

**ПОЛЮС БАС**

**Инспекционный микроскоп для  
контроля качества  
полупроводниковых изделий МХ12R**

**Техническая  
информация**

## Инспекционный микроскоп для контроля качества полупроводниковых изделий MX12R



Модель инспекционного микроскопа MX12R оснащена 12- дюймовой рабочей платформой с держателями 4, 6, 8 и 12 дюймов и применяется для инспекции полупроводниковых пластин диаметром до 300мм и плоских дисплеев с диагональю до 17 дюймов.

### Основные преимущества

- Регулируемый угол наклона окулярных трубок (0-35°) позволяет подобрать оптимальный угол зрения, что сокращает утомляемость от длительной работы с микроскопом и значительно повышает её эффективность.



- На лицевой панели микроскопа расположены кнопки управления моторизованным револьвером объективов и апертурной диафрагмой, что повышает удобство эксплуатации.



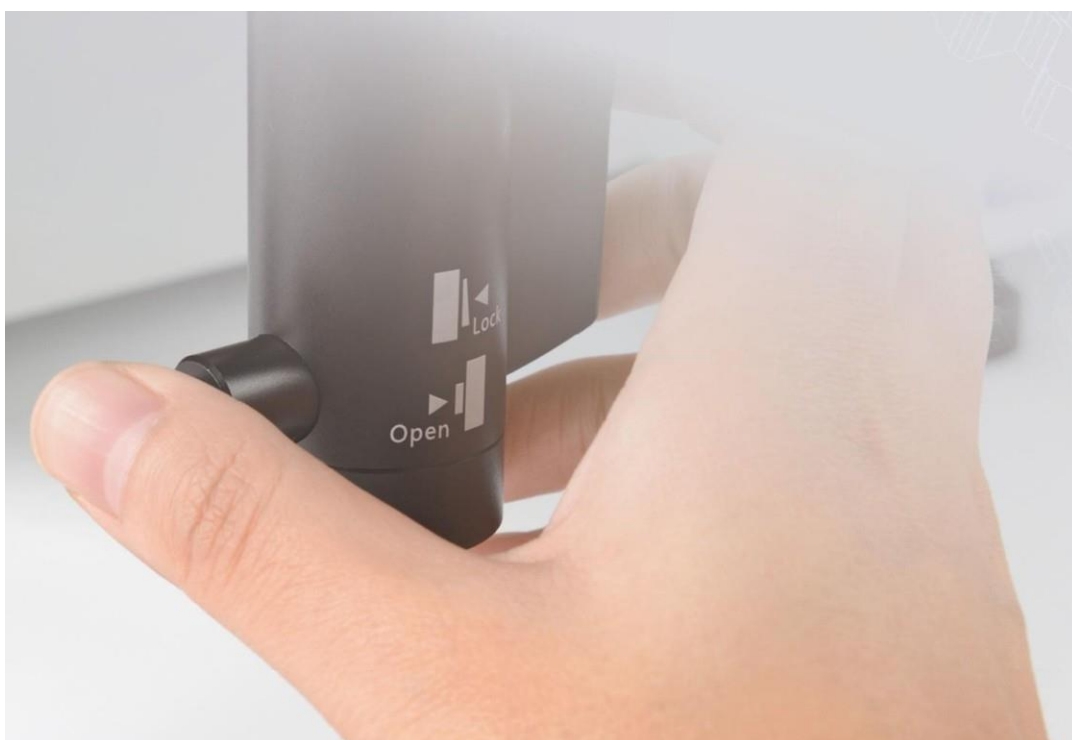
- Ударопрочная металлическая рама с шестью регулируемыми ножками имеет низкий центр тяжести и высокую устойчивость, что обеспечивает стабильность изображения.



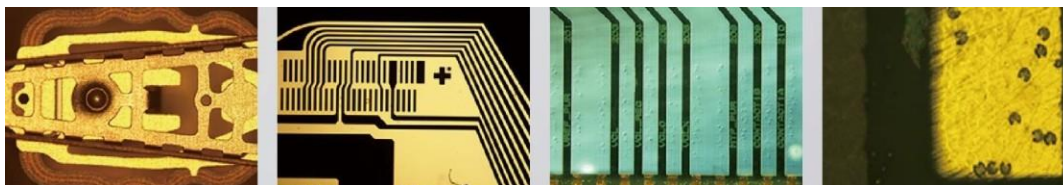
- Надежный и высокоскоростной моторизованный револьвер объективов



- Удобный и устойчивый столик, оснащённый системой StageClutch, которая позволяет легко и плавно перемещать сцену.



