

# MPI TS200-SE

200 мм ручная зондовая станция с экранированной измерительной камерой для точных ВА/ВФ и СВЧ измерений в широком диапазоне температур

## Держатель микроскопа

- ✓ Высококачественный мост для крепления микроскопов
- ✓ Подъем по оси Z для удобства работы с зондами 50 x 50 мм механическое перемещение по XY

## Рабочий стол

- ✓ Прочный стол с высокой чистотой обработки
- ✓ Разметка для установки позиционеров для СВЧ зондов
- ✓ Дополнительный обдув воздухом для термической стабильности

## Калибровка в тракте СВЧ

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

## DC и СВЧ позиционеры

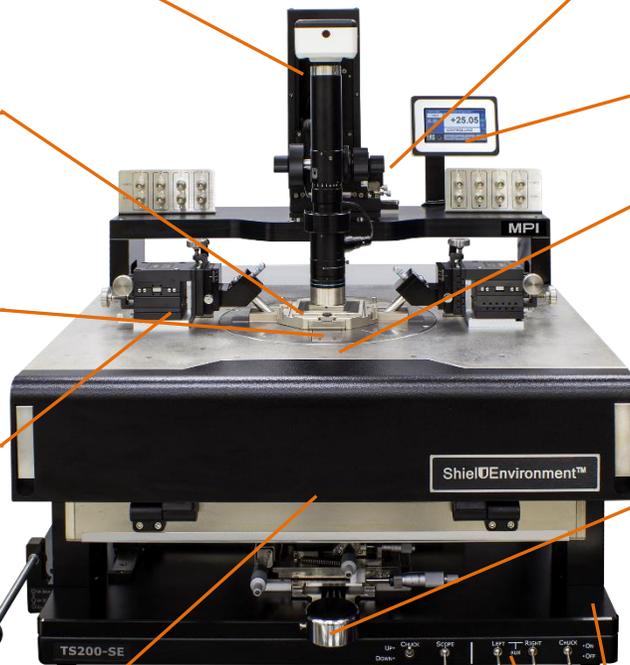
- ✓ Возможность установки до 4 СВЧ или до 8 DC различных позиционеров с держателями для ВА/ВФ и СВЧ измерений

## Уникальный механизм подъема стола

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

## Экранированная измерительная камера

- ✓ Защита от ЭМИ и света для измерений малых уровней шума и емкостного сопротивления
- ✓ Загрузка пластин через переднюю защитную крышку
- ✓ Возможность быстрой перестройки зондов
- ✓ До 4 СВЧ или до 8 DC/Kelvin портов, а также их комбинированное использование
- ✓ Установка держателей с пробкартами



## Опции

- ✓ Антивибрационный стол
- ✓ Вакуумный насос и компрессор

## Микроскопы и аксессуары

- ✓ Установка различных типов микроскопов
- ✓ Цилиндрические микроскопы SZ10, MZ12 с зумом 12x и рабочим расстоянием 95 мм
- ✓ Камера HDMI

## Управление нагревом держателя пластин

- ✓ Управление установкой температуры во всем диапазоне при помощи сенсорного экрана

## Держатели пластин

- ✓ Различные типы держателей пластин, в том числе с нагревом и охлаждением
- ✓ Триаксиальное или коаксиальное исполнение
- ✓ Диапазон температур от -60 до +300 °C
- ✓ Возможность модернизации
- ✓ Возможность тестировать пластины малого размера
- ✓ Установка панелей коммутации для измерений методом Кельвина

## Перемещение держателя пластин

- ✓ Уникальный способ перемещения держателя с помощью воздушной подушки
- ✓ 225 x 260 мм перемещение по осям XY
- ✓ 25 x 25 мм точное перемещение по XY
- ✓ Точность перемещения < 1.0 мкм (0.04 mils) @ 500 мкм/rev
- ✓ 20 мм ход по оси Z для загрузки/выгрузки пластин
- ✓ 5 мм точное перемещение по Z, разрешение < 1.0 мкм (0.04 mils) @ 500 мкм/rev
- ✓  $\pm 5^\circ$  точное перемещение по углу поворота

## Небольшая занимаемая площадь

- ✓ Для настольного использования
- ✓ Поставляется с антивибрационным основанием

## Управление вакуумом на передней панели

- ✓ Легкий доступ