

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

3D оптические микроскопы Решения 3D для измерения и контроля поверхности



Bruker является мировым лидером в области трехмерных измерений и инспекции поверхностей, предлагая быстрые бесконтактные анализы для образцов различного размера от микроскопических MEMS до целых блоков двигателя. Наши микроскопы являются кульминацией десяти поколений запатентованных технологических достижений [Wyko®](#), которые обеспечивают высокую чувствительность и стабильность, необходимые для точных трехмерных измерений поверхности в приложениях и средах, которые являются сложными для других метрологических систем. Системы трехмерного оптического микроскопа Bruker обеспечивают высочайший уровень обслуживания и поддержки в отрасли, а также имеют проверенную репутацию надежной производительности, с тысячами установок в различных условиях : от исследовательских лабораторий до производственных цехов и полупроводниковых фабрик . Обладая специализированными приборами для высокоточных QA / QC и R & D прецизионных операций обработки и изготовления на автомобильном / аэрокосмическом, светодиодном, солнечном, полупроводниковом и медицинском оборудовании, Bruker предлагает решение для 3D оптической микроскопии, которое подойдет для вашего приложения и бюджета.

ContourGT-K 3D оптический микроскоп

Сочетание исключительной производительности профилирования, удобства и доступности в одном настольном инструменте

3D оптический микроскоп ContourGT-K является стандартом по возможностям и качеству для профилировщиков поверхности. Благодаря множеству измерений 2D / 3D, визуализации высокого разрешения и удобному интерфейсу, система предлагает бескомпромиссную метрологию в упрощенном корпусе с компактной конструкцией.

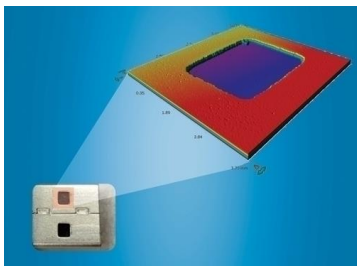
ContourGT-K - это идеальная измерительная система для лабораторий с базовыми метрологическими требованиями и требованиями к визуализации.

Качество и надежность

ContourGT-K является кульминацией более чем трех десятилетий запатентованных оптических инноваций и лидерства в отрасли в области бесконтактной характеристики поверхности и получения изображений. Созданная на основе технологии Wyko® серия ContourGT имеет надежные алгоритмы и структурный дизайн, которые делают Bruker идеальным выбором для надежных измерений. Каждое устройство проходит проверку на нашем заводе в США перед отправкой. Они проверены на соответствие среднеквадратичной повторяемости $<0,03$ нм или выше, а повторяемость сигма высоты шага 1 $<0,1\%$, среди других спецификаций.



Гибкая постановка и фиксация под ваше приложение



Конструкция ContourGT-K предлагает вам гибкую настройку микроскопа в соответствии с вашими потребностями. Независимо от того, установлены ли они в базовой конфигурации (ручная сцена и одиночный объектив) или в более автоматизированной настройке (моторизованная сцена и 5-позиционная моторизованная револьверная головка), система

обеспечивает воспроизводимые результаты. Различные комбинации объективов и зум-объективов позволяют вам выбирать и расставлять приоритеты в отношении того, что важнее для данного исследования, включая поле зрения измерения, боковое разрешение или наклон непрозрачности поверхности.

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с лучшим в своем классе анализом

Отмеченное наградами программное обеспечение для работы и анализа Vision64® от Bruker предоставляет наиболее функциональный и оптимизированный графический пользовательский интерфейс, сочетающий интеллектуальную архитектуру с интуитивно понятным визуальным рабочим процессом и широкие возможности автоматизации, определяемые пользователем, для быстрого и всестороннего сбора и анализа данных.



Оптический микроскоп Contour Elite K 3D

Бескомпромиссная настольная визуализация и метрология для широкого спектра поверхностей

Оптический микроскоп Bruker Contour Elite K 3D устанавливает новый промышленный стандарт для проектирования и экономичности в метрологии поверхности. С исключительной шероховатостью и возможностями измерения 2D / 3D, высококачественной визуализацией и самым передовым в отрасли удобным интерфейсом Contour Elite K предлагает бескомпромиссную метрологию плюс высококачественную визуализацию в компактной системе.

Contour Elite K предоставляет все преимущества интерферометрии белого света без недостатков обычных конфокальных и стандартных цифровых микроскопов.



