

ЗОНДОВАЯ СТАНЦИЯ ITS150-СОАХ ДЛЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ И ВОЛЬТ-ФАРАДНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ / 150 мм

Готовое решение MPI IMPACT™ Test Solutions

Держатель микроскопа

- ✓ Высококачественный мост для крепления микроскопов
- ✓ Возможность откинуть микроскоп на 90° назад
- ✓ 25 x 25 мм перемещение регулятором на сжатом воздухе или механическое перемещение 50 x 50 мм по осям XY (опционально)

Настраиваемая высота рабочего стола

- ✓ Контроль высоты с помощью микрометра
- ✓ 20 мм рабочий ход

Рабочий стол

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

Занимаемая площадь 470x580 мм

- ✓ Поставляется с антивибрационным основанием
- ✓ Идеально подходит для выполнения приложений load pull

*Дополнительные опции

- ✓ 50x50 мм линейное перемещение микроскопа по XY
- ✓ позиционеры MP40 с COAX / TRIAX держателем пробников
- ✓ вакуумный насос и компрессор
- ✓ термический держатель с нагревом до 150 °C

Микроскоп

- ✓ Стереомикроскоп модели ST45
- ✓ Могут применяться другие типы микроскопов
- ✓ Камера HDMI (опционально) для передачи изображения на дисплей

Микропозиционеры

- ✓ В комплект поставки входят 4 позиционера типа MP25 с коаксиальным держателем пробников и кабелем длиной 2 метра
- ✓ Возможность установки до 4 СВЧ и 10 DC позиционеров

Держатели пластин

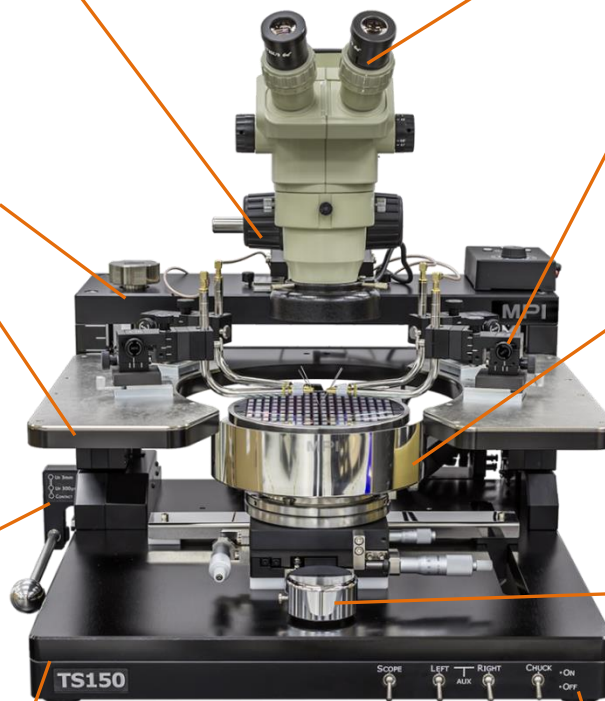
- ✓ 150 мм держатель пластин с триаксиальным подсоединением
- ✓ Опционально могут поставляться термальные держатели с температурой до 300 °C
- ✓ Широкие возможности по модернизации
- ✓ Возможность тестировать пластины малого размера

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
- ✓ $\pm 5^\circ$ точное перемещение по Theta (углу поворота держателя)

Управление вакуумом на передней панели

- ✓ Легкий доступ



Комплект стандартной поставки

Ручная 150 мм станция TS150 с перемещением держателя пластин при помощи воздушной подушки

- ✓ 180 x 230 мм перемещение по осям XY
- ✓ 25 x 25 мм точная подстройка с помощью микрометрического винта
- ✓ Точная регулировка по углу поворота в диапазоне $\pm 5^\circ$ (Theta)
- ✓ Механизм перемещения рабочего стола с фиксированным положением: контакт, разделение (300 мкм) и загрузка пластин (3 мм), наличие блокировки механизма перемещения
- ✓ Плавная подстройка высоты стола в пределах 20 мм
- ✓ Высококачественный держатель для установки микроскопов
- ✓ Антивибрационное основание

150 мм коаксиальный держатель пластин

- ✓ Держатель пластин из нержавеющей стали с отверстиями для вакуума
- ✓ BNC (female) разъемы для соединения
- ✓ Коаксиальный кабель 2 м с разъемами male-male BNC

Перемещение микроскопа при помощи воздушной подушки 25x25 мм

- ✓ Точное перемещение микроскопа 25 x 25 мм по осям X-Y
- ✓ Включение/выключение вакуума обычным переключателем
- ✓ Откидывание микроскопа на 90° назад для удобства работы
- ✓ 50 мм блокировка фокуса

Стереомикроскоп ST45 с увеличением 6.7:1

- ✓ Окуляры 25x для оптимального увеличения
- ✓ Рабочая дистанция 100 мм, переходник типа «С» для установки цифровой камеры
- ✓ Круговая 4-зонная подсветка из 72 светодиодов, дистанционное управление
- ✓ Питание от сети переменного напряжения 100-240V, евровилка

4 позиционера MP25 DC

- ✓ 10 мм перемещение по осям XYZ, разрешение 500 мкм
- ✓ Универсальный адаптер держателя DC пробников
- ✓ Магнитный держатель позиционера

Набор из 25 вольфрамовых пробников диаметром 7 микрон. Пинцет для установки пластин и набор ключей.

