

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 управлении и легкому весу.



Дорога в будущее

Связь Aoralscan с AccuFab

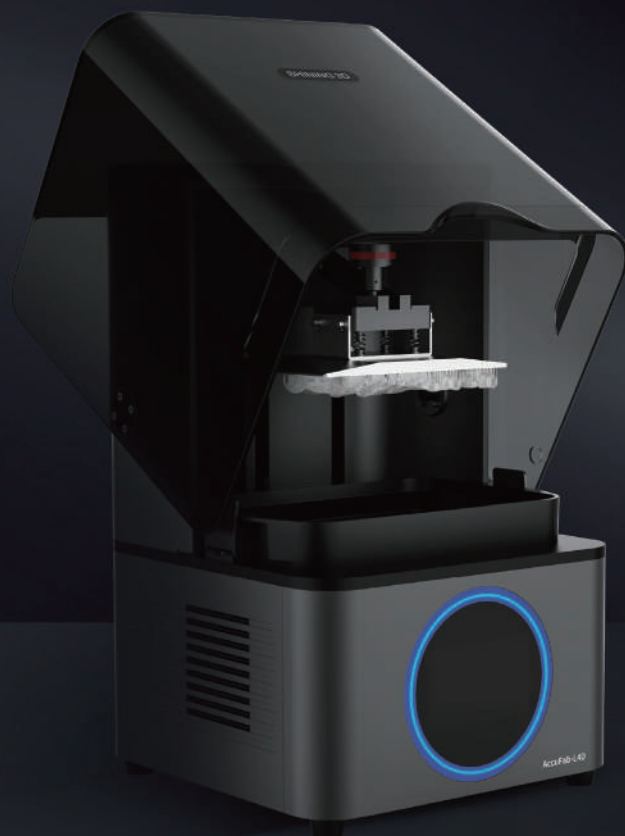
Готовая система связи интраорального сканера с 3D принтером, обеспечивает простоту работы для цифровой стоматологии.

AccuDesign

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

Dental Cloud

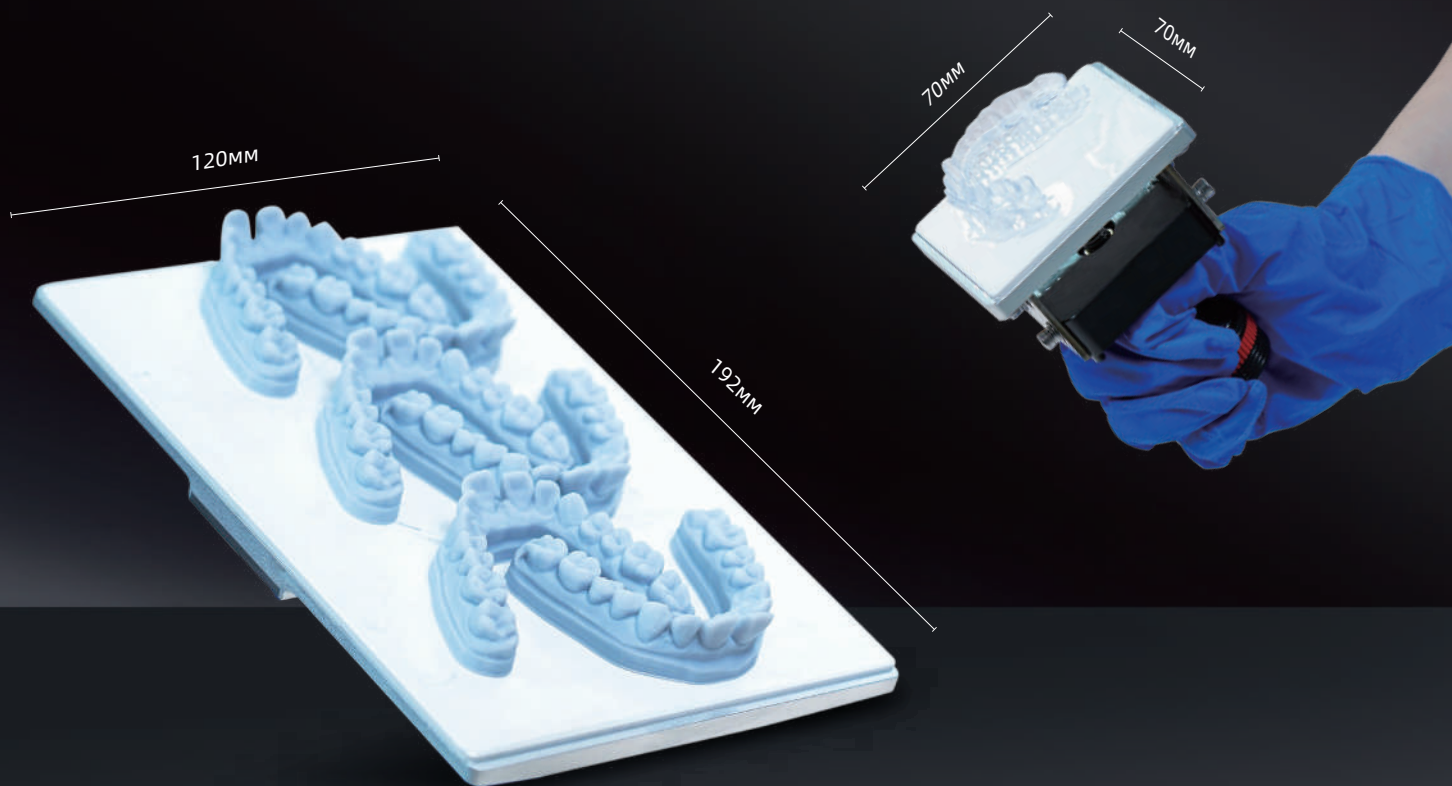
Облачная платформа SHINING 3D обеспечивает передачу данных, что делает удобной связь между клиниками и лабораториями.



