

AccuFab-L4D стоматологический 3D принтер

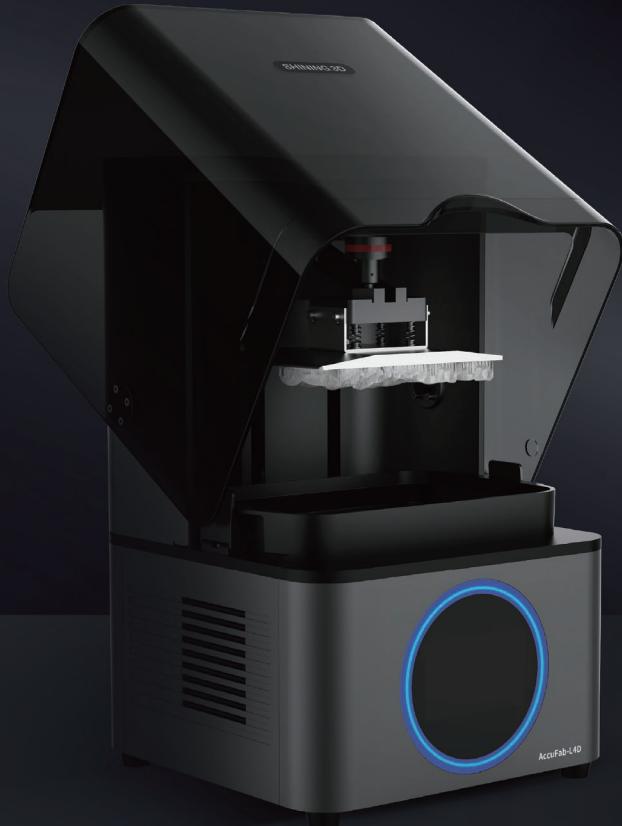
Создан для цифровой стоматологии



AccuFab-L4D

3D-принтер с большой областью печати

AccuFab-L4D — новейшее дополнение к семейству цифровых решений SHINING 3D - стоматологический 3D-принтер с большой областью печати, полностью разработанный компанией SHINING 3D, чтобы сделать решение для 3D-печати более доступным. Он обеспечивает пользователям уникальный опыт печати благодаря большой зоной печати, удобном управлению и легкому весу.



Дорога в будущее

Связь Aoralscan с AccuFab

Готовая система связи интраорального сканера с 3D принтером, обеспечивает простоту работы для цифровой стоматологии.

AccuDesign

Неограниченные бесплатные обновления программного обеспечения для создания моделей, которые идут с принтером AccuFab-L4D

