

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