

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru

Профилировщики стилусов



DektakXT



DektakXTL

Профилировщики стилусов Dektak® от Bruker являются результатом более чем четырех десятилетий запатентованных технологических достижений. Они обеспечивают повторяемые, точные измерения на различных поверхностях, от традиционной двумерной характеристики шероховатости поверхности и измерений высоты ступеней до расширенного трехмерного картирования и анализа напряжений пленки.

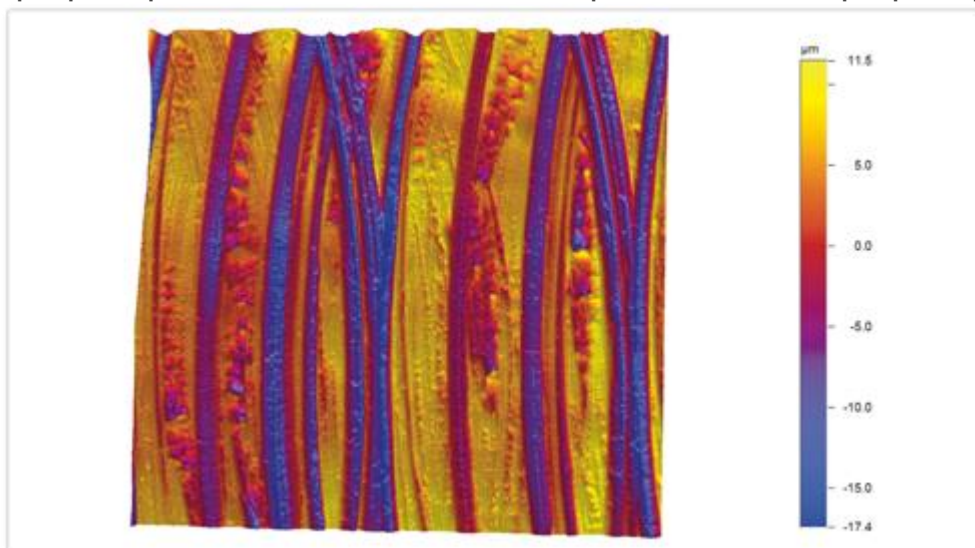
Профилировщики поверхности Dektak широко признаны в качестве превосходного решения для измерения толщины тонких пленок, напряжений и шероховатости и формы поверхности в приложениях, начиная от верификации образовательных исследований и заканчивая управлением полупроводниковыми процессами. Совсем недавно системы Dektak стали превосходным инструментом определения характеристик для растущего рынка солнечных элементов и были приняты многими крупными производителями фотоэлектрических солнечных элементов.

Профилировщик стилуса DektakXT®

обладает революционным дизайном, который обеспечивает непревзойденную повторяемость 4Å и повышает скорость сканирования до 40%. Эта важная веха в сочетании с другими достижениями уникально позволяет DektakXT выполнять критические измерения пленки, шага и поверхности нанометрового уровня, необходимые для обеспечения будущего прогресса в микроэлектронике, полупроводниках, солнечной энергии, светодиодах высокой яркости, медицине, науке и материаловедении. рынки.

За сорок лет профилирования инноваций

Торговая марка Dektak может похвастаться первым профилировщиком для тонкопленочных измерений, первым профилировщиком на основе микропроцессора, первым профилировщиком с возможностью 3D, первым профилировщиком на базе ПК и первым 300-мм профилировщиком.