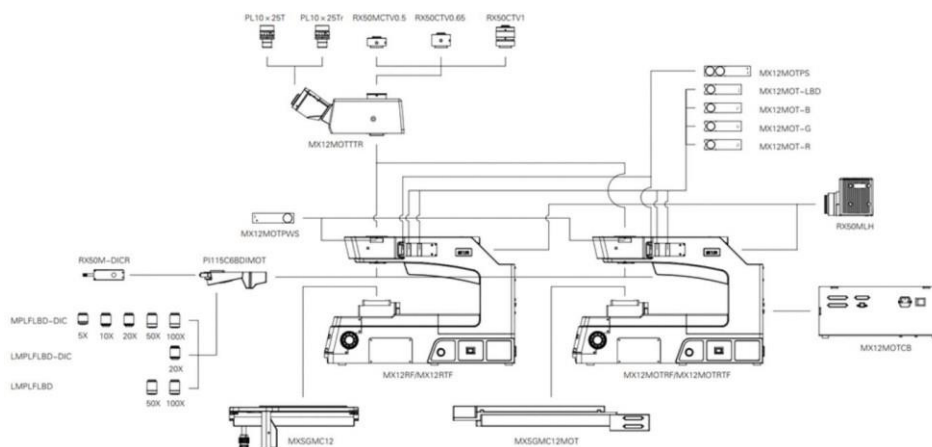
- Оптическая система микроскопа поддерживает режимы светлого и темного поля, поляризации и ДИК (дифференциально-интерференционный контраст), благодаря чему микроскоп MX12R может широко применяться для инспекции полупроводников, плоскочипов FPD, корпусированных микросхем, печатных плат, литых металлокерамических деталей, абразивных инструментов и так далее.



- Модификация MX12RMOT имеет моторизованный столик и револьвер объективов, которые обеспечивают автоматическое или ручное позиционирование по осям X/ Y/ Z, при этом диафрагма настраивается автоматически.



## Схема инспекционного микроскопа MX12R



## Основные технические характеристики инспекционного микроскопа MX12R

Оптическая система	скорректированная на бесконечность
Режим наблюдения	светлое поле / темное поле / поляризация / ДИК-микроскопия
Тубус	регулировка угла наклона тринокулярной головки 0-35° (прямое изображение), регулировка межзрачкового расстояния: 50-76мм, деление потока света: 100:0 или 0:100
Окуляры	PL10x /25мм - с высокой окулярной точкой, широким полем зрения, с диоптрической настройкой и окулярной сеткой
Объективы	полуапохроматический объектив для светлого и темного поля с увеличением 5X/10X/20X/50X/100X и наличием функции ДИК-микроскопии
	полуапохроматический объектив с большим рабочим расстоянием для светлого и темного поля с увеличением 20X и наличием функции ДИК-микроскопии
	полуапохроматический объектив с большим рабочим расстоянием для светлого и темного поля с увеличением 50X/100X
Револьверная головка	моторизованная револьверная головка для светлого и темного поля с шестью объективами, оснащенными разъемами для ДИК-призмы
Рама	рама микроскопа для отраженного света с коаксиальным механизмом фокусировки с ходом 35 мм и точностью 0,001 мм, с регулировкой верхнего предела фокусировки и регулировкой усилия, со встроенным блоком питания с диапазоном напряжений 100В - 240В
	рама микроскопа для отраженного и проходящего света с коаксиальным механизмом фокусировки с ходом 35 мм и точностью 0,001 мм, с регулировкой верхнего предела фокусировки и регулировкой усилия, со встроенным блоком питания с диапазоном напряжений 100В -240В
Столики	трехуровневый механический столик размером 14 X 12 дюймов с рукояткой для быстрой коаксиальной регулировки с ходом 356мм X 305мм, размер стола 718мм X 420мм, стеклянная вставка
	моторизованный столик размером 495мм X 641мм, с ходом 306мм X 306мм, с точностью позиционирования (3+L/50) мкм
Осветитель	осветитель отраженного света с моторизованными, центрируемыми апертурной и полевой диафрагмами, с переключателем светлого и темного поля, со слотами для фильтров и поляризационного комплекта
Адаптер камеры	0.5X / 0.65X 1X C-mount adapter
Дополнительные аксессуары	поляризационный комплект, интерференционный фильтр, высокоточный микрометр, ДИК-призма

ПОЛЮС БАС

☎ +7 (499) 444-70-45

✉ [info@polusbas.ru](mailto:info@polusbas.ru) 🌐 [www.polusbas.ru](http://www.polusbas.ru)