

# **MPI TS2000-SE** | 200 мм Автоматизированная зондовая станция с функцией защиты ShieldEnvironment™

Для выполнения точных и надежных измерений на постоянном токе и вольт-фарадных характеристик

## **ShieldCap™**

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

## **ShieldEnvironment™**

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

## **Зондовая платформа**

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

## **Среда с вертикальным управлением (VCE™)**

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

## **Держатели пластин**

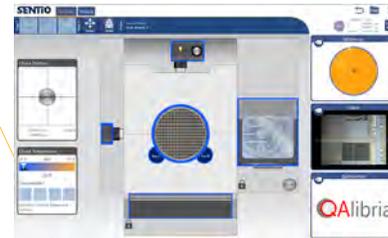
- Термо модели и обычные
- Триаксиальное или коаксиальное подключение
- Температурный диапазон от -60°C до 300 °C
- Самостоятельная модификация для снижения стоимости

## **RF калибровка**

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

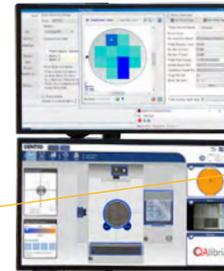
## **Система управления безопасностью тестирования (STM™)**

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



## **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
- Простое переключение между активным измерением и остальными приложениями
- 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 50x50 мм
- Доступны различные модели
- Монокулярный микроскоп MPI SZ10 или MZ12 с 12-кратным увеличением
- Цветная камера с разрешением 2Мп

## **Терморегуляция**

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

## **Автоматическая загрузка одной пластины**

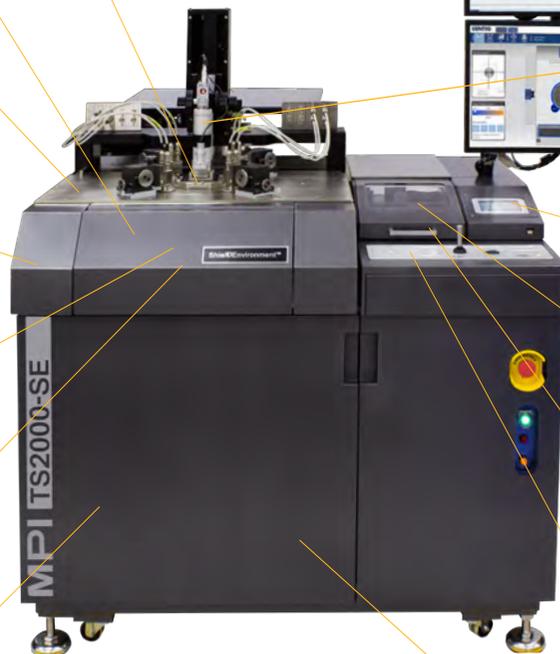
- Удобная загрузка пластины с предварительным выравниванием для автоматизированных режимов
- Интуитивно понятный механизм загрузки и выгрузки пластин размером 100, 150 или 200 мм (осуществляется прямо вперед)

## **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®



## **Антивибрационная платформа**

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