

EPS 150RF

Выверенное решение для ВЧ измерений на пластинах до 150 мм



EPS150RF - это специально сконфигурированная зондовая станция для получения точных результатов в кратчайшие сроки с максимальной уверенностью в их достоверности на пластинах диаметром до 150 мм. В станции применяются наиболее известные методики, позволяющие проводить ВЧ-измерения на частотах до 67 ГГц на контактных площадках от 25 мкм x 35 мкм.

Преимущества

Сделает каждого специалистом при проведении измерений с низким уровнем шумов

Наиболее известные методы ВЧ измерений для получения высокой точности результатов

Обеспечение точности калибровки

WinCal XE - единственная в своем роде программное обеспечение для калибровки на пластине

Защита ваших инвестиций на будущее

Легкость в перенастройке и модернизации при расширении решаемых задач

Минимальные затраты на обучение

Разработана для удобства и простоты работы

Достоверность результатов EPS150RF достигается, в том числе, и за счет стабилизации платформы от вибраций для обеспечения качественного контакта на весь период измерений. Оптимизированная оптика, безлюфтовые трехосевые X-Y-Z ВЧ-позиционеры, воспроизводимость точки контакта с точностью 1 мкм приближают станцию по возможностям к полуавтоматическим станциям. Высококачественные кабели обеспечивают амплитудную и фазовую стабильность измерений. Для обеспечения наилучших результатов вы можете выбрать любую пару из линейки ВЧ-зондов (Infinity Probe®, |Z|Probe® или ACP probe) на 40, 50 или 67 ГГц.

Совместно с программным пакетом WinCal XE вы получаете запатентованные LRRM и LRM+ методы калибровки, а также калибровочные стандарты, что обеспечит вам в совокупности уверенность в результатах проводимых измерений.

Интуитивно понятный рабочий процесс с выдвижным держателем образца, контактный калиброммер, рельсовые направляющие позиционеров, интегрированный вспомогательный керамический держатель с поддержкой WinCal XE обеспечивают простоту работы как для новичков, так и для опытных пользователей.

Изначально адаптированная для возможной модернизации за счет широкого спектра опций, зондовая станция EPS150RF может быть с легкостью доработана под ваши будущие задачи.

ЗАО «ЭлекТрейд-М»

Тел./Факс: +7 (499) 218-2360 (мн.)

e-mail: info@eltn.ru



EPS 150RF

Тринокулярный 6.7x стереомикроскоп со 150x кратным увеличением

- Точное позиционирование на маленьких контактных площадках
- С-адаптер для установки видеокамеры
- LED подсветка для контрастного изображения и длительного срока службы

АСР/Infinity/[Z]- зонды

- Возможность выбора в зависимости от материала и размера контактной площадки

ВЧ-позиционеры промышленного стандарта

- Стабильное усилие контакта и длина хода
- Интегрированные направляющие для быстрой и безопасной установки

Специальный ВЧ-держатель пластин

- Планарность $< \pm 3 \mu\text{m}$
- Стабильность и одинаковые условия проведения измерений на всей пластине

Рычаг подводки/спуска стола с ходом 200 мкм

- Точность воспроизводимости контакта $\pm 1 \mu\text{m}$
- Удобство и простота в работе

Точная тета-регулировка

- Прецизионное овыривание зонда относительно площадки

Высококачественные кабели 67 ГГц

- Длительный срок службы
- Согласованные калибровка и измерения

Инновационный керамический вспомогательный держатель

- Оптимизация условий калибровки

Контактный высотомер

- Точная установка силы контакта
- Надежный и повторяемый контакт

Верифицированные калибровочные стандарты

- Точность калибровки и достоверность измерений

Специализированный ВЧ-рабочий стол с высотой подъема 40 мм

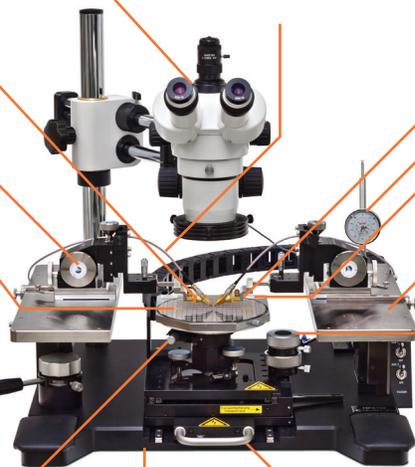
- Защищенная и стабильная конструкция
- Адаптирован для 4-портовых измерений
- Возможность измерений на пластинах и корпусных изделиях

X/Y-перемещение держателя

- Разрешение $< 5 \mu\text{m}$
- Независимая фиксация одной из осей для простоты линейной навигации

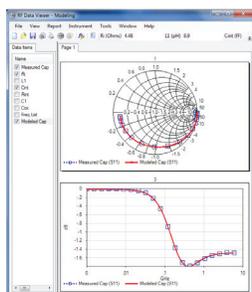
Выдвижной столик держателя с ходом 90 мм

- Быстрая, безопасная и удобная загрузка пластины

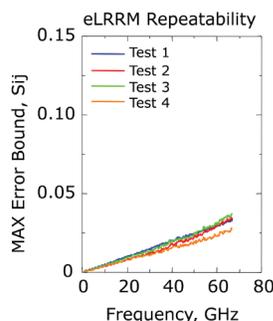


Антивибрационное исполнение

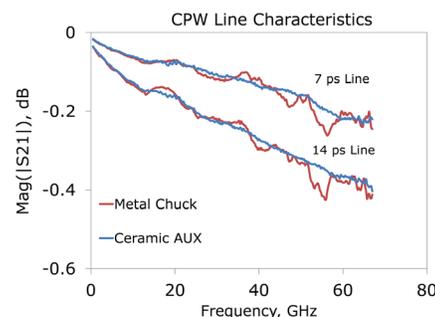
- Надежный контакт и минимизация разрушения контактных площадок



Отображение моделирования измерений на экране посредством ПО WinCal XE



Алгоритм высокой повторяемости проведения LRRM калибровок посредством ПО WinCal XE



Оптимальные контурные условия благодаря интегрированному вспомогательному держателю

Информация для заказа

Номер	Описание
EPS150RF	Ручная зондовая станция для RF-тестирования на пластинах до 150 мм
EPS-ACC-150MMW-4P	Опция четырехпортовых измерений
EPS-ACC-150MMW-3	Опция трехпортовых измерений
EPS-ACC-TV	Видеокomплект (аналоговая PAL-TV-видеокамера, кабели, источник питания и монитор 19")

*Комплект поставки:

- платформа MPS150 с 150 мм держателем,
- RF-рабочий стол с направляющими для позиционеров,
- контактный высотомер,
- штатив микроскопа, стереомикроскоп с 150x кратным увеличением и круговой LED подсветкой
- антивибрационное исполнение
- RF-держатель пластин с керамической вставкой
- улучшенное разрешение по тета
- два позиционера RRP210-M-S (магнитные) и калибровочная площадка
- программное обеспечение WinCall XE
- два RF-кабеля 67 ГГц (90 см)
- два адаптера 2.4(f) - 2.92(m)
- полировочная и контактная площадка
- очиститель зондов
- пинцет
- установочный набор

ЗАО «ЭлекТрейд-М»

Тел./Факс: +7 (499) 218-2360 (мн.)

e-mail: info@eltrim.ru