

MPI TS150-HP

150 мм ручная зондовая станция для высоковольтных (до 10 кВ) и сильноточных (до 600 А) измерений

Держатель микроскопа

- ✓ Высококачественный мост для крепления микроскопов
- ✓ Подъем по оси Z для удобства доступа к столу
- ✓ Перемещение 25 x 25 мм при помощи воздушной подушки или опционально 50 x 50 мм линейное перемещение по XY

Настраиваемая высота рабочего стола

- ✓ Контроль высоты с помощью микрометрического регулятора с рабочим ходом 20 мм

Рабочий стол

- ✓ Прочный стол с высокой чистотой обработки
- ✓ Подходит для DC/CV, СВЧ и сильноточных измерений
- ✓ Разметка для установки СВЧ позиционеров
- ✓ 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

Защита от возникновения эл. дуги

- ✓ Обеспечивает безопасность работы
- ✓ Предотвращает эл. разряд между столом и держателем пластин

Микроскоп

- ✓ Стереомикроскоп модели ST45 или однокубные микроскопы моделей SZ10, MZ12 с зумом 12x и рабочим расстоянием 95 мм
- ✓ Микроскопы высокой мощности FS70/PSM-1000
- ✓ Камера HDMI

Микропозиционеры

- ✓ До 4 сильноточных и 8 высоковольтных позиционеров с соответствующими коаксиальными или триаксиальными держателями пробников (до 400 А в импульсе)

Держатели пластин

- ✓ Различные модели держателей пластин, в том числе термические с температурой до 300°C
- ✓ Возможность работы с тонкими пластинами
- ✓ Рабочее напряжение до 10 кВ в коаксиале и 3 кВ в триаксиале
- ✓ Позолоченное покрытие для снижения сопротивления при контакте с пластинами

Перемещение держателя пластин

- ✓ 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
- ✓ Увеличенное перемещение по Y для загрузки пластин
- ✓ Точное перемещение по углу поворота $\pm 5^\circ$

Управление вакуумом на передней панели

- ✓ Легкий доступ