4K

Переменный размер печати, разрешение 4K

Размер печати 70*70 мм и 192*120 мм и разрешение 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, обеспечивая бесперебойный 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

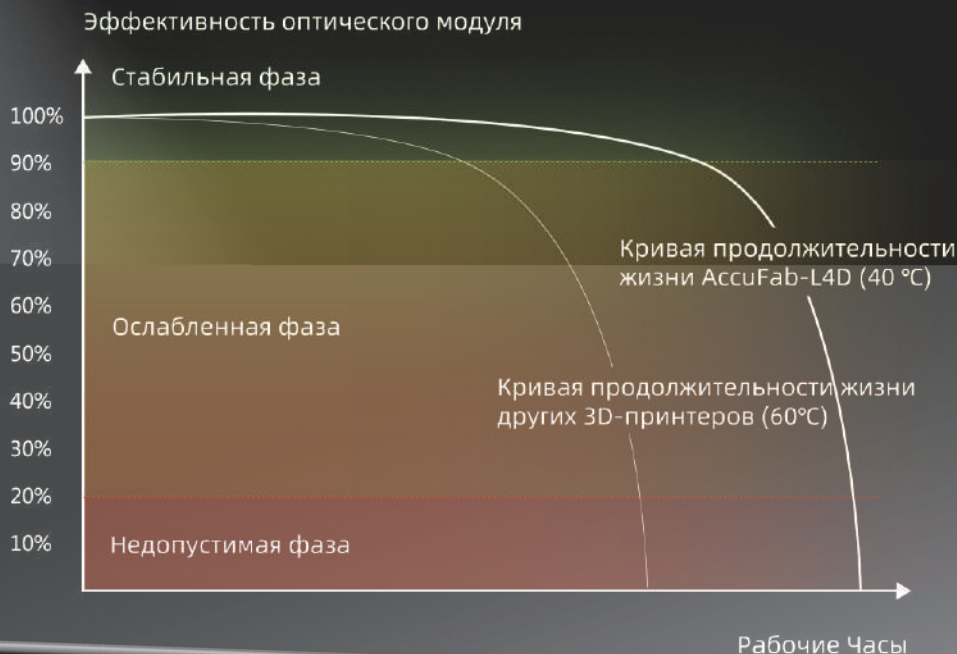
Высококачественный оптический модуль с долговечными компонентами.

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

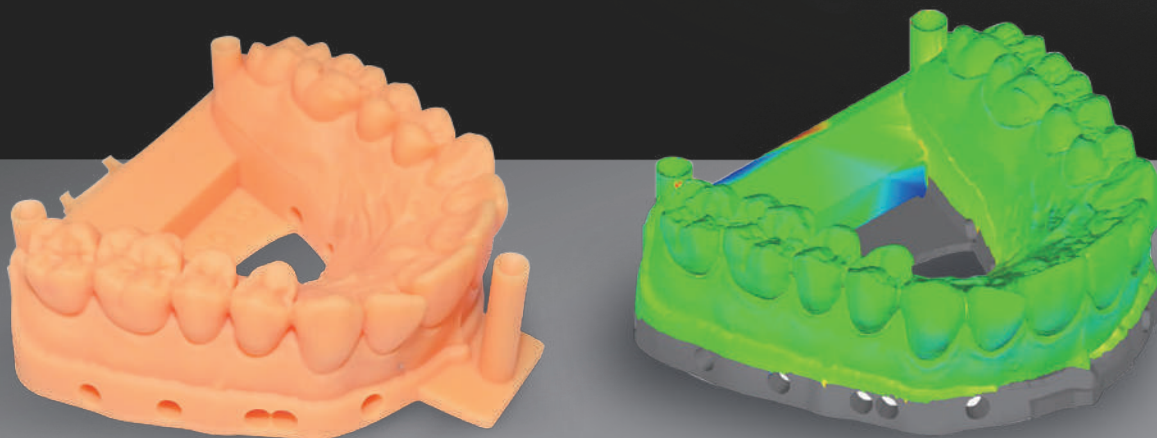
Более 96% точек соответствуют $\pm 0,1$ мм