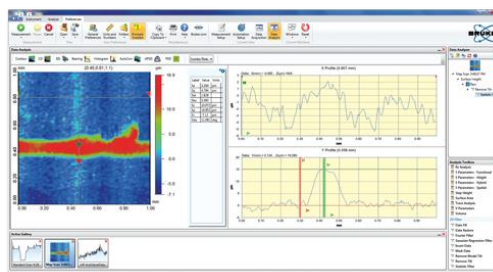
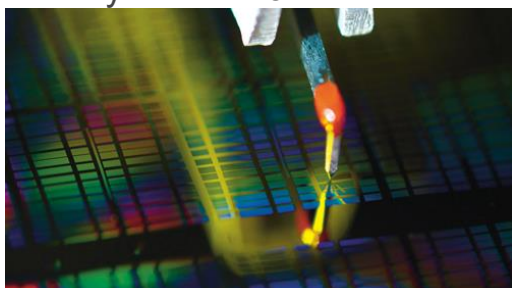


Ускорение сбора и анализа

Используя уникальный этап сканирования с прямым приводом, DektakXT ускоряет время сканирования измерений на 40%, сохраняя при этом ведущее в отрасли качество. Vision64, программное обеспечение Bruker для 64-битной параллельной обработки и анализа, обеспечивает более быструю загрузку 3D-файлов и более быстрое применение фильтров и многоканальный анализ базы данных.

Доставка повторяемых измерений

Реализация одноарочной структуры делает DektakXT более устойчивым, что уменьшает источники шума окружающей среды. Модернизированная «умная электроника» DektakXT уменьшает колебания температуры и использует современные процессоры, которые минимизируют шум, вызывающий ошибки, что делает ее еще более надежной системой, способной измерять высоту шага <math><10\text{ нм}</math>.

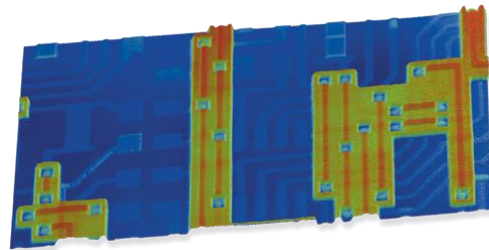
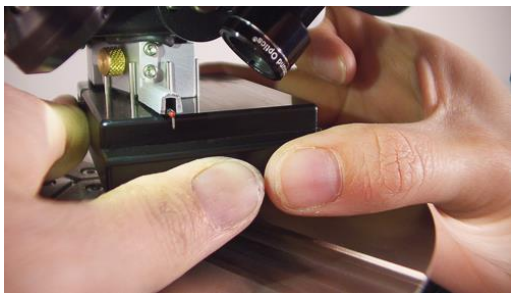


Совершенствование работы и анализа

Программное обеспечение Bruker Vision64 дополняет инновационный дизайн DektakXT, предоставляя максимально интуитивный и оптимизированный визуальный пользовательский интерфейс. Сочетание интеллектуальной архитектуры и настраиваемых возможностей автоматизации обеспечивает быстрый и всесторонний сбор и анализ данных. Независимо от того, используете ли вы рецепт для выполнения обычного анализа при одиночном сканировании или применяете пользовательские настройки фильтров и расчеты, анализатор данных DektakXT отображает текущие данные, а также показывает другие возможные анализы.

Сделать вещи проще

Самоустанавливающиеся стилусы и сборка DektakXT позволяют пользователю быстро и легко изменять размер наконечника стилуса, исключая при этом любые возможные неполадки в процессе. Bruker предлагает широчайший ассортимент размеров стилусов, чтобы удовлетворить практически любые потребности приложения.



Непревзойденная производительность и лучшая повторяемость, чем 4Å

Dektak XT отличается инновационным дизайном с одной аркой, который обеспечивает революционную стабильность платформы. Это в сочетании с передовой «умной электроникой», которая устанавливает новый бесшумный эталон для профилирования стилуса. Наконец, новая аппаратная конфигурация Dektak XT обеспечивает на 40% более короткое время сбора данных, чем предыдущие поколения.

Беспрецедентная эффективность и простота использования

Dektak XT оснащен интуитивно понятным пользовательским интерфейсом Bruker Vision64™, который упрощает рабочий процесс и операции, делая профилировщик проще, чем когда-либо, для расширенного анализа. Кроме того, самоустанавливающиеся наконечники системы обеспечивают легкую замену наконечника, а конструкция с одним датчиком профилировщика обеспечивает широкий спектр возможностей на одной платформе.

