

EPS 150TRIAХ

Простое и недорогое решение зондовой станции для проведения измерений с низким уровнем шумов на пластинах диаметром до 150 мм



Преимущества и достоинства

Проведение измерений с низким шумом

Как вольт-амперных так и вольт-фарадных

Вольт-амперные измерения до фемтоАмпер

Обеспечиваются триаксиальным подключением и кабелями высокого качества

Обеспечение стабильного контакта

Осуществляется благодаря компактной и надёжной конструкцией платформы

Удачное вложение инвестиций

После покупки вы можете переконфигурировать и обновить вашу систему даже для проведения В/Ф-измерений вплоть до фемтоФарад

Минимальные затраты на обучение

Станция была разработана для максимального удобства и простоты её использования

Комплект зондовой станции **EPS150TRIAХ** включает в себя всё необходимое для проведения максимально точных и достоверных измерений на пластинах диаметром вплоть до 150 мм с минимальными затратами времени. Система была разработана с применением лучших из известных методик снятия вольт-амперных и вольт-фарадных характеристик.

Благодаря высокостабильной конструкции зондовой платформы, имеющей встроенную антивибрационную защиту обеспечивается качественный контакт зонда на протяжении всего времени, необходимого для проведения измерений. Отличная оптика, безлюфтовая трёхосевая система перемещения позиционеров, а также механическая система контакта обеспечивают воспроизводимость контакта с разрешением в 1 мкм. Возможности этой зондовой станции приближены к возможностям полуавтоматической.

Отличных результатов в измерениях на фемтоамперном уровне позволяет добиться полностью триаксиальный дизайн станции и применение кабелей высокого качества. Вдобавок ко всему термальные и нетермальные держатели пластин позволяют добиться низкого уровня шумов благодаря кельвиновскому подключению. Всё это позволяет Вам проводить измерения с максимальной уверенностью в результатах.

Качественный выдвижной держатель пластин, точное выставление вертикального уровня стола с помощью одной руки, высокая планарность перемещения пластины гарантируют лёгкость и простоту работы на станции как новичку, так и эксперту.

Среди достоинств станции **EPS150TRIAХ** необходимо выделить и то, что станция, в дальнейшем, может дополнительно оснащаться и дополняться различными опциями, например, оснащением, позволяющем проводить измерения импеданса на уровне фемтоФарад.



Официальный дистрибьютор «ЗАО Компания НТНК»
127254, Москва, Огородный проезд, д.5, (стр. 2), оф. 513.
тел./факс: +7 (495) 619-7818, 619-5090, 642-07-41
e-mail: info@ntnk.ru <http://www.ntnk.ru>



EPS 150TRIAХ

Модульная конструкция

- Возможен апгрейд для возможности проведения измерения малых сигналов

Четыре позиционера в комплекте

- Конструкция обеспечивает точность и надёжность
- Имеют магнитную базу для простоты установки

Высокоэффективные зонды с интегрированными кабелями

- Совместимы с иглами серии РТТ
- Высококачественные кабели и соединения
- Оптимизированы для измерений на уровне фА

Универсальный стол

- Надёжная и стабильная конструкция
- Возможна установка проб-карт

Ход стола 40 мм

- Подходит как для проведения измерений на пластинах, так и устройств в корпусе

Рычаг спуска/подъёма стола с ходом в 200 мкм

- Точность воспроизводимости контакта лежит в пределах менее ± 1 мкм
- Проще и удобней работать со станцией

Держатель выдвигается вперед на 90 мм

- Быстрая, безопасная и удобная загрузка пластины

Тринокулярный 6.7x-стереомикроскоп с 100x-увеличением объектива

- Точное позиционирование даже на маленьких контактных площадках
- LED-подсветка для контрастного изображения
- Установка видеокамеры с креплением C-mount

Триаксиальный держатель пластин

- Планарность $< \pm 5$ мкм
- Подходит как для пластин, так и сборок
- Триаксиальное исполнение для возможности проведения измерений на уровне фемтоампер
- Интегрированные в держатель разъёмы Force/Sense

