

MPI TS150-HP | Ручная зондовая станция высокой мощности для пластин размером до 150 мм

Предназначена для точных измерений высокой мощности, до 10 кВ, 600 А

Крепление и перемещение микроскопа

- Неподвижный штатив для высокоточной оптики
- Линейное перемещение по оси z для простоты настройки
- Перемещение на воздушных подшипниках в области 25x25 мм или линейное перемещение по оси XY в области 50x50 мм

Реглировка высоты платформы

- Микрометрический контроль для точной регулировки
- Область перемещения 20 мм для различных измерений

Зондовая платформа

- Устойчивая жесткая конструкция
- Поддержка измерений DC/CV, ВЧ и высокой мощности
- Регулировка для ВЧ позиционеров
- Разработана для обеспечения максимальной температурной стабильности

Уникальный подъем платформы

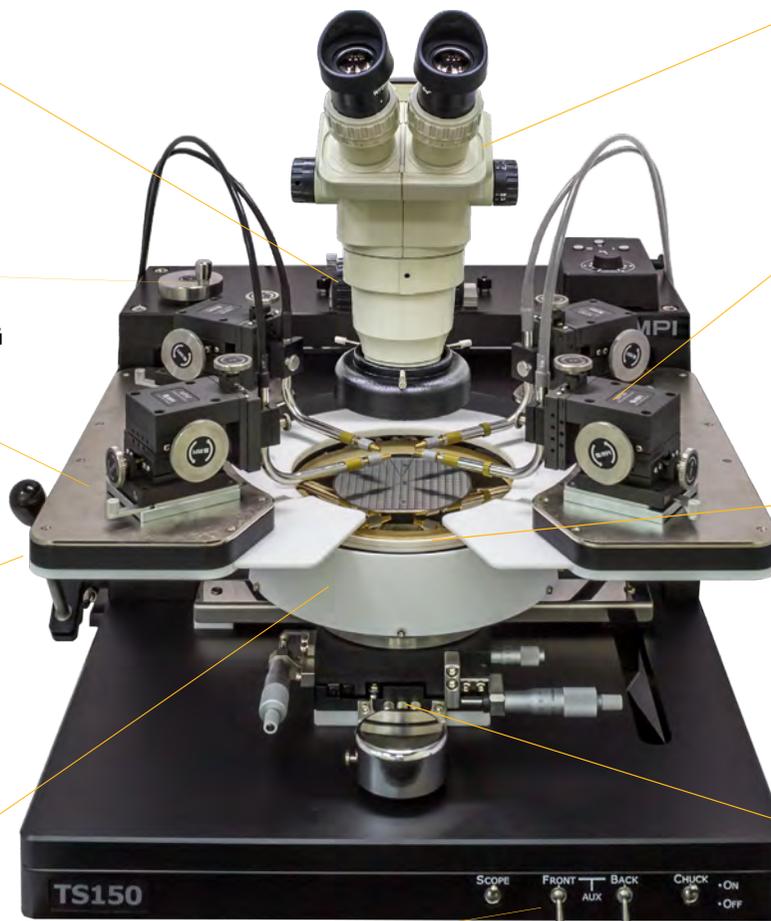
- Три фиксированных положения для обеспечения контакта, перемещения (300 мкм) и безопасной загрузки (3 мм)
- Функция безопасного закрепления в положении загрузки
- Повторяемость поверхности ± 1 мкм обеспечивает стабильность контакта с образцом

Дугогасительный экран платформы

- Предназначен для обеспечения безопасности функционирования
- Предотвращает высоковольтное искрение на держателе

Контроль подачи вакуума на передней панели

- Легкий доступ
- Четкая маркировка переключателей



Микроскоп и оптические устройства

- Различные оптические функции
- Стереомикроскоп MPI ST45 или монокулярные микроскопы MPI SZ10, MZ12 с 12-кратным увеличением и рабочим расстоянием 95 мм
- Микроскопы высокой мощности FS70/PSM-1000
- Камеры HDMI с разрешением до 5 мегапикселей

Позиционеры и зонды высокой мощности

- Поддерживает 4 сильноточных позиционера и 8 позиционеров высокого напряжения
- Широкий выбор позиционеров
- Предназначены для коаксиальных и триаксиальных сильноточных держателей иглы и держателей иглы высокого напряжения (с частотой импульса до 400 А)

Модульные держатели

- Модели держателей пластин комнатной и высокой температуры
- Широкий температурный диапазон - до 300°C
- Возможность работы с тонкими пластинами
- 10 кВ (коаксиальные), 3 кВ (триаксиальные)
- Позолоченная поверхность для низкого контактного сопротивления
- Соединители для подключения держателей MPI для безопасной работы инструментов

Перемещение держателя по оси XY

- Уникальная платформа с пневматическим подшипником для удобного ручного управления
- Перемещение по оси XY с шагом 180x230 мм
- Разрешение $< 1,0$ мкм (0.04 mils) @ 500 мкм/rev
- Сверхширокий диапазон по оси Y для легкой загрузки
- Прецизионная настройка по углу (Theta) $\pm 5^\circ$

Дополнительная оснастка

- Виброизоляционная платформа
- Вакуумный насос и устройство подачи сжатого воздуха

Примечание

- В состав станции входит светоизоляционный корпус с защитной блокировкой, защитой от света и экранированием от электромагнитных помех