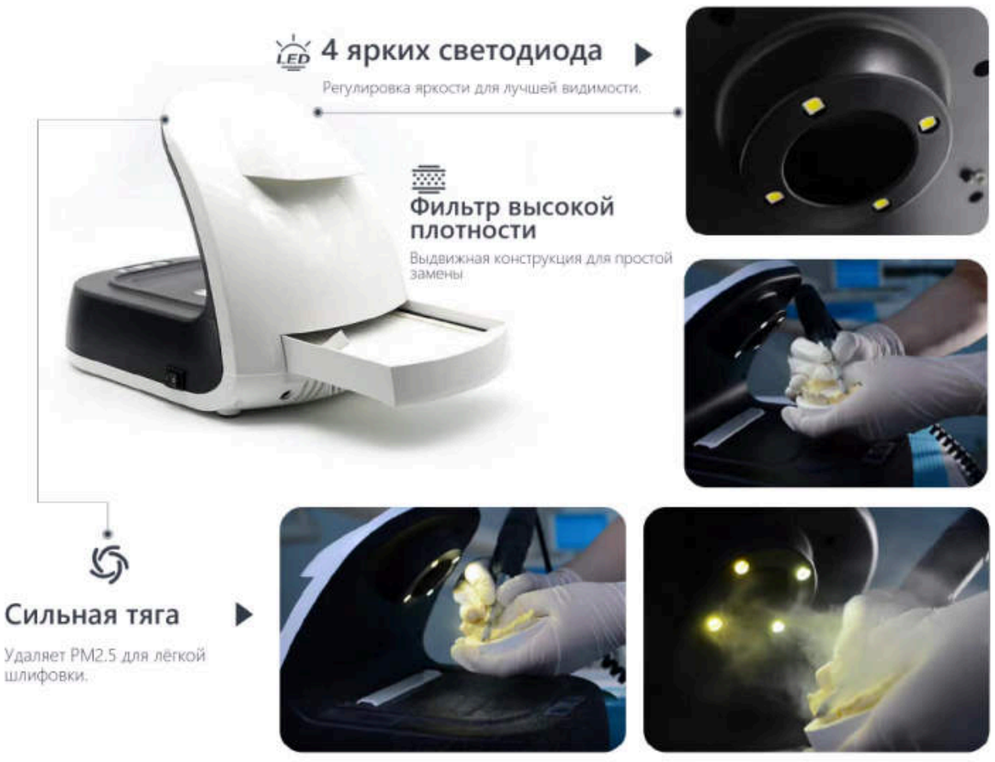
Высокие обороты

Технические характеристики



Мотор	Бесщёточный мотор с датчиком
Диапазон оборотов	0-60,000RPM
Макс. крутящий момент	8.3N.cm
Габариты наконечника	L162* ¢ 26mm
Масса	Наконечник: 217 г
Соосность	Макс. отклонение менее 0,01 мм
Входная мощность	350W
Входное напряжение	AC 110 / 220 / 240 В (заводская опция)
Функции	Вращение в обе стороны, самодиагностика и индикация ошибок. Защитный переключатель для оборотов выше 30 000 об/мин. Авторaспознавание ручного или ножного управления.





Технические характеристики

Питание	14.8V 2600mAh	Габариты оборудования	28×21.5×28 cm
Мощность	60W	Габариты упаковки	32.5×28.5×28.5 cm
Мотор	12V 3.4A	Объём пылесборника	120 cm^3
Освещение	3V, 4×60mA	Масса	2.42 kg

Мы по всему миру

IDS Германия

Lab Day США

IDEX Турция

Amic Dental Мексика

CIOSP Бразилия

Dental Show Израиль

AEEDC Дубай

Dental Expo Москва



















