

Установка скрайбирования MR 200



Производитель:

JFP Microtechnic

Цена:

Цена по запросу

Описание

Специализированная установка MR 200 служит для скрайбирования полупроводниковых пластин из кремния, GaAs и других материалов диаметром до 200 мм. Процесс скрайбирования выполняется алмазным резцом в ручном режиме. Посредством ручного управления стола в направлении X/Y, линия

скрайбирования устанавливается на контрольные метки или структуры на образце. Высококачественный микроскоп с зуммированием и LED освещением позволяет быстро менять поле обзора и проводить детальное инспектирование образца. Наличие прецизионной регулировки стола по осям X/Y, позволяет точно располагать подложку во время процесса скрайбирования. Перекрестие в окуляре микроскопа позволяет четко определить точку касания резца на подложке. Опускание и подъем резца управляется педальным переключателем. Наличие простой и надежной конструкции позволяет использовать установку MR 200 как в научно-исследовательских лабораториях, так и на мелкосерийном производстве.

Опционально доступна система цветного видеоизображения, которая включает ПК, видеокамеру и адаптер для подключения.

Технические характеристики

Рабочий стол	- Вакуумный держатель Ø200мм (крепится поверх стандартного держателя) - Точная регулировка угла поворота (минимальное разрешение 10 мкм = 0,006°, максимальный диапазон регулировки ~4°)
Минимальный размер образца	10x10 мм
Диапазон перемещения рабочего стола по осям X/Y Вращения рабочего стола	200x200 мм (точная и грубая регулировка) На 90° с фиксацией в крайних положениях
Диапазон точной регулировки по: Оси X Оси Y	0 – 25 мм 0 – 10 мм
Диапазон усилия скрайбирования	10 – 120 г (регулируется)
Регулировка режимов скрайбирования	Угол наклона резца, сила прижима резца, точки опускания и подъема резца
Микроскоп Диапазон увеличения микроскопа Разрешение оптики	Наличие перекрестия в окулярах 8x – 40x 10 мкм

Габаритные размеры (ДхШхВ)	400×800×600 мм
Вес	~20 кг
Дополнительные опции	- система цветного видеоизображения