

MPI TS200

200 мм ручная зондовая станция для проведения ВА/ВФ и СВЧ измерений

Держатель микроскопа

- ✓ Высококачественный мост для крепления микроскопов
- ✓ Подъем по оси Z для удобства работы с зондами
- ✓ Перемещение 25 x 25 мм при помощи воздушной подушки или 50 x 50 мм механическое перемещение по XY

Настраиваемая высота рабочего стола

- ✓ Контроль высоты с помощью микрометра
- ✓ 20 мм рабочий ход

Рабочий стол

- ✓ Прочный стол с высокой чистотой обработки
- ✓ Подходит для DC/CV и СВЧ измерений
- ✓ Разметка для установки позиционеров для СВЧ зондов
- ✓ Термически стабилен

Уникальный механизм подъема стола

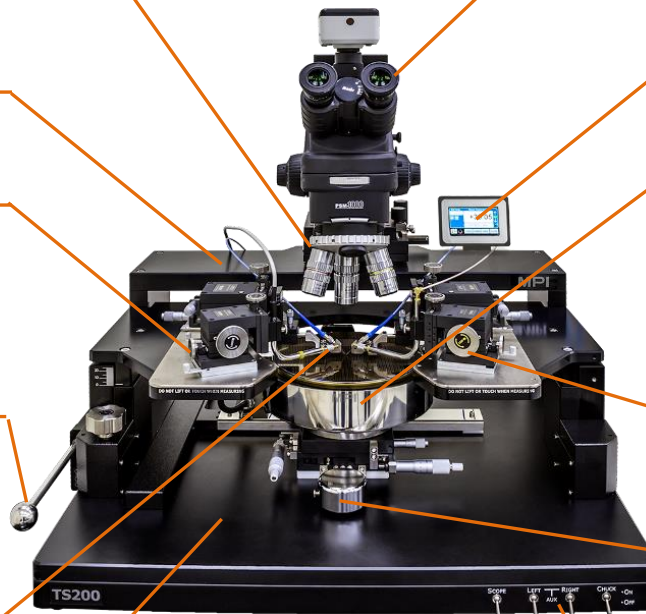
- ✓ Три фиксированных положения: контакт, разделение (300 мкм) и загрузка пластин (3 мм)
- ✓ Наличие блокиратора
- ✓ Функция Auto Contact с повторяемостью ± 1 мкм для плавного и точного вхождения в контакт

Калибровка в тракте СВЧ

- ✓ 2 дополнительных керамических держателя для установки калибровочных пластин
- ✓ Чистота обработки поверхности 1 мкм

Небольшая занимаемая площадь

- ✓ Для настольного использования
- ✓ Поставляется с антивибрационным основанием



Микроскоп

- ✓ Могут устанавливаться разные модели микроскопов
- ✓ Бинокулярный стереомикроскоп ST45 или цилиндрические SZ10, MZ12 с зумом 12x и рабочим расстоянием 95 мм
- ✓ Мощные микроскопы FS70/PSM-1000
- ✓ Камера HDMI

Управление нагревом держателя пластин

- ✓ Возможность установки пульта управления нагревом держателя с сенсорным экраном

Держатели пластин

- ✓ Различные типы держателей пластин, в том числе с нагревом
- ✓ Триаксиальное или коаксиальное исполнение
- ✓ Нагрев до 300 °C
- ✓ Возможность модернизации
- ✓ Возможность тестировать пластины малого размера

DC и СВЧ позиционеры

- ✓ Возможность установки до 4 СВЧ и 10 DC различных позиционеров с держателями для ВА/ВФ и СВЧ измерений

Перемещение держателя пластин

- ✓ Уникальный способ перемещения держателя с помощью воздушной подушки
- ✓ 240 x 315 мм перемещение по осям XY
- ✓ Точное перемещение 25 x 25 мм с микрометрическим контролем
- ✓ Точность перемещения < 1.0 мкм (0.04 mils) @ 500 мкм/rev
- ✓ $\pm 5^\circ$ перемещение по углу поворота

Управление вакуумом на передней панели

- ✓ Легкий доступ

Опции

- ✓ Антивибрационная платформа
- ✓ Защитный кожух от ЭМИ и света
- ✓ Вакуумный насос и компрессор
- ✓ Антивибрационный стол с дополнительными полками для ПК, термоконтроллера и клавиатуры
- ✓ Штанга для установки мониторов



ООО "Америт"

603087, Нижний Новгород, Казанское шоссе, д.16, корп. 1

Тел: (+7-831) 257-78-52 (51, 53, 54)

<http://www.amerit.nnov.ru>; e-mail: amerit@ci.nnov.ru