



ASKURETTA

Новое слово в цифровой стоматологии

Каталог продукции
Январь 2021г

Стоматология

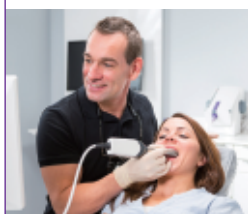
Ackuretta является ведущим производителем 3D принтеров и материалов профессионального уровня для изготовления изделий различных сфер промышленности. Со дня появления, **Ackuretta** предложила полный производственный цикл: своё оборудование, собственное программное обеспечение и материалы, а также обучение и техническая поддержка. **Ackuretta** стремится обеспечить последние разработки и инновации в аддитивном производстве, что расширяет возможности многочисленных клиентов и партнеров по всему миру.

1

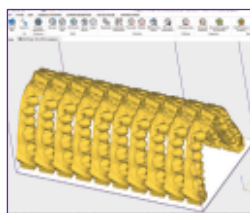


Сканирование

Выбирайте удобный Вам способ сканирования и моделирования с любым открытым программным обеспечением.



2



Стратегия печати

К Вашим услугам несколько собственных программных продуктов, позволяющих быстро и просто подготовить дизайн-проект к печати на принтере.



3



Печать

Несколько видов принтеров позволяют Вам сделать выбор между высокой скоростью печати, компактными размерами и профессиональным качеством получаемых конструкций.



4



Финишная обработка

Готовое решение по финишной обработке полученной конструкции позволяет с легкостью и минимальными затратами получить отличный результат.



5



Безопасность

Применение современных биосовместимых материалов позволяет использовать полученную конструкцию непосредственно при лечении пациентов в клинике.





■ Модели каркасов бюгельных протезов

Производительность:

FreeShape 120: 3 шт. за 1 час 30 мин.

Ackuray: 4 шт. за 50 минут.

Diplo: 8 шт. за 35 минут.



■ Хирургические шаблоны

Производительность:

FreeShape 120: 8 шт. за 1 час 30 мин.

Ackuray: 10 шт. за 35 минут.

Diplo: 24 шт. за 40 минут.



■ Полно-анатомические конструкции

Производительность:

FreeShape 120: 6 шт. за 5 часов 15 мин.

Ackuray: 10 шт. за 2 часа.

Diplo: 20 шт. за 1 час 20 мин.



■ Разборные модели

Производительность:

FreeShape 120: 2 шт. за 1 час 20 мин.

Ackuray: 2 шт. за 30 мин.

Diplo: 4 шт. за 30 мин.



■ Одиночные коронки из беззольных материалов

Производительность:

FreeShape 120: 45 шт. за 1 час 25 мин.

Ackuray: 50 шт. за 50 мин.

Diplo: 130 шт. за 35 мин.



■ Полные съёмные протезы

Производительность:

FreeShape 120: 3 шт. за 5 часов 30 мин.

Ackuray: 4 шт. за 2 часа.

Diplo: 10 шт. за 1 час 20 мин.



■ Индивидуальные слепочные ложки

Производительность:

FreeShape 120: 4 шт. за 2 часа 20 мин.

Ackuray: 6 шт. за 1 час 30 минут.

Diplo: 12 шт. за 1 час.



■ Сплинты

Производительность:

FreeShape 120: 8 шт. за 3 часа 50 мин.

Ackuray: 10 шт. за 2 часа.

Diplo: 20 шт. за 1 час 20 мин.



■ Временные коронки

Производительность:

FreeShape 120: 45 шт. за 1 час.

Ackuray: 50 шт. за 35 мин.

Diplo: 130 шт. за 30 мин.



FreeShape 120



3D принтер FreeShape 120

За последние несколько лет 3D принтер FreeShape 120 стал устройством, используемым каждый день по всему миру для изготовления конструкций различной сложности и назначения.

Используя современные технологии в 3D печати, принтер FreeShape 120 имеет очень компактные размеры настольного устройства, при этом позволяя изготавливать даже сложные работы.