Непревзойденное значение и масштабируемые параметры

Contour Elite K оптимизирован для повышения производительности в лаборатории и на производстве. Аппаратное и программное обеспечение в совокупности обеспечивает оптимизированный доступ к высочайшим оптическим характеристикам по ценам, которые на тысячи долларов ниже, чем это возможно для сопоставимых метрологических возможностей. Contour Elite K можно легко расширить за пределы стандартной платформы с помощью обновляемых на месте дополнений, в том числе:

- Полностью автоматизированная турель и программируемое движение X, Y, Z
- Программное обеспечение для повышения производительности приложений

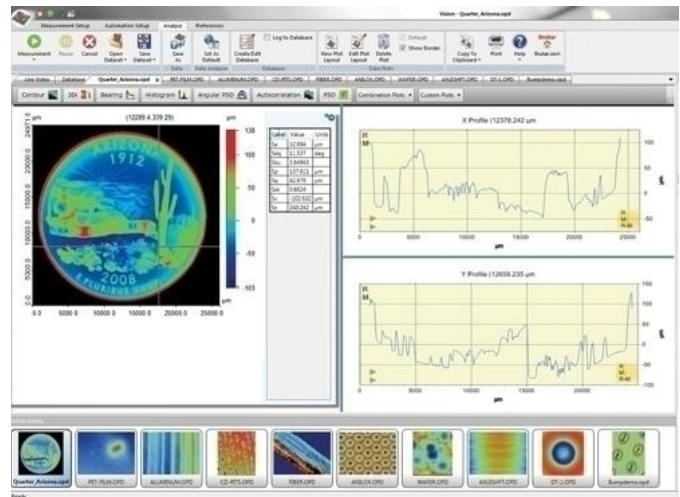
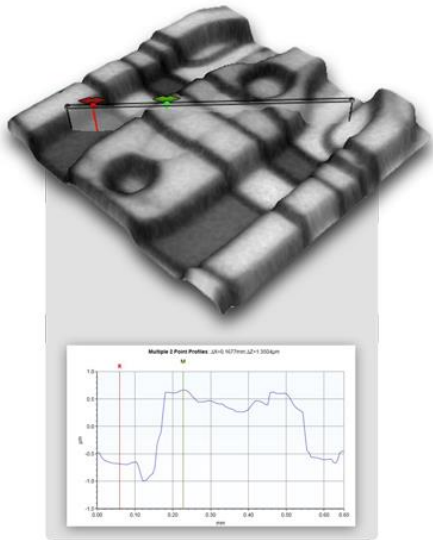


Бескомпромиссный метрологический дизайн

Оптимизированная система обеспечивает результаты с низким уровнем шума, высокой скоростью, точностью и точностью, которые требуются для количественной метрологии. Благодаря использованию нескольких целей и встроенному распознаванию признаков можно отслеживать функции по различным областям обзора и с субнанометрическим вертикальным разрешением, обеспечивая независимые от масштаба результаты для приложений контроля качества и мониторинга процессов в самых разных отраслях промышленности.

Точные измерения плюс высококачественная визуализация

Contour Elite K обеспечивает наилучшее доступное боковое разрешение в промышленном 3D-оптическом микроскопе, предоставляя расширенную возможность количественного определения краевых изменений даже на самых маленьких конструкциях. Высокоточная визуализация Contour Elite выявляет конкретные детали поверхности, которые в противном случае было бы трудно или невозможно увидеть, и позволяет пользователям сегментировать данные на основе цвета или информации в градациях серого для быстрого выбора областей интереса и сбора критических метрологических данных из этих конкретных регионов.



Мощный анализ с чрезвычайной простотой использования

Contour Elite K обладает оптимизированным пользовательским интерфейсом, который максимизирует эффективность пользователя и упрощает измерения и анализ. Сочетая интеллектуальную архитектуру с интуитивно понятным визуальным рабочим процессом и широкие возможности автоматизации, определяемые пользователем, Vision 64 обеспечивает быстрый и всесторонний сбор и анализ данных. Новая карта Vision64 расширяет эти возможности, открывая упрощенный доступ к автоматизированным отчетам на 11 языках.

