



С К А Н

EPS150COAX^{PLUS}

ЗАО «СКАН», являясь системным интегратором, давно и успешно работает на российском рынке. Компания специализируется на поставках программного обеспечения, контрольно-измерительного и тестового оборудования ведущих мировых производителей. Спектр предлагаемого оборудования постоянно расширяется для максимального удовлетворения требований своих клиентов.

Cascade Microtech® Cascade Microtech – мировой лидер в области точных измерений и тестов передовых полупроводниковых изделий – интегральных схем (ICs), кристаллов, плат, модулей, MEMS (microelectromechanical systems), 3D TSV(through-silicon via), LED и т.д.

В сегменте 150мм ручных зондовых станций компания предлагает основанные на единой универсальной платформе готовые решения, предназначенные для различных измерительных задач.



EPS150COAX^{PLUS} включает все необходимое для точных и достоверных DC-измерений на полупроводниковых пластинах диаметром до 150 мм. Система объединяет в себе лучшие из известных методов снятия вольт-амперных и вольт-фарадных характеристик.

Качественный контакт зонда и площадки, а значит, и точность измерений на *EPS150COAX^{PLUS}* достигается за счет стабильности самой платформы станции, имеющей встроенную антивибрационную изоляцию и сепарацию рабочего стола с разрешением 1 мкм, использования сбалансированной оптики и позиционеров с безлюфтовым механизмом перемещения по осям. Надежный контакт в течение всего времени измерения и оптимизированный тракт зонд-прибор позволяют тестировать полупроводниковые изделия при токах до уровня pA.

Простое и эргономичное управление *EPS150COAX^{PLUS}* минимизирует время, необходимое для освоения станции. А модульный дизайн и широкий спектр доступных аксессуаров позволяют легко переконфигурировать систему под различные измерительные задачи, сохраняя тем самым

Состав *EPS150COAX^{PLUS}*

- 150 мм универсальный коаксиальный держатель пластин с кабелем подачи смещения
- Универсальный рабочий стол с регулировкой высоты 40 мм и сепарацией 200+1 мкм
- 360° поворот держателя
- Штатив микроскопа
- Совместимый с видеокамерой микроскоп с увеличением 15x-100x и LED-подсветкой
- Антивибрационное исполнение
- 4 позиционера DPP-210-M-S
- 4 коаксиальных пробника с кабелями 2 м
- Комплект (25 шт.) вольфрамовых игл радиусом 6 мкм
- Пинцет
- Установочный набор

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| ⇒ Системы проектирования | ⇒ Вычислительные платформы, ЦОД |
| ⇒ IP блоки / СФ блоки | ⇒ Электронные компоненты |
| ⇒ Измерительное оборудование | ⇒ Разработка СБИС, СнК, IP |

119330, г. Москва, ул. Дружбы, 10Б
тел.: +7 (495) 7395005
факс: +7 (495) 2340036
e-mail: measure@scanru.ru
web: www.scanru.ru



С К А Н

EPS150COAX PLUS

ЗАО «СКАН», являясь системным интегратором, давно и успешно работает на российском рынке. Компания специализируется на поставках программного обеспечения, контрольно-измерительного и тестового оборудования ведущих мировых производителей. Спектр предлагаемого оборудования постоянно расширяется для максимального удовлетворения требований своих клиентов.

Модульный дизайн

- Сохранение вложений - доступен апгрейд такими опциями как держатель пластин с термофункцией, адаптер проб-карт, опция триаксиальных измерений, прецизионные позиционеры и микроскопы

Коаксиальные кабели

- Измерения C-V и I-V с токами до уровня пА
- Интегрированы с держателями игл для оптимизации измерительного тракта

4 позиционера с коаксиальными держателями зондовых игл

- Точное и стабильное позиционирование с разрешением 2 мкм
- Магнитная фиксация
- Используются зонды РТТ (включены)

Универсальный рабочий стол

- Стабильный дизайн
- Совместимость с проб-картами

Регулировка высоты рабочего стола 40 мм

- Гибкость ностроек для исследования пластин и сборок

Сепарация рабочего стола 200 мкм

- 200мкм разделяющий привод с разрешением 1мкм
- Эргономичный дизайн и простота использования

Триникулярный 6.7x стереомикроскоп с увеличением 100x

- Точное позиционирование зондов на маленьких площадках
- С-адаптер для видеокамеры
- Светодиодная подсветка

Коаксиальный держатель пластин

- Планарность не хуже ± 3 мкм
- Фиксация отдельных кристаллов и сборок
- Подача смещения на подложку пластины
- Термоопция до $+300^\circ\text{C}$

Перемещение по осям X/Y

- Точное перемещение с разрешением менее 5мкм
- Раздельная фиксация по осям для легкой прямолинейной навигации, управление перемещением одной рукой

Базовая платформа

- Малая занимаемая площадь 490 x 490 мм
- Легкое манипулирование держателем пластин и рабочим столом с удобной поддержкой рук

Антивибрационное исполнение

- Уверенный контакт и минимальный риск повреждения контактных площадок

Перемещение по вертикали и Z-сепарация держателя

- 10мм настраиваемый диапазон для точного позиционирования пластины по высоте
- Настраиваемое 3мм вертикальное перемещение для легкой и безопасной загрузки пластины

Выкат держателя пластин

- Выдвижение на 90мм для легкой и быстрой загрузки пластин



Информация для заказа

EPS150COAX – 150 мм зондовая станция для параметрических DC-измерений;

EPS-ACC-150-PCA – адаптер проб-карт;

EPS-UG-150CXR-HR — микроскоп высокого разрешения Slimvue, включает микроскоп, высокостабильный мост, устройство перемещения 50x50мм с пневмолифтом, сменный объектив 5x;

EPS-ACC-HDTV – цифровое ТВ, включает совместимую с С-адаптером камеру HDTV, кабели, источник питания, монитор 22”;

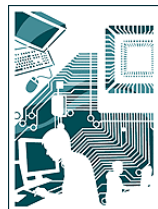
EPS-ACC-TV – аналоговое ТВ, включает совместимую с С-адаптером видеокамеру PAL, кабели, источник питания, монитор 19”;

EPS-ACC-SE750-COAX – “темный” ящик SE750, включены 5 транзитных коаксиальных разъема на стенке;

49210 — изолирующая антивибрационная платформа VIB600;

157-842 — держатель печатных плат;

MPS-CHUCK150-TRIAX — триаксиальный держатель пластин;



Специалисты Российской фирмы ЗАО «СКАН» занимаются информационными технологиями более 20 лет, являясь партнером ведущих мировых компаний — производителей вычислительной техники, коммуникационного, испытательного, измерительного оборудования и программного обеспечения.

Мы выполняем весь комплекс работ — от идеи, с учетом требований Заказчика, выбора и проработки решения программно-аппаратной платформы до поставки, установки, настройки оборудования корпоративных систем, Дизайн-Центров и обучения персонала.

Мы предлагаем заказчикам самые современные решения по нескольким направлениям:

- Системы автоматизированного проектирования.
- Измерительные приборы и зондовые системы.
- Вычислительная техника.
- СФ / IP блоки.
- Электронные компоненты.



- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| ⇒ Системы проектирования | ⇒ Вычислительные платформы, ЦОД |
| ⇒ IP блоки / СФ блоки | ⇒ Электронные компоненты |
| ⇒ Измерительное оборудование | ⇒ Разработка СБИС, СнК, IP |

119330, г. Москва, ул. Дружбы, 10Б

тел.: +7 (495) 7395005

факс: +7 (495) 2340036

e-mail: measure@scanru.ru

web: www.scanru.ru