Особенности

Большая площадь построения конструкции
120 x 68 x 140 мм

Высокая точность печати
X Y Разрешение: $\pm 47 \mu\text{m}$

Открытая система
Принтер совместим со всеми материалами соответствующих технических параметров

Гладкая поверхность печатной продукции
Толщина печати одного слоя от 25 до 100 микрон позволяет выбрать между высочайшим качеством поверхности и скоростью печати

УФ защитное стекло

Можно безопасно контролировать процесс печати через защитное стекло

Быстрая и простая замена материала для печати

Заменить один полимер на другой и почистить ванну можно всего за несколько минут

Авто-калибровка

Нет необходимости калибровать машину каждый раз, система сделает всё самостоятельно

Интуитивно понятный интерфейс

Управление принтером при помощи сенсорного LED дисплея 4,3 дюйма



Полный цикл изготовления работ



Открытая система



Высокое разрешение печати $47 \mu\text{m}$



Высокое качество поверхности готовой модели



Продвинутое программное обеспечение



Автоматическая калибровка принтера



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии актуального наличия.



ACKURETTA

FreeShape 120

FreeShape 120 - настольный 3D принтер, созданный для профессионального использования в области стоматологии.



FreeShape 120 Настольный 3D принтер	
Технология 3D печати	LCD
Размеры устройства	25 x 23 x 38 см
Вес	9 Кг
Размеры области печати	120 x 68 x 140 мм
Разрешение печати по X Y	47 µm
Толщина слоя печати	25 - 100 микрон
Длина волны полимеризации	385~405 нм
Программное обеспечение	Alpha 3D / Omega 3D
Максимальная мощность устройства	75 В
Параметры электропитания	AC110-230V/50-60Hz

Возможности 3D принтера FreeShape 120:



Полно-анатомические конструкции

Производительность:
8 шт. за 3 часа



Полные съёмные протезы

Производительность:
3 шт. за 5 часов



Хирургические шаблоны

Производительность:
8 шт. за 1 час



Сплинты

Производительность:
8 шт. за 4 часа



Временные коронки

Производительность:
70 шт. за 1 час



Разборные модели

Производительность:
2 шт. за 1 час



Одиночные коронки из беззольных материалов

Производительность:
45 шт. за 1 час



Мосты из беззольных материалов

Производительность:
2 шт. за 1 час



Ювелирные украшения из беззольных материалов для последующего литья

Производительность: кольца: 8 шт. за 3.5 часа
браслеты: 6шт. за 2.5 часа



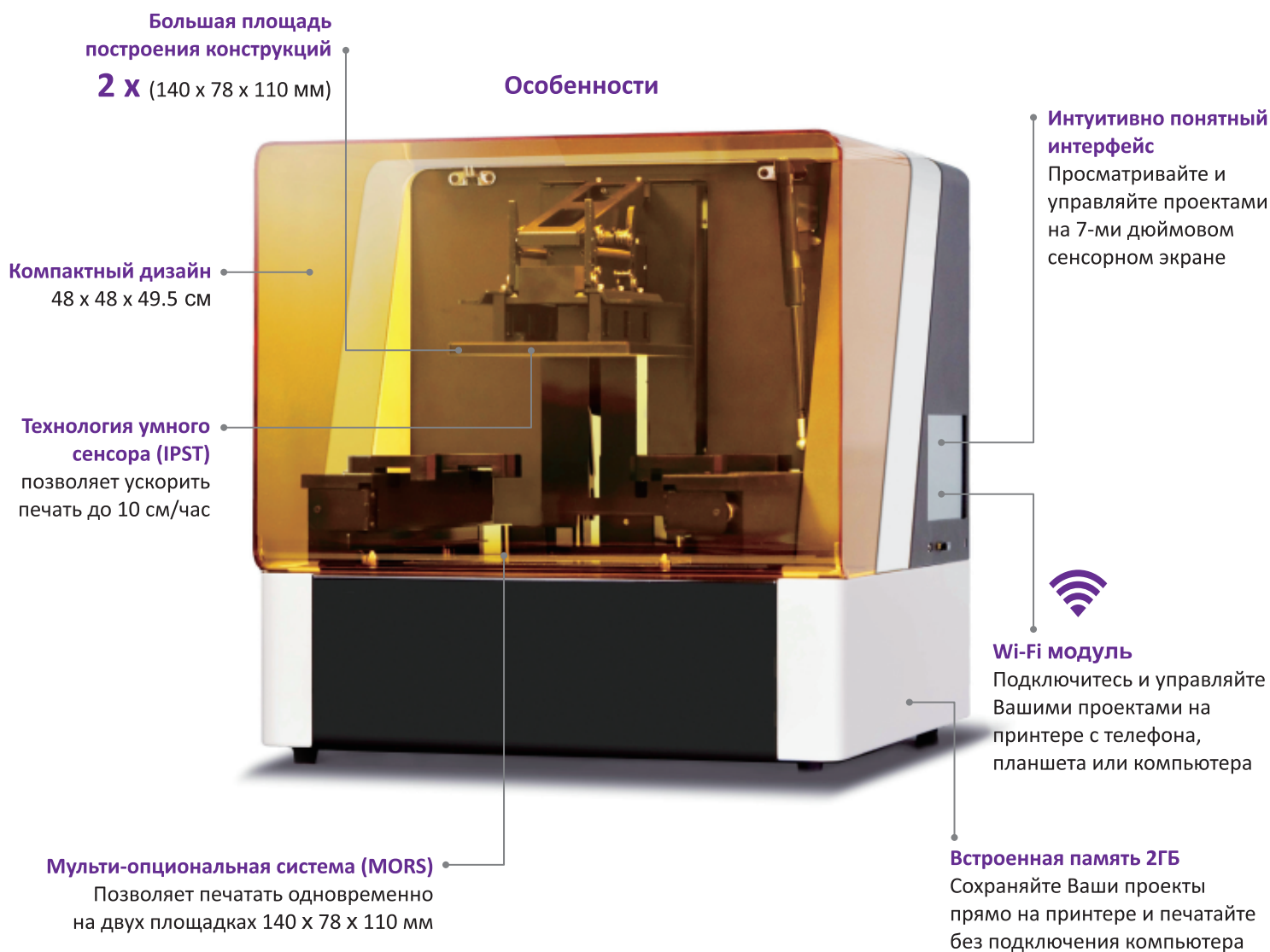
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии активного наличия.



ASKURETTA

Diplo

Высокое качество сборки и новейшие технологии в компактной конструкции принтера Diplo. Эта модель DLP принтера создана специально для стоматологического применения. Динамическая система с двойным принтом позволяет принтеру Diplo печатать до 10 см/час - более чем 200% быстрее традиционных DLP принтеров. Diplo поможет оптимизировать Ваше производство. Wi-Fi модуль делает возможным управления принтером из любой точки мира при помощи телефона, планшета или компьютера.



Скорость печати
до 10 см/час



Двойная область
построения
конструкций



Wi-Fi
модуль



Управление принтером
посредством мобильных
устройств

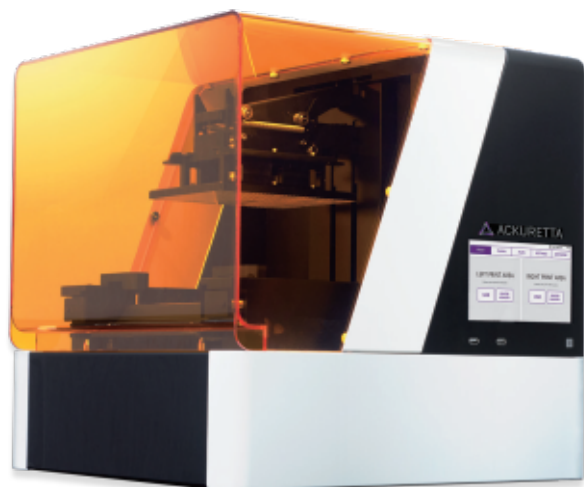


Открытая
система



Diplo

Diplo - настольный 3D принтер, созданный для профессионального использования в области стоматологии.



