

# IntoM OPX100

## Измерительная головка интерферометра белого цвета

Тестирование формы трехмерной поверхности онлайн

### ZSTOP

#### Двойная защита от столкновений

ПО zstop, аппаратный электронный датчик, и подача внешнего электронного сигнала для предотвращения столкновений.



#### Четыре варианта электрического наклона

Обеспечивает электрическую регулировку наклона тангажа и рыскания в двух направлениях и четырёх вариантах, что значительно снижает степень сложности изготовления погрузочной платформы клиента.



#### Ход регулировки направления Z 30 мм

Для удовлетворения потребностей клиента в переключении тестируемых образцов разной высоты без дополнительного смещения по оси Z, предоставляемого клиентом.



#### Программный пакет вторичной разработки

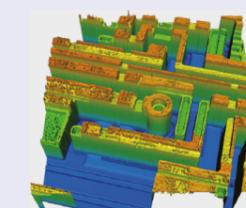
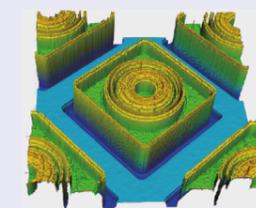
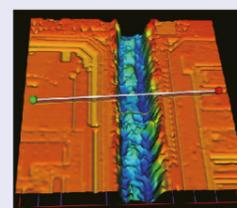
Предоставляет программный пакет для удобства выполнения вторичной разработки клиентом. Пользователь самостоятельно разрабатывает ПО для управления автоматическим измерением измерительной головки и участвует в выполнении всего процесса от измерения до анализа.

### Функции

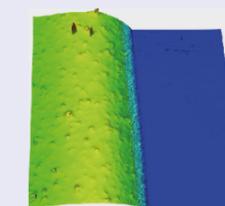
- Функция измерения: возможность высокоточного сканирования в направлении Z поверхности образца и получения 3D-изображения.
- Функция анализа: возможность получения таких 2D и 3D данных, как шероховатость качества поверхности, контурные размеры на микро-наноуровне.
- Функция программирования: поддержка предварительно настроенных этапов обработки и анализа данных, завершение всего процесса от измерения до анализа в один клик.
- Анализ партии: шаблоны обработки и анализа данных можно настроить в соответствии с требуемыми параметрами, осуществление анализа партии для одного и того же типа данных параметров в один клик.

### Область применения

Полупроводники, полированные кремниевые пластины, утонченные кремниевые пластины, кремниевые полупроводниковые пластины ИС.



3С-электроника, шероховатость сапфирового стекла, дефекты металлического корпуса пресс-формы, перепад высоты стеклянного экрана



### Технические характеристики

Модель прибора	IntoM OPX100	
Источник света	Белый свет LED	
Система изображения	1024X1024	
Интерференционный объектив	10X, ( 20X,50X)	
Стандартное поле обзора	0.98X0.98мм 0.98X0.98мм	
Вышка объектива	Одно отверстие	
Габариты	230X200ммX380мм	
Настройка уровня	±2° электрический	
Ход направления Z	30мм	
Диапазон сканирования направления Z	10мм (в зависимости от конкретного объектива)	
Разрешение направления Z	0.1нм	
Измеримый коэффициент отражения образца	0.05%~100%	
Повторяемость RMS шероховатости	0.01нм	
Измерение шага	Точность	0.5%
	Повторяемость	0.1% 1σ