

# MPI TS200 | 200 мм ручная зондовая измерительная станция

## Предназначена для точных и воспроизводимых DC/CV и RF-измерений

### Крепление и перемещение микроскопа

- Неподвижный штатив для высокоточной оптики
- Линейное перемещение по оси Z
- Перемещение на воздушных подшипниках в области 25мм x 25-мм или линейное по оси XY в области 50мм x 50 мм

### Регулировка высоты платформы

- Точный микрометрический контроль
- Область перемещения 20 мм

### Зондовая платформа

- Устойчивая жесткая конструкция
- Поддержка DC/CV и RF-измерений
- Угловое перемещение RF-позиционеров
- Конструкция позволяет добиться максимальной температурной стабильности

### Подъемник платформы

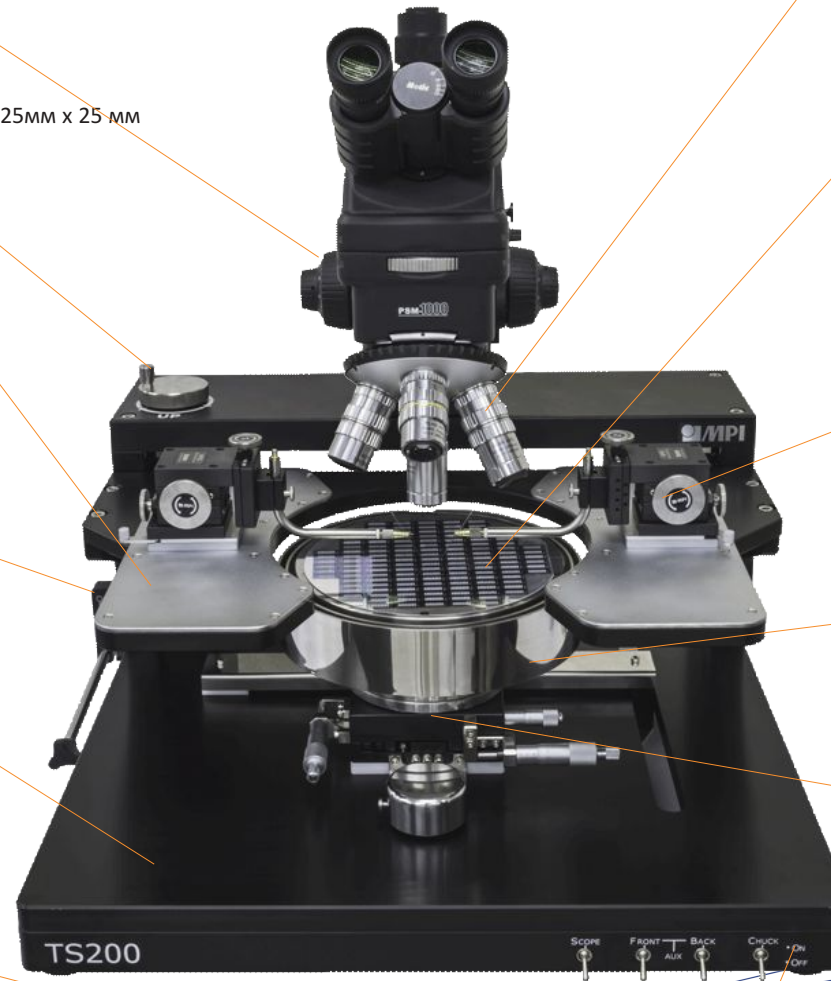
- Три позиции: контакт (0 мм), промежуточная (300 мкм) и загрузка образца (3 мм)
- Возможность фиксации в позиции загрузки
- Повторяемость поверхности в  $\pm 1$  мкм обеспечивает стабильный контакт с образцом

### Ультра-компактная платформа

- Умещается на приборном столе
- Антивибрационная платформа в комплекте
- Удобная низкопрофильная конструкция
- Идеально для работы с одиночными образцами

### Контроль вакуума на передней панели

- Легкодоступный
- Четкая маркировка переключателей



### Микроскопы и оптика

- Доступны различные модели микроскопов
- Стерео MPI ST45 или монокулярные MPI SZ10, MZ12 с 12x увеличением и рабочим расстоянием 95 мм
- High Power-микроскопы FS70/PSM-1000
- HDMI-камеры разрешением до 5 MP

### Держатели пластин

- Доступны модели с поддержкой температуры и без
- Триаксиальное или коаксиальное подключение
- Область допустимых температур до 300 °C
- Возможна самостоятельная модификация
- Легкое переключение из центра в режим для малых пластин

### DC и RF-позиционеры

- Поддержка до 4 RF и 8 DC-позиционеров
- Широкий выбор позиционеров
- Специальные зондовые зажимы для DC/CV и RF-измерений

### RF-калибровка

- 2 дополнительных держателя для подложек
- Встроенная керамика для точной калибровки
- Плоскостность поверхности 1 мкм для стабильного контакта

### Перемещение держателя по оси XY-Theta

- Уникальная подставка на воздушных подшипниках для удобного ручного управления
- Область перемещения: 225 мм x 250 мм по оси XY
- Микрометрический контроль на 25 мм x 25 мм
- Расширенная область движения по оси Y
- Точность угла поворота  $\pm 5^\circ$

### \*\*\*Доступные аксессуары\*\*\*

- Антивибрационная платформа
- ЭМИ-экранированный кожух
- Вакуумная помпа и компрессор
- Стол с держателями для контроллера температуры, компьютера и выдвижным лотком клавиатуры
- Стойка для двух мониторов или полочка для инструментов