

3D-принтер проекционного типа на вашем рабочем столе

Новинка от Roland, 3D-принтер ARM-10 сочетает в себе весь опыт Roland в области 3D-технологий. Используя проектор с линзой и полимер "Roland's imageCure", эта машина создает 3D-модели используя УФ-свет. Полимер становится полупрозрачным после затвердевания. Твердая смола легко поддается финишной обработке, такой как удаление поддержек, полировка, покраска и т.п.

УФ-лампа моментально закрепляет полимер, создавая 3D-формы. Проекционная система позволяет изготовление различных объектов во время одного процесса в любой части стола, что делает 3D-печать максимально эффективной.

ПО Roland для 3D-печати, доступное даже новичкам

MonoFab Player AM позволяет редактирование данных, с функцией заливки пустот в 3D-файле а также с функцией упрощения плоскостей, редактированием слоев и автоматической генерацией поддержек. Удобный интерфейс прост в освоении, и доступен даже новичкам в 3D-деле.

Создание моделей с минимальным расходом полимера

С 3D-принтером, объекты, которые ранее требовали многоосевой обработки, такие как объекты с поднутрениями, теперь могут быть изготовлены быстро и легко. Использование подвесной системы построения модели, сводит к минимуму расход полимера, делая производство эффективным и не затратным.

Удобство работы добавляют включенные в комплект инструменты для финишной обработки модели.

Спецификация ARM-10

Технология выращивания	Послойная система УФ-отверждения	
Максимальный размер модели	130 (W) x 70 (D) x 70 (H) mm (объем полимера до 300 g)	
Скорость выращивания	10 мм/час (размер одного слоя = 0,15 мм)	
Максимальная толщина слоя	0,2 мм (ограничено мощностью УФ-лампы)	
Разрешение по оси Z	0,01 мм	
Электропитание	Машина: 24V CC, 0,6 A, Адаптер: 100 V а 240 V CA ±10% 50/60 Hz	
Энергопотребление	15W	
Уровень шума	Во время работы: 55 dB (A) или меньше, в режиме ожидания: не более 49 dB (A)	
Размеры и вес	430 (W) x 365 (D) x 450 (H) мм / 17 кг	
Интерфейс	USB	
Требования окружающей среды	В работе	Температура 20 - 30°C, влажность 35 - 80% (без конденсата)
	Во время хранения	Температура 5 - 40°C, влажность 20 - 80% (без конденсата)
Комплект поставки	AC адаптер, Кабель питания, USB-кабель, контейнер для полимера, инструменты для печати и чистки (металлический и пластиковый шпатели, пинцет, контейнер для чистки x 2, шестигранный ключ, гаечный ключ, резиновые перчатки, поднос), руководство по запуску, руководство по первым шагам.	

Опционально доступно (ARM-10)

Название	Артикул	Описание
Жидкий полимер	PRH35-ST	350 г, бутылка
Контейнер для полимера	LMV-10	Для смены

Системные требования (ARM-10)

Операционная система	Windows® 7/8/8.1 (32/64-битная версия)
ПК	Intel® Core™ 2 Duo или выше (Core™ i5 или выше рекомендуется)
Память	1GB (2GB или выше рекомендуется)
Видеокарта и монитор	Разрешение 1,280 x 1,024 или выше
Свободное дисковое пространство	100 MB или выше
Другие требования	Подключение к интернету и браузер
	Internet Explorer 10 или выше