Несравненная ценность от мирового лидера в профилировщиках стилусов

В дополнение к превосходной производительности в доступной упаковке, Dektak XT поставляется с полным набором аксессуаров для расширения возможностей и адаптации системы к вашему конкретному применению.

Основываясь на знаниях и опыте более чем 40-летних инноваций в области профилирования стилуса, Dektak XT объединяет мощное сочетание самых первых в отрасли, в том числе уникальный дизайн с одной аркой и интеллектуальную электронику для непревзойденной повторяемости и производительности, камеру HD с истинным цветом для улучшенного изображения разрешение и четкость, а также 64-битная архитектура программного обеспечения параллельной обработки.

Профилировщик пера Dektak XTL™

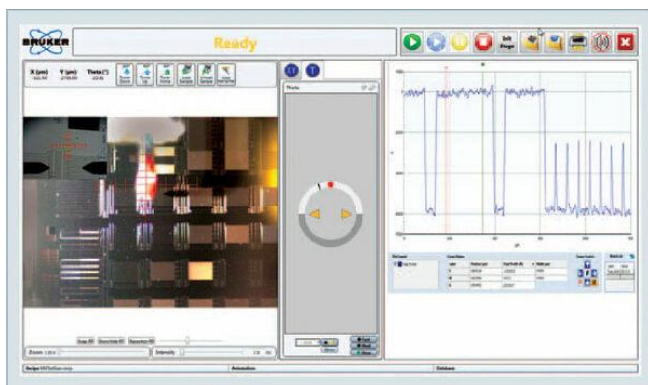
обеспечивает чрезвычайно точную, воспроизводимую и воспроизводимую метрологию для широкого спектра применений. Благодаря возможности размещения образцов размером до 350 x 350 мм, эта система, наконец, обеспечивает легендарную производительность Dektak для производства пластин 200 мм и 300 мм.

Dektak XTL отличается небольшой занимаемой площадью и встроенной изоляцией со взаимосвязанными дверями, что делает его идеальным для сегодняшних сложных производственных условий. Его архитектура с двумя камерами обеспечивает улучшенную пространственную осведомленность, а высокий уровень автоматизации повышает производительность. Эксклюзивный продвинутый производственный интерфейс Bruker Vision64 с опциональным распознаванием образов делает сбор данных интуитивно понятным и повторяемым процессом и минимизирует изменчивость от оператора к оператору.



Новые функции программного обеспечения делают Dektak XTL самым мощным и простым в использовании профилировщиком стилуса. В системе используется программное обеспечение Vision64, полностью совместимое с линией оптических профилировщиков Bruker. Программное обеспечение Vision64 обеспечивает неограниченное количество участков измерений, трехмерное картирование и точную настройку характеристик с помощью сотен встроенных инструментов анализа.

Также используйте программное обеспечение Vision Microform для измерения таких форм, как радиус кривизны. Используйте распознавание образов, чтобы минимизировать ошибку оператора и повысить точность определения местоположения. Сбор данных и 2D и 3D анализ в одном программном пакете с интуитивно понятным потоком. Каждая система поставляется с лицензией на программное обеспечение Vision, которую можно установить на отдельный ПК с ОС Windows 7, чтобы анализ данных и отчеты могли быть созданы на вашем рабочем столе.



Благодаря уникальному сочетанию превосходных рабочих характеристик и простоты использования Dektak XTL является новым стандартом для промышленного мониторинга осаждения тонких пленок в сенсорных панелях, солнечных панелях, плоскостельных дисплеях и полупроводниковой промышленности для исследований и контроля качества.

Анализирует большие образцы

- Закодированный 300мм X / Y этап
- Вмещает 200 и 300 мм вафли
- Панели до 350 x 350 мм

Промышленный дизайн

- Интегрированная платформа изоляции
- Встроенная клавиатура / монитор
- Небольшая рабочая станция

Оптимизированные функции для QA / QC

- Распознавание образов
- Продвинутый производственный интерфейс
- Заблокированные двери
- Локализованный графический интерфейс
- Авто-готовый комплект для SECS / GEM

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru