

RS Pro 800

Стереолитография

Особенности системы



- Типовая скорость сканирования 15м/с.
- Все основные ключевые компоненты, поставляются мировыми брендами: Panasonic (Япония), Spectra-Physics (Германия), Scanlab (Германия).
- Автоматизированный контроль уровня фотополимерной смолы и режимов построения.
- Мраморная платформа позволяет машине печатать с толщиной слоя 0,07мм чтобы получать максимально качественные поверхности
- Стратегия замкнутой системы управления-контроля движения платформы построения. уровня смолы, мощности лазера, температуры и вакуумной системы контроля поверхности смолы, позволяют получать превосходную точность и стабильность всей системы.
- Сертификат CE гарантирует стабильность и безопасность машины.
- Удобная конструкция установки и демонтажа платформы построения
- Система телеуправления позволяет реализовать дистанционное управление и контроль работы.
- Новый эргономичный дизайн облегчает работу оператора.

Области применения



Максимальный размер построения	800X800X550мм (полная ванна) 800X800X300мм (уменьшенная ванна)
Максимальный вес модели	150 кг
Точность	±0.15мм (размер < 100мм) / ±0.15% (размер ≥100мм) (Точность может варьироваться в зависимости от параметров модели, геометрии и размеров детали, ориентации детали, и последующей обработки)
Лазер	Solid-state frequency tripled Nd: YVO4
Длина волны	354.7 nm
Размер пятна лазера	номинальный диаметр 0.12 мм, максимальный диаметр 0.20мм
Скорость сканирования	15м/с (макс); 6-10м/с (номинально)
Контроллер	RSCON, компания Union-Tech
ПО для подготовки	UnionTech BP от компании Materialise
ОС контроллера	Windows® 7,10
Формат входных данных	Stl, Slc
Тип сетевого протокола	Ethernet, IEEE 802.3 using TCP/IP and NFS
Толщина слоя	0.07мм (мин) - 0.25мм (макс)
Требования по электропитанию	200 - 240В 50/60 Гц, одна фаза, 30А
Гарантия на лазер	5000 часов или 15 месяцев (что наступит раньше)
Базовая платформа	Гранит
Регулировка давления	В замкнутом контуре
Вес	2000кг (с 560 кг материала)
Power (nominal)	800 мВт (300 мВт у поверхности смолы, при нормальном состоянии)

Параметры рабочей среды:

Температурный диапазон	22-26 °C
Макс диапазон изменения температуры	1 °C/час
Относительная влажность	< 40 % без конденсата
Мин габариты помещения	2500X2000X2400мм

Аксессуары :

Дополнительный бак для смолы	Опционально с ручной загрузкой
Финишная обработка	Печь для дополимеризации PCU-100
Гарантия	Один год гарантии, в соответствии с договором поставки