Dental Cloud

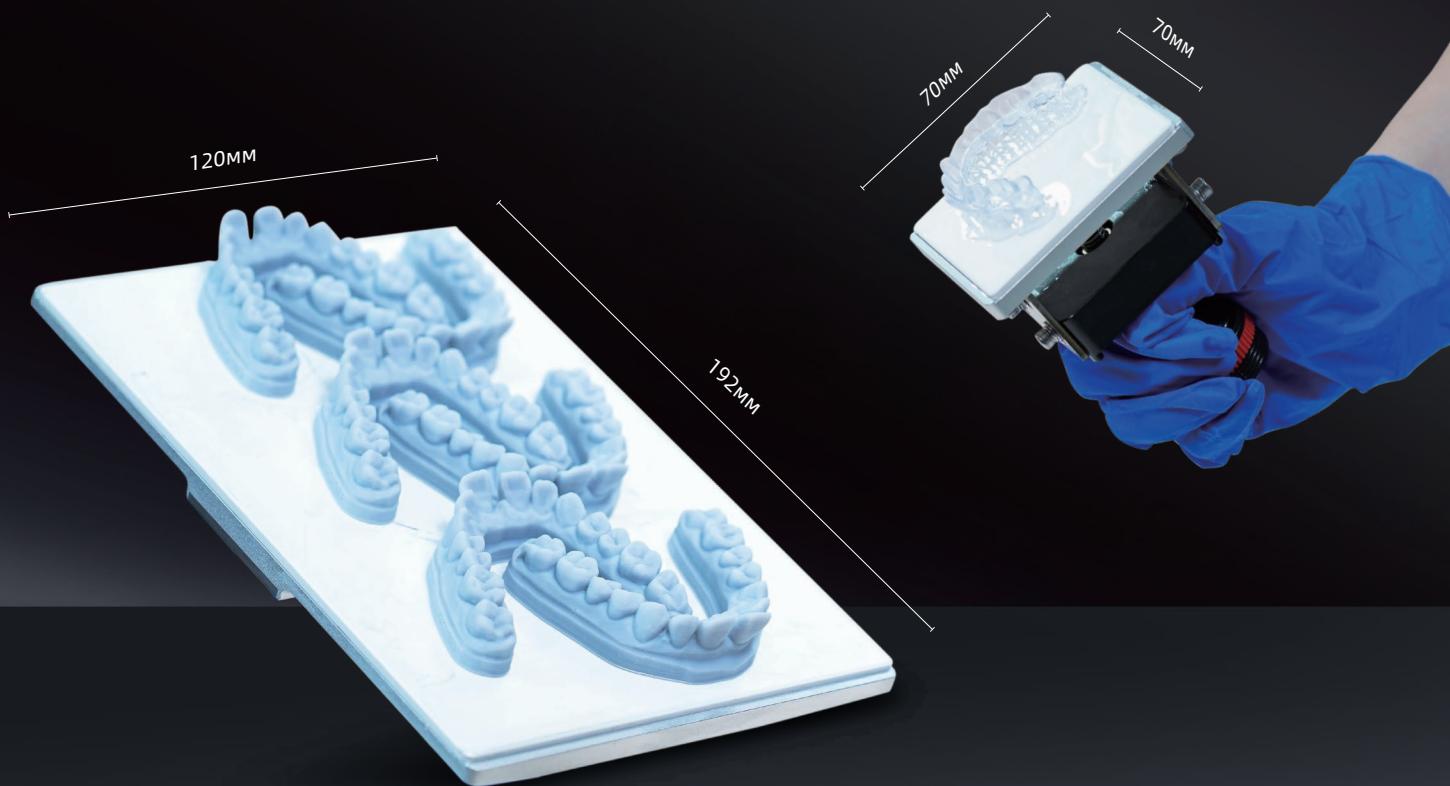
Облачная платформа SHINING 3D обеспечивает передачу данных, что делает удобной связь между клиниками и лабораториями.



4K

Переменный размер печати, разрешение 4K

Размер печати 70*70 мм и 192*120 мм и разрешение 4К
удовлетворяют требования пользователей к
эффективности и детализации.





Маленький резервуар для смолы

Повышение точности и надежности

Представляем новую пленочную технологию

Наша инновационная пленочная технология в сочетании с керамической платформой обеспечивает непревзойденную точность печати и непоколебимую стабильность, устранивая остатки и посторонние частицы.

Исключительная долговечность

Компактный резервуар для смолы может похвастаться впечатляющим сроком службы — до 120 000 слоев, что позволяет проводить длительные сеансы печати с многочисленными успешными отпечатками.

Оптимальный размер для использования в стоматологическом кабинете

Наша система с минимальным начальным размером 200 мл и максимальным 350 мл идеально подходит для печати небольших, но дорогостоящих отпечатков смолой.

Маленький резервуар для смолы для AccuFab-L4D

- Размер: 314 x 205 x 44 мм.
- Объем резервуара:
мин 200 мл, макс 350 мл





Маленькая керамическая платформа

Повышение биосовместимости

Наш биосовместимый материал был тщательно разработан для обеспечения надежной поддержки смол класса II и выше.

Точность в мелкотиражной печати

Идеально подходит для печати коронок, мостов и полной дуги. Наша система превосходно подходит для мелкосерийной и дорогостоящей печати для применения в кабинете стоматолога, в клинических условиях. Небольшая керамическая платформа может печатать до 16 задних коронок или 2 полных дуг, что соответствует ежедневному использованию в клинике.