Дополнительные держатели субстрата

- Лёгкая и удобная калибровка для В/Ф-измерений

X/Y-перемещение держателя

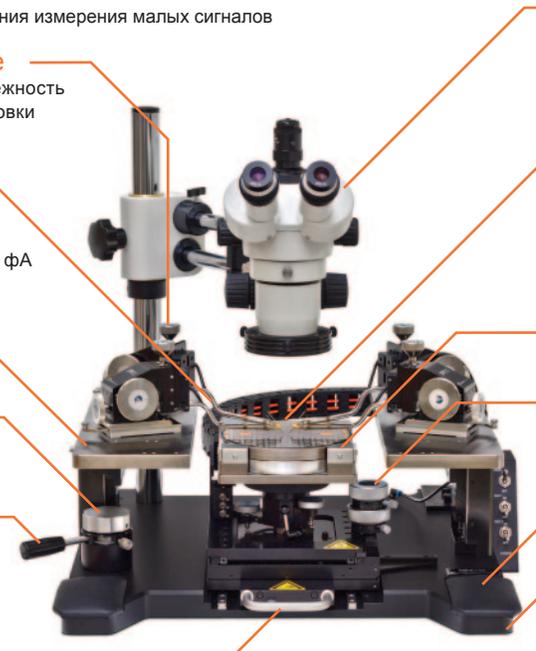
- Перемещение пластины с разрешением < 5 мкм
- Фиксация перемещения по одной из осей для возможности линейной навигации по пластине

Компактная базовая платформа

- Размеры: 490 мм x 490 мм
- Удобство оперирования

Виброизоляционное исполнение

- Обеспечивает уверенное контактирование и минимизирует повреждения контактных площадок



Информация для заказа

Заказной номер

EPS150TRIAХ

Описание

Готовое решение* зондовой станции для измерений с низким уровнем шума на пластинах до 150 мм

EPS-ACC-SE750-TRIAХ

Защитный кожух SE750 на столик (с установленными 6-ю триаксиальными переходниками)

157-450

Оснащение станции для проведения импульсных В/А и В/Ф-измерений (требуется кожух SE750)

EPS-ACC-150-PCA

Оснащение станции для возможности установки проб-карт

EPS-ACC-150TRX-300C

Термальный триаксиальный держатель пластин (рабочие температуры: $+ 30^{\circ}\text{C} \dots + 300^{\circ}\text{C}$)

EPS-ACC-TV

Видеоопция (в комплекте: аналоговая PAL-TV-видеокамера, кабели, источник питания и монитор 19")

49210

Дополнительная виброизоляционная платформа VIB600

157-842

Специальный держатель для испытуемых устройств на печатной плате

* Комплектация EPS150TRIAХ:

- Зондовая платформа
- Держатель пластин с диаметром до 150 мм и триаксиальным подключением (имеет 3 дополнительные площадки для калибровочного субстрата)
- Угол поворота для держателя пластин лежит в пределах от $- 8^{\circ}$ до $+ 8^{\circ}$
- Штатив для микроскопа
- Стереомикроскоп с увеличением 15x - 100x и LED-подсветкой, позволяющий установку видеокамеры
- Универсальная столешница с регулировкой по высоте 40 мм
- 4 триаксиальных пробника серии PH120/PH150 с триаксиальными кабелями (2 м)
- 4 позиционера серии DPP-210-M-S
- Комплект из 25 вольфрамовых игл серии РТТ с радиусом наконечника 7 мкм
- Установочный набор
- Пинцет



Официальный дистрибьютор "ЗАО Компания НТНК"
127254, Москва, Огородный проезд, д.5, стр.2, оф. 513.
тел./факс: +7 (495) 619-7818, 619-5090, 642-07-41
e-mail: info@ntnk.ru www.ntnk.ru

Для получения более подробной информации вы можете обратиться в компанию Cascade Microtech по телефону 1-800-550-3279 (1-503-601-1000) или по почте sales_support@cmicro.com

© Copyright 2012 Cascade Microtech, Inc. All rights reserved. Cascade Microtech is a registered trademark of Cascade Microtech, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

