

# 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 зоне печати, удобному управлению и легкому весу.



## Дорога в будущее

### Связь Aoralscan с AccuFab

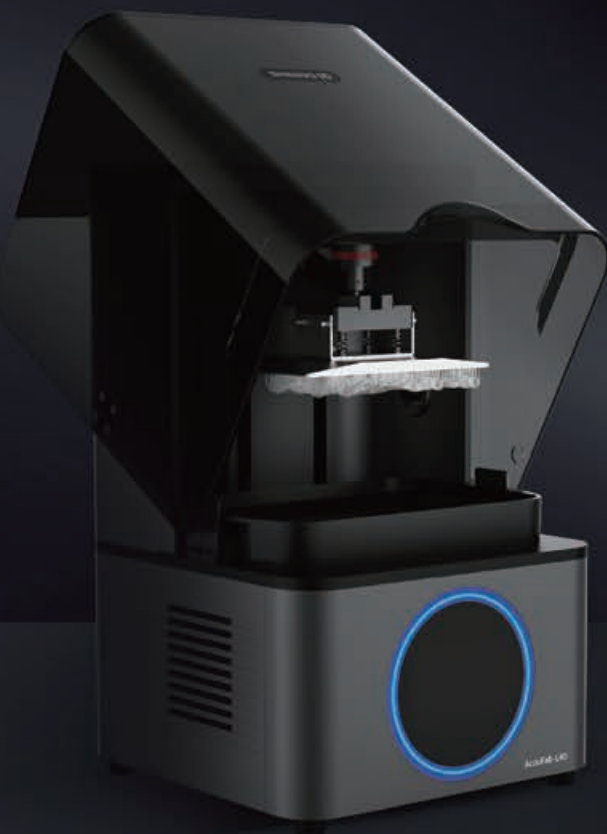
Готовая система связи интраорального сканера с 3D принтером, обеспечивает простоту работы для цифровой стоматологии.

### AccuDesign

Неограниченно бесплатное обновление программного обеспечения для создания моделей, которые идут с принтером AccuFab-L4D

### Dental Cloud

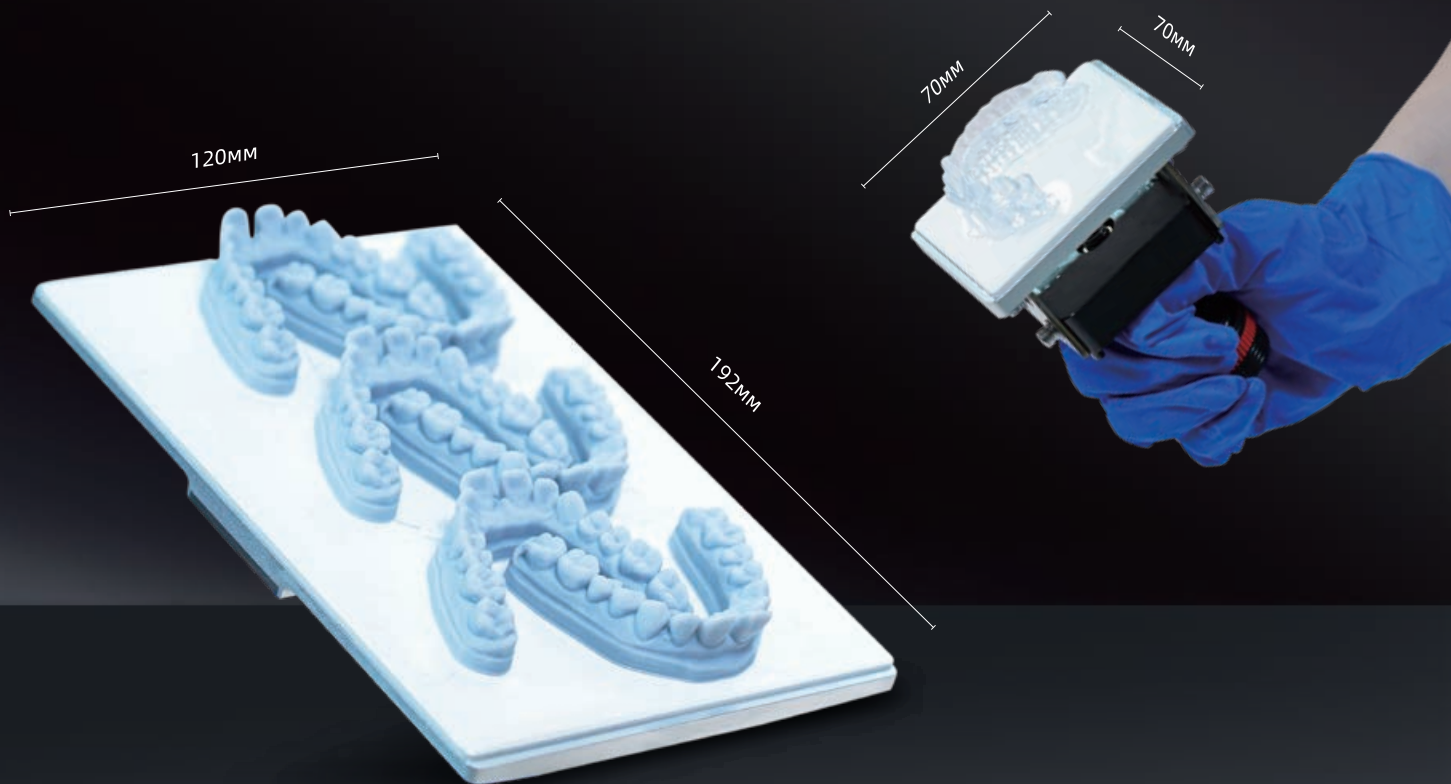
Облачная платформа SHINING 3D обеспечивает передачу данных, что делает удобной связь между клиниками и лабораториями.