Печать без остатков

Гладкая поверхность нашей технологии предотвращает прилипание излишков, обеспечивая беспроблемный и эффективный процесс очистки.

Превосходная долговечность

Увеличенный срок службы более чем на 2 года по сравнению с алюминиевыми платформами. Наша платформа высокой твердости обеспечивает как стабильность печати модели, так и большую устойчивость к повреждениям во время операций резки, гарантируя более длительный срок службы.



Малая керамическая платформа для AccuFab-L4D

- Размер: 86 x 80 x 100 мм.
- Размер керамики: 80 x 80 мм.
- Область печати: 70 x 70 x 150 мм.



Надежная производительность

Оптическая система промышленного класса

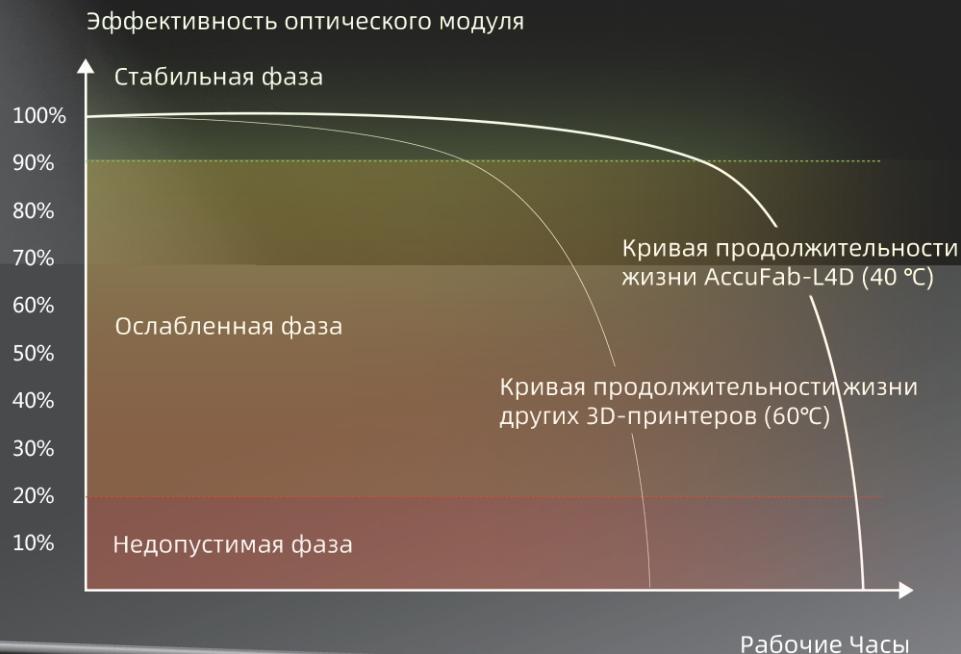
Высококачественный оптический модуль с долговечными компонентами.

Высокая надежность

5 миллионов слоев печати, протестированные в реальных условиях стоматологической клиники, обеспечивают высочайшую надежность.

Централизованная система охлаждения

DCS (система централизованного охлаждения) поддерживает температуру рабочего экрана ниже 40 °C, значительно продлевая срок службы 3D-принтера.





