

MPI TS150-THZ | Ручная зондовая станция для пластин размером до 150 мм

Первая зондовая станция для точных измерений в миллиметровом и терагерцовом диапазонах

Установка и перемещение микроскопа

- Устойчивая опора для обеспечения высококачественных оптических характеристик
- Наклон 90° для простоты изменения конфигурации
- Линейное перемещение по осям XY с шагом 50x50 мм

Опора для 4-х микропозиционеров

- Два направления: Север и Юг
- Регулировка ВЧ позиционеров по осям XYZ
- Разработана как стандартное решение для 4-х портовых измерений или смещения
- Для микропозиционеров для измерений на постоянном токе или ВЧ микропозиционеров

Микропозиционеры

- Функция управления перемещением за пределы области
- Функция MP80-DX для точной многолинейной калибровки TRL
- Для двух MP80 микропозиционеров для работы с большой площадью крепления

Зондовая платформа

- Одна большая жесткая зондовая платформа
- 4 зондовых платформы для максимальной стабильности
- Специально предназначена для размещения позиционеров для измерений в миллиметровом и терагерцовом диапазонах

Уникальный подъем платформы

- Три фиксированных положения для обеспечения контакта, перемещения (300 мкм) и безопасной загрузки (3 мм)
- Функция безопасного закрепления в положении загрузки пластины
- Повторяемость поверхности в ± 1 мкм обеспечивает стабильность контакта с образцом

Компактные габариты

- Настольная конфигурация
- Поставляется с виброизоляционной платформой
- Низкопрофильная конструкция для максимального удобства
- Идеальна для измерений в миллиметровом и терагерцовом диапазонах и измерений при нагрузке

Контроль подачи вакуума на передней панели

- Быстрый доступ
- Четкая маркировка

Микроскоп и оптика

- Различные оптические функции
- Монокулярные микроскопы MPI SZ10, MZ12 с макс. 12-кратным увеличением и рабочим расстоянием 95 мм
- Камеры HDMI, управление без компьютера

Держатели пластин

- Держатели для пластин комнатной и высокой температуры
- Для ВЧ или миллиметрового диапазонов
- Самостоятельная модернизация
- Легкое переключение из центра в режим для малых пластин

RF-калибровка

- 2 дополнительных керамических держателя калибровочных подложек
- Встроенная керамика для точной калибровки
- 1 мкм плоскостность для обеспечения качественного контакта

Интегрируемые модули MP80

- 2 функции для волноводного или коак. измерения
- Универсальные платформы большого размера для интегрирования различных частотных расширителей до 1.1 ТГц
- Микрометрические винты для прецизионного выравнивания уровня волноводных зондов на платформе
- Трапециевидный интерфейс для удобной установки и переключения между различными диапазонами частот

Перемещение платформы держателя по осям XYZ

- Платформа с пневматическим подшипником управления передвижным устройством (управление одной рукой)
- Вакуумное основание для максимальной устойчивости
- Быстрое перемещение по осям XY с шагом 180x300 мм
- Разрешение $< 1,0$ мкм (0,04 mils) @ 500 мкм/rev
- Прецизионная настройка микрометром по осям XY с шагом 25x25 мм
- Прецизионная регулировка держателя по оси Z с шагом 10 мм
- Прецизионная настройка по углу с точностью $\pm 5^\circ$
- Широкий диапазон по оси Y для простоты загрузки

Доступные аксессуары

- Возможность адаптации к различным частотным удлинителям
- Виброизоляционная платформа
- Стол со встроенной стойкой для блока управления терморегимами, выдвижной лоток для клавиатуры
- Стойка для двух мониторов
- Инструментальная полка