4K

## Переменный размер печати, разрешение 4K

Размер печати 70\*70 мм и 192\*120 мм и разрешение 4K 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, устраняя 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 остатков, 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

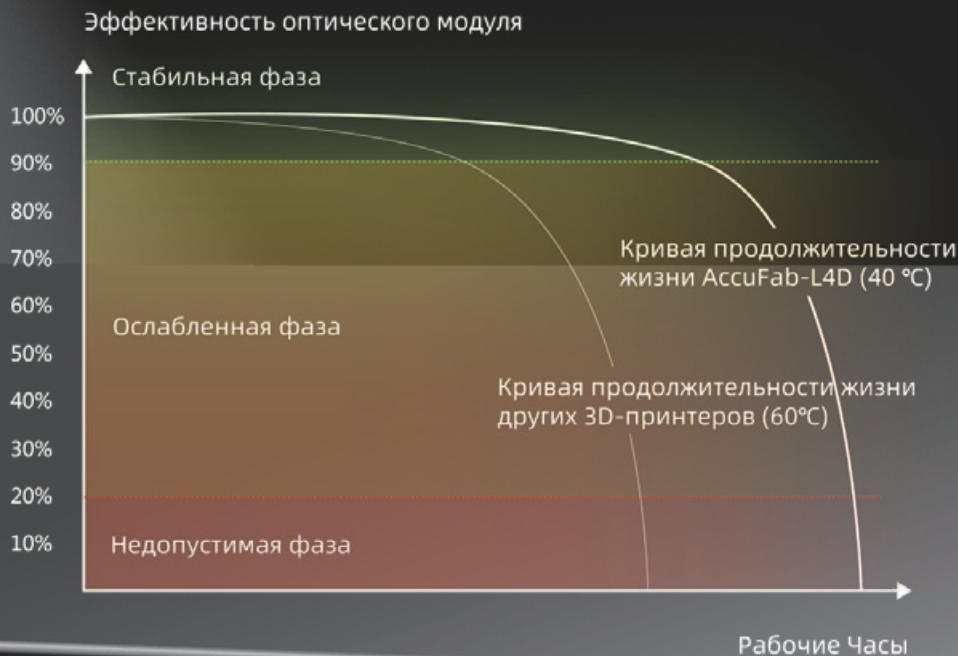
Высококачественный оптический модуль с долговечными компонентами.

## 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

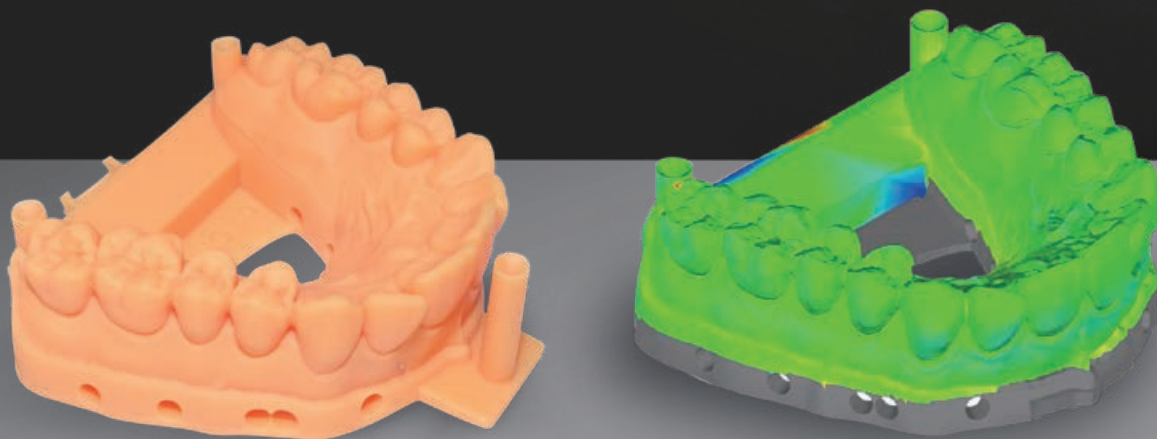
Более 96% точек соответствуют  $\pm 0,1$  мм