Параметры принтера DIPLO

Технология печати	DLP	
Размеры принтера	48 x 48 x 49.5 см	
Вес принтера	36.7 кг	
Размеры области печати	Левая область: 140 x 78 x 110 мм	Правая область: 140 x 78 x 110 мм
Точность печати	± 37 микрон*	
Толщина слоя печати	5-10 микрон	
Рабочая длина волны	405 нм	
Программное обеспечение	Alpha 3D и Omega 3D	
Питание принтера	AC110-230V/50-60Hz	

* Точность может варьироваться в зависимости от параметров конструкции, геометрии и размера детали, её ориентации, материала и последующей обработки.

Возможности 3D принтера Diplo:



Полно-анатомические конструкции

Производительность:
20 шт. за 1 час 20 мин



Полные съёмные протезы

Производительность:
10 шт. за 1 час 20 мин



Хирургические шаблоны

Производительность:
24 шт. за 40 мин



Сплинты

Производительность:
20 шт. за 1 час 20 мин



Временные коронки

Производительность:
130 шт. за 30 мин



Разборные модели

Производительность:
4 шт. за 30 мин



Одиночные коронки из беззольных материалов

Производительность:
130 шт. за 35 мин



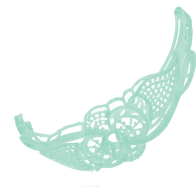
Мосты из беззольных материалов

Производительность:
2 шт. за 1 час



Ювелирные украшения из беззольных материалов для последующего литья

Производительность: кольца: 8 шт. за 3.5 часа
браслеты: 6шт. за 2.5 часа



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставлений уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии актического наличия.



ASKURETTA

Ackuray

**Большая площадь
построения конструкций**

96 x 54 x 130 мм (A96)
135 x 76 x 130 мм (A135)

Высокая производительность

Скорость печати до 4 см/час

Открытая система

Принтер совместим со всеми
материалами соответствующих
технических параметров

**Гладкая поверхность
печатной продукции**

Толщина печати одного слоя
от 1 до 100 микрон позволяет выбрать
между высочайшим качеством
поверхности и скоростью печати

Высокая точность печати

$\pm 25 \mu\text{m}$ | $\pm 35 \mu\text{m}$

УФ защитное стекло

Можно безопасно
контролировать процесс печати
через защитное стекло

**Быстрая и простая
замена материала для печати**

Заменить один полимер на другой
и почистить ванну можно всего за
несколько минут

Авто-калибровка

Нет необходимости калибровать
машину каждый раз, система
сделает всё самостоятельно

**Мощный светодиодный
источник света**

Создание тончайших слоев высокого
качества и технических свойств



Ackuray

DLP 3D принтеры Ackuray созданы специально для стоматологической промышленности. Отличное соотношение цены и качества, простой и интуитивно понятный интерфейс, открытая система и высокое разрешение печати – выбор профессионалов в области 3D печати по всему миру.

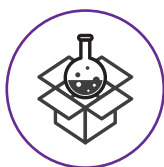


	Ackuray A96 Высокое разрешение печати	Ackuray A135 Высокая точность печати
Технология печати	DLP	
Размеры принтера	360 x 460 x 720 мм	
Вес принтера	33 кг	
Размеры области печати	96 x 54 x 130 мм	135 x 76 x 130 мм
Точность печати	± 25 микрон*	± 35 микрон*
Толщина слоя печати	1-100 микрон	
Рабочая длина волны	405 нм	
Программное обеспечение	Alpha 3D и Omega 3D	
Питание принтера	AC110-230V/50-60Hz	

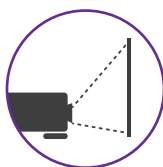
* Точность может варьироваться в зависимости от параметров конструкции, геометрии и размера детали, её ориентации, материала и последующей обработки.



Скорость печати
до 4 см/час



Открытая система



Мощный светодиодный источник света



Быстрая и простая замена материала для печати



Высокая точность печати



ACKURETTA

Открытая система

Инновации приходят с экспериментами. Мощный светодиодный проектор позволяет печатать любыми полимерами, подходящими для технологии SLA/DLP. Высокое получаемое качество – это симбиоз современных технологий и собственного программного обеспечения Alpha 3D и Omega 3D.