Исключительная точность

Высокая точность

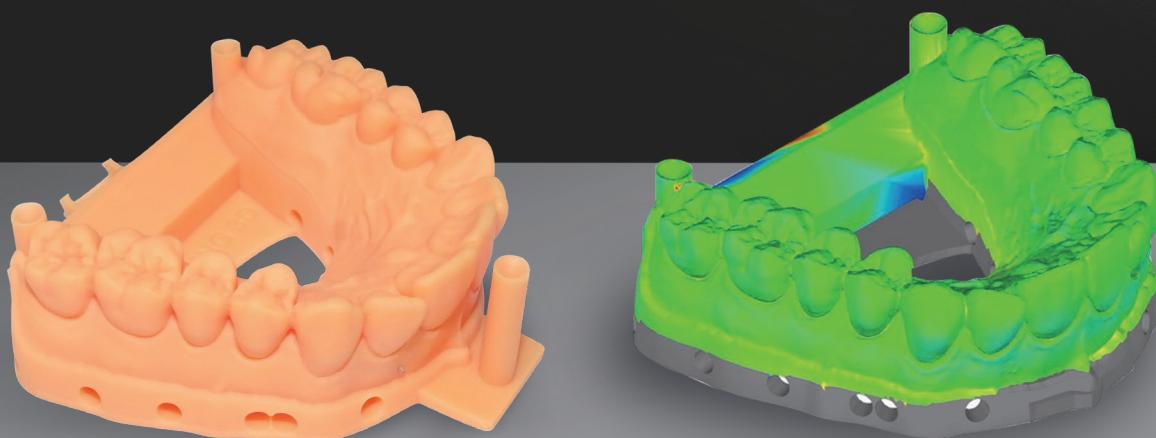
Более 96% точек соответствуют $\pm 0,1$ мм

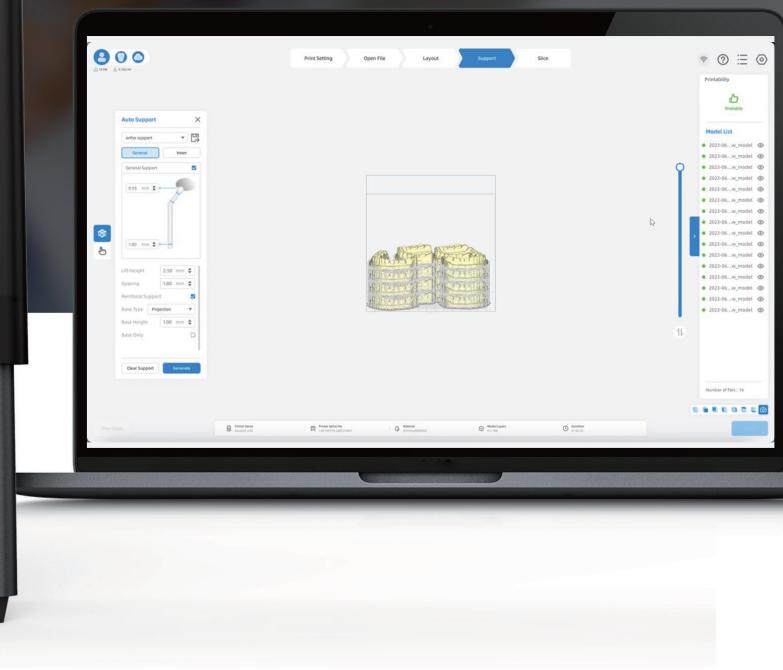
Выдающаяся равномерность печати

Равномерность с высокой яркости до 90%

За гранью возможного

Обеспечивает не только возможность получения объектов размером меньше пикселя, но и превосходную гладкость поверхности.







Разнообразный выбор материалов

Shining Dent

Shining Dent охватывает широкий спектр фотополимера для стоматологической 3D-печати.

Сертифицированные сторонние фотополимеры

Shining 3D работает с ведущими брендами в отрасли стоматологических фотополимеров, обеспечивая больше возможностей для выбора.





Профессиональное ПО для нарезки

Встроенное программное обеспечение для проектирования

Модули Shining Design, такие как CreSplint, CreIBT, AccuDesign и CreTemp, были встроены в Accuware для простоты использования и бесперебойности процесса.

ПЕРЕХОДИТЕ К ПЕЧАТИ, модели можно автоматически импортировать и доработать с помощью искусственного интеллекта.

Волшебный щелчок

Позволяет мульти печать одним щелчком мыши различных стоматологических применений, таких как реставрации, С&В, шины, хирургические шаблоны, ортодонтические модели и т. д. Обеспечивает интеллектуальный алгоритм искусственного интеллекта для автоматических: компоновки, поддержки и нарезки.

