

MPI TS300 | 300-мм ручная зондовая измерительная станция

Предназначена для точных и воспроизводимых измерений постоянных (DC/CV), высокочастотных (RF) сигналов и сигналов большой мощности (High Power)

Крепление и перемещение микроскопа

- Неподвижный штатив для высокоточной оптики
- Линейное перемещение по оси Z
- Перемещение на воздушных подшипниках в области 25x25 мм или линейное по оси XY в области 150x150 мм

Зондовая платформа

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

Уникальный подъемник платформы

- Три позиции: контакт, перемещение (300 мкм) и загрузка образца (3 мм)
- Повторяемость поверхности в ± 1 мкм обеспечивает стабильный контакт с образцом
- Возможность фиксации в позиции загрузки

Регулировка высоты платформы

- Точный микрометрический контроль
- Область перемещения 20 мм
- Включает измерительную шкалу высоты платформы

RF-калибровка

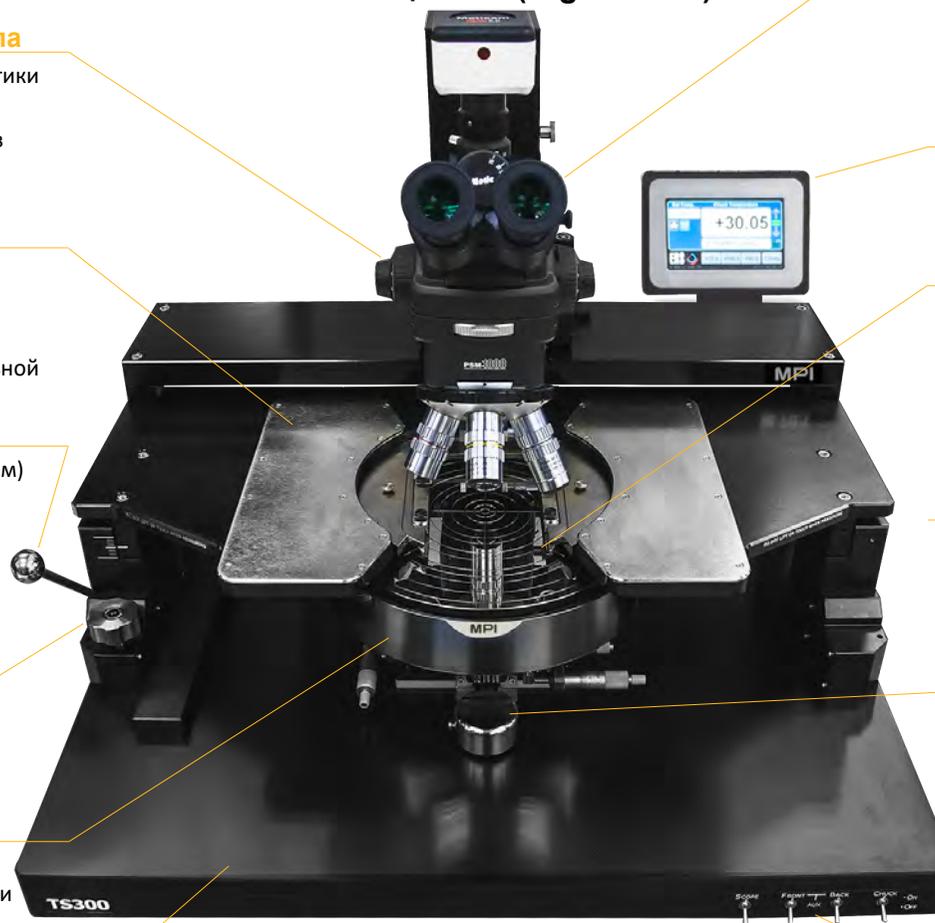
- 2 дополнительных держателя
- Встроенная керамика для точной калибровки
- Плоскостность поверхности 1 мкм для стабильного контакта

Ультра-компактная платформа

- Умещается на приборном столе
- Антивибрационная платформа в комплекте
- Удобная низкопрофильная конструкция

Доступные аксессуары

- Антивибрационная платформа
- ЭМИ-экранированный кожух
- Вакуумная помпа и компрессор



Микроскопы и оптика

- Доступны различные модели микроскопов
- Стере MPI ST45 или монокулярные MPI SZ10, MZ12 с 12x увеличением и рабочим расстоянием 95 мм
- High Power-микроскопы FS70/PSM-1000
- HDMI-камеры, управление без компьютера

Интеграция термодержателя

- Бесшовная интеграция контроллера термодержателя, удобное управление при помощи сенсорной панели

Держатели пластин

- Доступны термо-модели и обычные
- 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 10 DC-позиционеров
- Широкий выбор позиционеров
- Специальные зондовые зажимы для DC/CV и RF-измерений

Перемещение держателя по оси XY-Theta

- Уникальная подставка на воздушных подшипниках для удобного ручного управления
- Область перемещения: 330x420 мм по оси XY
- Микрометрический контроль на 25x25 мм
- Разрешение < 1,0 мкм (0,04 mils) @ 500 мкм/rev
- Расширенная область движения по оси Y
- Точность угла поворота $\pm 5^\circ$

Контроль вакуума на передней панели

- Легкодоступный
- Четкая маркировка переключателей

- Стол с держателями для контроллера температуры, монитора и выдвижным лотком клавиатуры (Стойка для двух мониторов или полочка для инструментов)