ACKURETTA

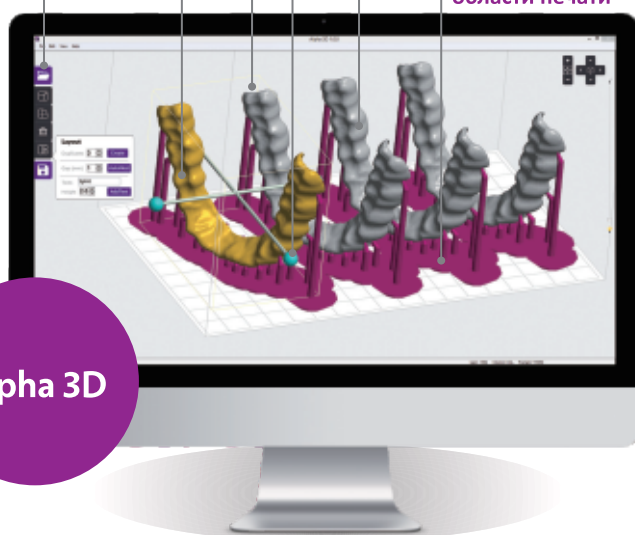


keystone[®]
INDUSTRIES





- Сглаживание
- Высокая скорость подготовки конструкции к печати
- Простота использования программного обеспечения
- Легкое масштабирование конструкций
- Автоматическое или ручное расставление опор (поддержек)
- Автоматическая оптимизация конструкций в рабочей области печати

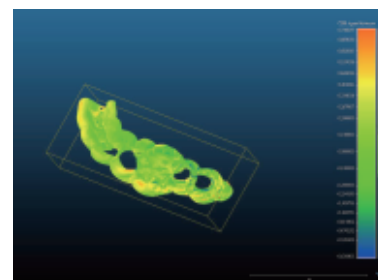
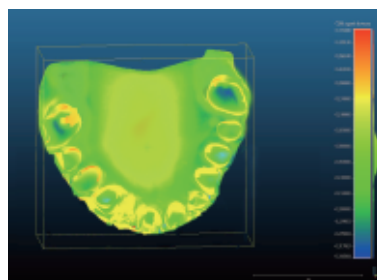
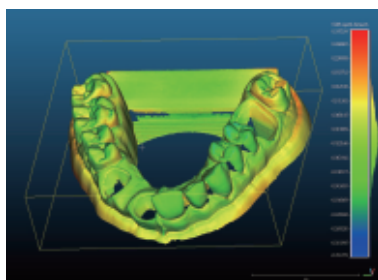


Alpha 3D

- + Программный анализ масштабирования
- + Продвинутое расставление опор (поддержек)
- + Добавление технических характеристик материалов печати
- + Простой интерфейс
- + Обзор каждого слоя печати
- + Специальные формы опор (поддержек)



Omega 3D



Alpha 3D и Omega 3D - это универсальное, современное программное обеспечение с широким набором функций, которое позволяет как начинающему, так и опытному пользователю загружать и готовить файлы для 3D-печати. Это программное обеспечение отличается низкими требованиями к компьютерам и высокой скоростью работы благодаря отличной оптимизации.

Название ПО	Уровень ПО	Сглаживание	Масштабирование	Оптимизация размещения конструкций	Автоматическое или ручное расставление опор	Продвинутое расставление опор	Специальная форма опор	Обзор слоев печати	Анализ масштабирования	Поддерживаемый тип файлов
Alpha 3D	Standard	✓	✓	✓	✓					.STL, .SLC, .TRI
Omega 3D	Premium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	.STL, .OBJ, .FBX, .LWO, .DXF, .3DS



ACKURETTA

ООО «АТРИДЕНТ»
125195, г. Москва,
шоссе Ленинградское, д. 96 А, офис 1
Телефон/факс: (499)745-63-01,
745-63-04, 745-63-06
Интернет-магазин: www.a3dent.ru
E-mail: shop@a3dent.ru

Ackuretta Technologies Pvt. Ltd.



No. 322/6F, Section 1 Neihu Road,
Neihu District, Taipei, Taiwan (R.O.C.)

Редакция: №2 Январь 2021г.

