

Установка скрайбирования JFP Microtechnic S-100

Установка скрайбирования JFP Microtechnic S-100

Производитель:

JFP Microtechnic

Цена:

Цена по запросу

Описание

Установка скрайбирования JFP Microtechnic S-100 предназначена для надрезания алмазным инструментом и разламывания пластин диаметром до 100 мм из хрупких материалов, таких как GaAs и кремний. В режиме разламывания используется майларовая пленка, на которую устанавливается пластина, после чего происходит разламывание пластины на кристаллы с помощью линейного ножа. Пленка защищает поверхность пластины от загрязнений и чрезмерного механического воздействия, что в результате позволяет получить чистые и неповрежденные кристаллы. Установка проста в управлении даже для начинающих пользователей.

Рабочая головка:

- возможность перемещения по оси Z с регулировкой угла поворота;
- возможность регулировки алмазного инструмента по углу и повороту, смещение инструмента с помощью перекрестия.

Рабочий стол:

- ручное вращение стола на 90°;
- настройка положения с помощью микрометрических винтов;
- постепенное перемещение при помощи джойстика.

Видеосистема:

- оптическая система с увеличением, соответствующим применению;
- совмещение — программируемая область/вручную;
- 17" монитор и цветная CCD-камера высокого разрешения;
- генератор перекрестия;
- светодиодная подсветка.

Модуль разлома:

- управление в автоматическом режиме или контроль оператора
- в режиме разлома верхняя сторона защищается майларовой пленкой, разлом выполняется снизу

Технические характеристики

Сила резки рабочей головки, г	3-100, постоянный вес
Держатель пластин, мм	до 100
Минимальный размер кристаллов, мкм	200x200
Минимальная толщина подложек, мкм	80
Разрешение перемещения по X, Y, мкм	1
Скорость скрайбирования по Y, мм/с	0,1-20
Электропитание	100/230 В AC, 0,5 кВт
Сжатый воздух	70 psi
Габариты, мм	450x700x500
Вес, кг	80