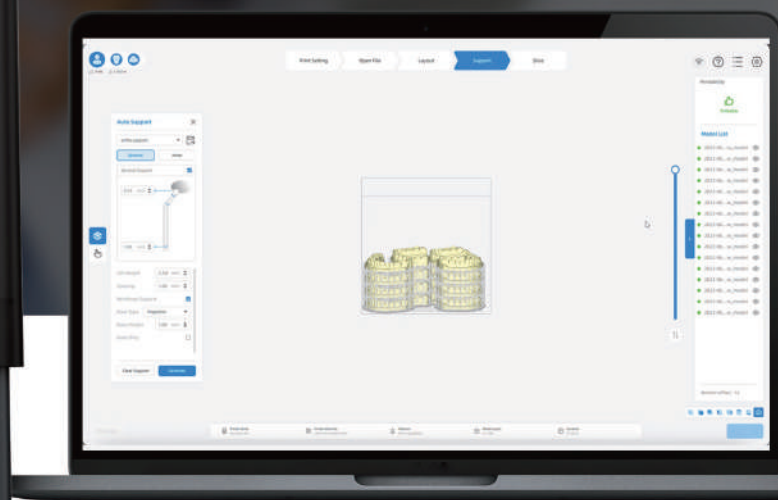
Выдающаяся равномерность печати

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.

keystone
INDUSTRIAL

Graphy

SAREMCO

NextDent

DETAX

PacDent
Passion for Excellence

BEGO

DMG

dentona

BASF
We create chemistry

Dreve

pro3dure
medical

LIQCREATE

ceramic
CAM

VOCO

Gorky Liquid

HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING





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, C&V, 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

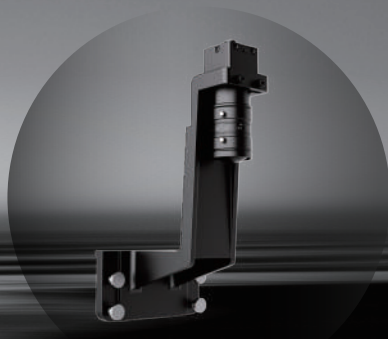
Более подробное руководство по эксплуатации отображается на принтере для более четкого представления о точном нивелировании.

Равномерность света и регулировка измерителя мощности

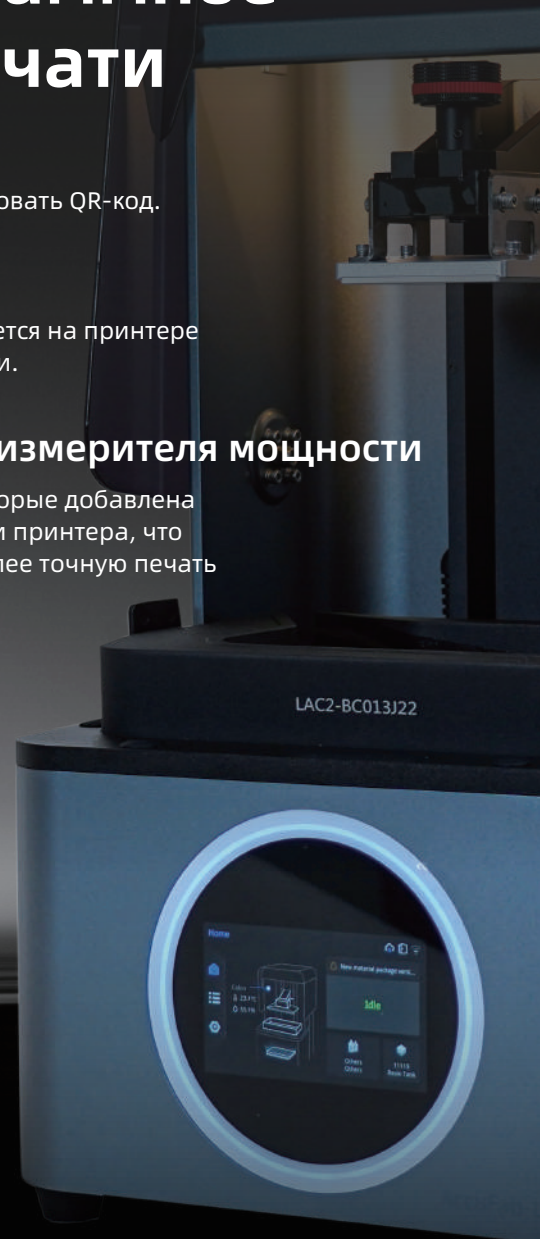
В новую версию Fabware были внесены обновления, в которые добавлена функция проверки равномерности освещения и мощности принтера, что увеличивает срок службы AssuFab-L4D и обеспечивает более точную печать при длительном использовании.



(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.