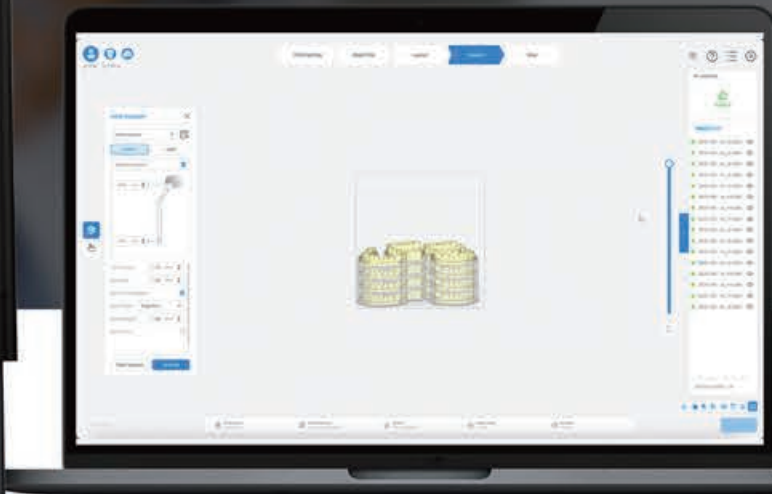
## Выдающаяся равномерность печати

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, включая CreSplint, CreIBT, AccuDesign и CreTemp, были встроены в AccuWare для простоты использования и бесперебойности процесса.

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

## Волшебный щелчок

Позволяет мульти печать одним щелчком мыши для различного стоматологического применения, таких как реставрации, C&V, шины, хирургические шаблоны, ортодонтические модели и т. д. Обеспечение интеллектуального алгоритма искусственного интеллекта для автоматической компоновки, автоматической поддержки и автоматического 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

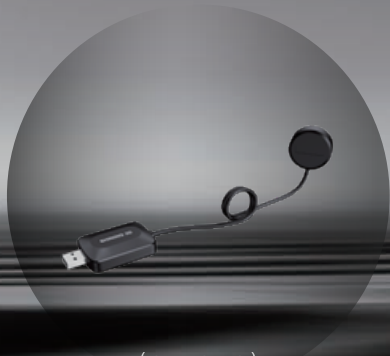
Чтобы активировать принтер, вам нужно просто отсканировать QR-код.

## Автоматизация нивелирования

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

## Равномерность света и регулировка измерителя мощности»

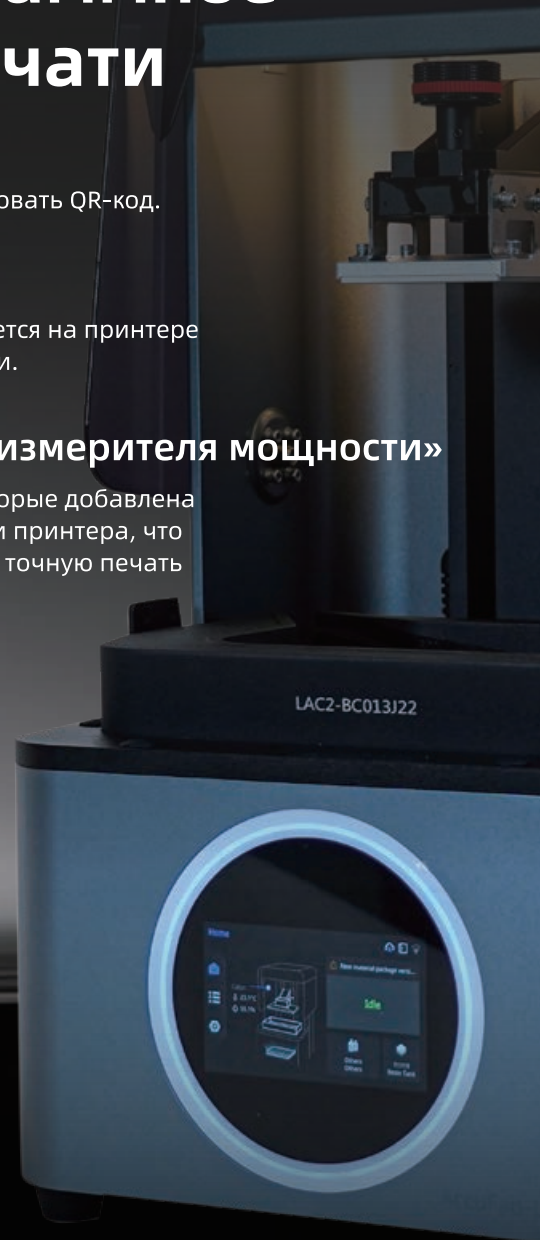
В новую версию Fabware были внесены обновления, в которые добавлена функция проверки равномерности освещения и мощности принтера, что увеличивает срок службы принтера и обеспечивает более точную печать при длительном использовании.



( опционно )



( опционно )



# 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.