On Cloud принтер

Встроенный доступ к Dental Cloud в Accuware. Контролируйте и управляйте своим принтером где угодно и когда угодно.





Расширенное программное обеспечение для печати

Активация в принтере

Чтобы активировать принтер, вам нужно просто отсканировать QR-код.

Автоматизация нивелирования

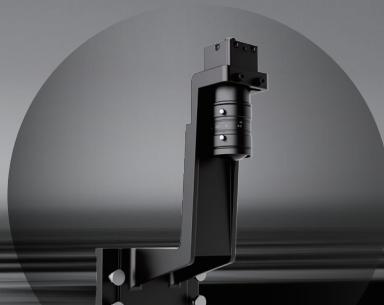
Более подробное руководство по эксплуатации отображается на принтере для более четкого представления о точном нивелировании.

Равномерность света и регулировка измерителя мощности

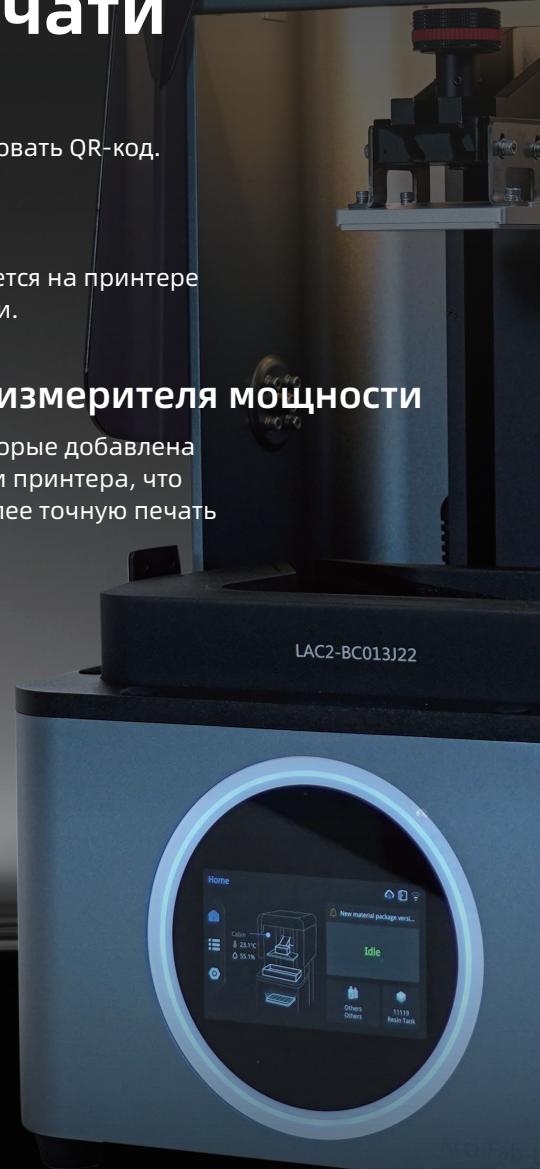
В новую версию Fabware были внесены обновления, в которые добавлена функция проверки равномерности освещения и мощности принтера, что увеличивает срок службы AccuFab-L4D и обеспечивает более точную печать при длительном использовании.



(опционально)



(опционально)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AccuFab-L4D

Габариты принтера	360 * 360 * 530 мм
Вес	Примерно 19кг
Площадь печати(x/y/z)	70 x 70 x 150 мм / 192 x 120x 180 мм
Разрешение	3840 x 2400(4K) Px
Скорость печати	Максимально 50 мм / ч (Скорость печати зависит от фотополимера и толщины слоя)
Толщина слоя	50/75/100 мкм
Точность	± 50 мкм
Подключение	USB/Wi-Fi/Ethernet

*SHINING 3D оставляет за собой право вносить модификации или изменения в любые технические характеристики и изображения, используемые в этом документе.