

MPI TS150-THZ

150 мм ручная зондовая станция для измерений в диапазоне частот до 1,1 ТГц

Держатель микроскопа

- ✓ Высококачественный мост для крепления микроскопов
- ✓ Микроскоп откидывается на 90° назад для удобства работы
- ✓ Механическое перемещение 50 x 50 мм по осям XY

Конструкция для 4-портовых измерений

- ✓ Дополнительные позиционеры СЕВЕР-ЮГ
- ✓ Разметка для установки СВЧ позиционеров
- ✓ Возможность установки 4 СВЧ и DC позиционеров

Позиционеры

- ✓ Уникальная система визуального контроля перемещения
- ✓ Позиционер MP80-DX для точной TRL калибровки
- ✓ 2 позиционера MP80 с полкой для крепления умножителей частоты

Рабочий стол

- ✓ Прочное единое основание
- ✓ Места для установки до 4 СВЧ позиционеров
- ✓ Специальные полки для установки позиционеров с умножителями частоты до 1,1 ТГц

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

Управление вакуумом на передней панели

- ✓ Легкий доступ

Микроскоп

- ✓ Разные типы микроскопов
- ✓ Однотрубные микроскопы моделей SZ10, MZ12 с зумом 12x и рабочим расстоянием 95 мм
- ✓ Камера HDMI

Держатель пластин

- ✓ Без подогрева и с подогревом до 200 °C
- ✓ Специальный для частот до 1,1 ТГц
- ✓ Возможность тестировать пластины малого размера

Калибровки в СВЧ диапазоне

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

Позиционеры MP80

- ✓ 2 для измерений с коаксиальным или волноводном тракте
- ✓ Дополнительная платформа для крепления умножителей частоты до 1.1 ТГц
- ✓ Микрометрический контроль для точной установки волноводов
- ✓ Возможность быстро менять оборудование для разных диапазонов частот

Перемещение держателя пластин за XYZ

- ✓ Уникальный способ перемещения держателя с помощью воздушной подушки
- ✓ 180 x 230 мм перемещение по осям XY
- ✓ Точность < 1.0 мкм (0.04 mils) @ 500 мкм/rev; точное перемещение 25 x 25 мм
- ✓ $\pm 5^\circ$ точное перемещение по углу поворота; величественное перемещение по Y для загрузки пластин