MPI TS2000-SE | Автоматизированная зондовая станция с функцией защиты ShielDEnvironment™ для пластин размером до 200 мм

Инновация. Интеграция. Революция. Для выполнения точных и надежных измерений на постоянном токе и вольт-фарадных характеристик

Зондовая платформа

- Устойчивая жесткая конструкция
- Регулировка в прямоугольной системе координат для размещения ВЧ-позиционеров
- Интегрированное воздушное охлаждение для максимальной температурной стабильности
- Доступ для обслуживания и контроля

ShielDEnvironment™

- Светонепроницаемость, защита от электромагнитного излучения для малошумных и малоемкостных имерений
- Ручная загрузка ИС или полупроводниковых пластин через торцевую дверь

ShielDCap™

- Защита от излучения и возможность модификации
- Установка до 4 позиционеров для RF измерений или до 8 позиционеров для DC/кельвиновских измерений или в комбинации
- Доступность проб-карты

Среда с вертикальным управлением™ (VCE)

- Автоматизированный боковой обзор зондовых наконечников. Автоматическое позиционирование контакта вне зависимости от установки проб-карт
- Безопасная работа с проб-картами, DC или RF, особенно в среде MPI ShielDEnvironment™

Держатели пластин

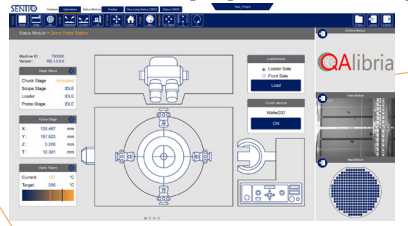
- Термомодели и обычные
- Триаксиальное или коаксиальное подключение
- Температурный диапазон от -60°C до 300 °C
- Самостоятельная модификация для снижения стоимости затрат

RF калибровка

- 2 вспомогательных держателя для калибровочных подложек
- Встроенная керамика для точной калибровки
- Плоскостность поверхности 1 мкм для стабильного контакта

Система управления безопасностью тестирования™ (STM)

- Безопасная, надежная и удобная среда тестирования при различных температурах
- Программа контроля точки росы для холодного тестирования
- Автоматический контроль потока или азота
- Автоматическое переключение держателя в безопасный режим в случае прерывания потока или его нехватки



Антивибрационная платформа

- Высокоэффективная защита от вибрации
- Оптимизированная зона обслуживания
- Дополнительная полка для инструментов для уменьшения длины кабелей и улучшения динамичности измерений

Программный пакет SENTIO™

- Простое и интуитивное управление, мультисенсорное программное управление сокращает время обучения
- Команды "Scroll" (просмотреть), "Zoom" (увеличить), "Move" (переместить) имитируют современные смарт-фоны и ускоряют процедуру управления
- Переключение между активным измерением и остальными приложениями sweep
- Программа RF калибровки компании MPI QAlibria™ полностью интегрирована в пакет SENTIO™ для легкости использования
- Интерфейс GPIB, TC-IP для дистанционного управления

Микроскопы и оптика

- Устойчивое монтажное основание
- Ручное или программируемое перемещение по области 50 x 50 мм
- Доступны различные модели
- Монокулярный микроскоп MPI SZ10 или MZ12 с 12-кратным увеличением
- Цветная камера с разрешением 2MP

Терморегуляции

- Управление термодержателем с интегрированного сенсорного экрана
- Удобное размещение перед оператором для быстрого управления и мгновенного получения результата

Автоматическая загрузка одной пластины

- Удобная загрузка пластины с предварительным выравниванием для автоматизированных программ
- Загрузка и выгрузка пластин размером 100, 150 или 200 мм осуществляется прямо вперед или интуитивно

Горячая/холодная замена пластины при установленных температурах

- Уникальная возможность загрузки/выгрузки пластины при любой температуре держателя
- Сохранение эффективности при остановке и значительное увеличение эффективности всей тестовой системы

Интегрированная панель управления оборудованием

- Быстрая, безопасная и удобная система управления и тестирования
- Удобное расположение клавиатуры и мышки для управления программным обеспечением из операционной системы Windows®