



RT-2100

Ручной трафаретный принтер для SMT-производства



RT-2100 — ручной трафаретный принтер, предназначенный для нанесения паяльной пасты при прототипировании, опытном производстве и мелкосерийной сборке PCB.

Модель обеспечивает точное совмещение трафарета и платы за счёт регулируемых осей позиционирования и магнитной системы фиксации.



Особенности конструкции и процесса печати

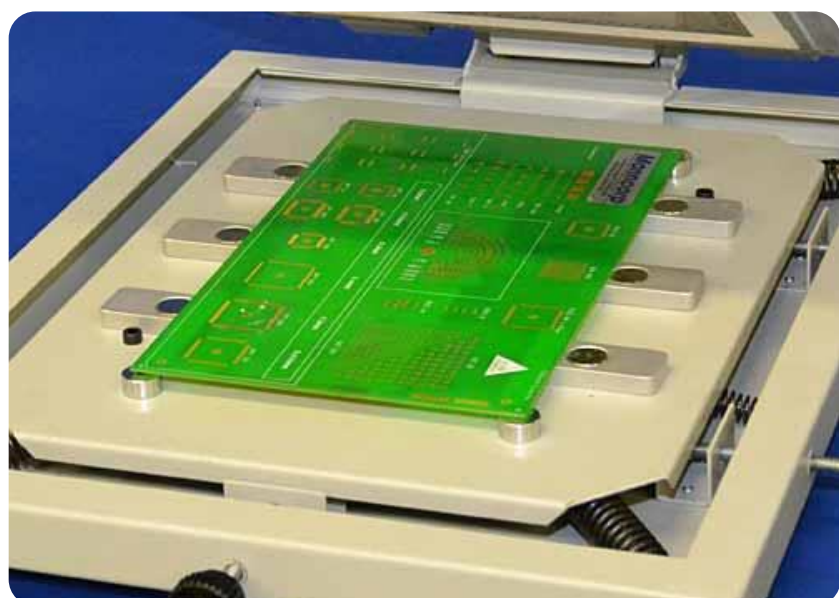
Назначение и область применения

RT-2100 предназначен для:

- прототипирования PCB;
- опытного производства;
- мелкосерийного производства;
- производства с частой сменой конструкции PCB.

Типовые области применения:

- лаборатории разработки электроники;
- опытные производственные участки;
- контрактное производство малых серий;
- производство прототипов и тестовых образцов.



Система печати

- Ручной механизм печати
- Рамочное крепление трафарета
- Поворотный механизм рамки трафарета
- Регулируемые оси позиционирования: X, Y, θ (угловое позиционирование)
- Точная механическая система совмещения трафарета и PCB

Назначение: обеспечение точного совмещения трафарета и контактных площадок PCB при ручной печати.

Система фиксации PCB

- Магнитные держатели позиционирования PCB (4 шт., стандарт)
- Магнитные опорные элементы для поддержки PCB
- Магнитные нижние опоры для поддержки крупных PCB
- Комплект магнитных фиксаторов для двусторонней печати PCB
- Поддержка гибких и крупноформатных PCB

Система позиционирования

- Точная механическая регулировка положения PCB
- Регулировка положения по осям: X, Y, θ
- Механическая система точного совмещения

Назначение: точное совмещение PCB и трафарета перед печатью.

Конструкция и механическая часть

- Жёсткая механическая конструкция
- Рамная платформа печати
- Магнитная система крепления PCB
- Компактное настольное исполнение

Назначение: стабильная механическая база для ручной печати.



Таблица технических характеристик

Таблица технических характеристик	
RT-2100	
Производительность и режим работы	
Параметр	Значение
Режим работы	Ручной
Параметры печатной платы	
Параметр	Значение
Максимальный рабочий размер PCB	250 × 350 мм
Поддержка двусторонних PCB	Да (магнитный комплект фиксации)
Параметры печати	
Параметр	Значение
Максимальный размер рамки трафарета	300 × 400 мм
Тип фиксации PCB	Магнитные держатели и опоры
Тип позиционирования	Механическая регулировка X, Y, θ
Габариты и масса	
Параметр	Значение
Габариты (Д × Ш × В)	600 × 460 × 120 мм
Масса	16 кг