Оптический микроскоп ContourGT-I 3D

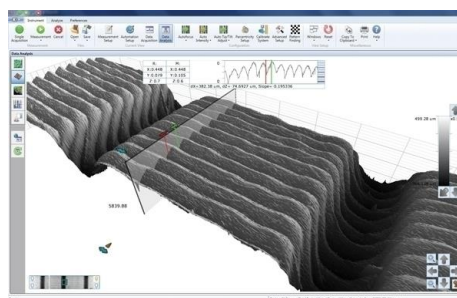
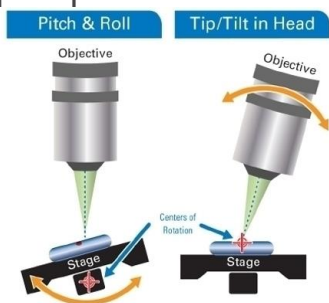
Первый в мире автоматический настольный профилировщик с наконечником / наклоном в голове

3D оптический микроскоп ContourGT-I объединяет более трех десятилетий инноваций в области метрологии поверхности и опыта отраслевых партнерских отношений в единую настольную систему для обеспечения автоматизации производства, гибкости угла измерения, выдающейся визуализации и проверенной производительности с возможностью измерения. Оснащенная фирменной оптической головкой Bruker с наклонной / наклонной головкой, система полностью автоматизирована и программируется для измерения характеристик поверхности в различных углах, сводя к минимуму ошибки отслеживания.



Скорость к результатам

Запатентованный наконечник / наклон Bruker в головке обеспечивает непревзойденную гибкость для пользователя при настройке и контроле производства. Соединяя функциональность наконечника / наклона с оптическим каналом в головке микроскопа, точка осмотра напрямую связана с линией обзора, независимо от наклона. Это огромное преимущество в производительности и простоте использования для метрологии производства, где как отслеживание поверхности, так и ее простота имеют решающее значение для быстрого осмотра различных поверхностей. Сочетание этой функции с автоматизированной постановкой и задачами делает ContourGT-I идеально подходящим для промышленных требований «измерения по требованию», и все это в пределах компактного пространства.



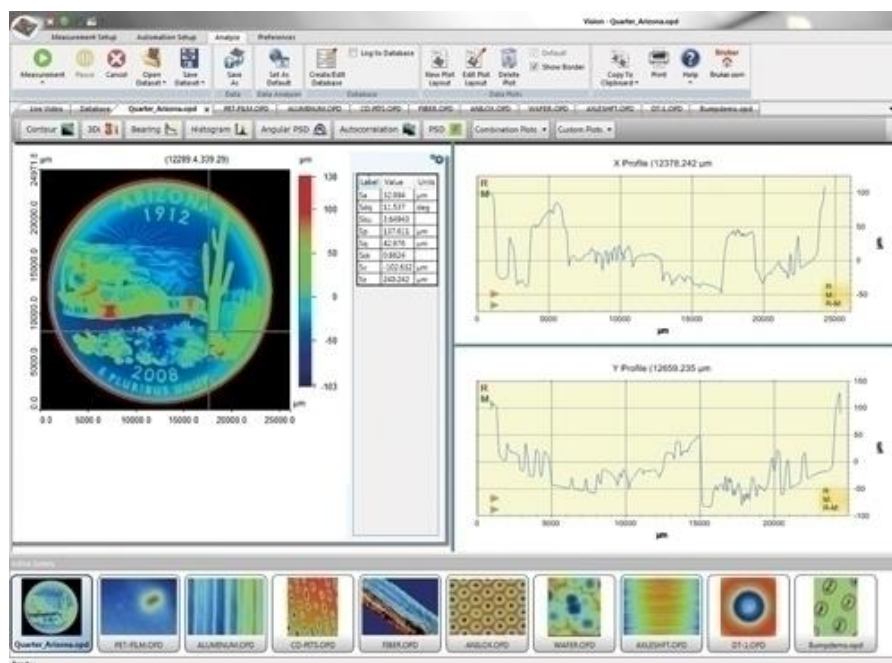
Надежная, точная метрология

ContourGT-I обеспечивает наилучшее доступное боковое разрешение в промышленном 3D-оптическом микроскопе, предоставляя ему расширенные возможности для количественной оценки изменений высоты даже на самых маленьких конструкциях. Снимки ContourGT-I выявляют конкретные детали поверхности, которые в противном случае было бы трудно или невозможно увидеть, и позволяют пользователям сегментировать данные и быстро выбирать области интереса и собирать критические метрологические данные из этих конкретных регионов.

- Автоматическая оптимизация измерений в реальном времени
- Обширная библиотека фильтров и опций анализа
- Индивидуальные аналитические отчеты

Интегрированная изоляция воздуха

ContourGT-I включает в себя запатентованную виброустойчивую измерительную технологию и уникальную основу для воздушной изоляции для точных измерений в самых сложных производственных условиях. Конструкция ContourGT-I разработана для типичных производственных условий благодаря небольшому размеру и встроенному антивибрационному решению.



Комплексный сбор и анализ данных

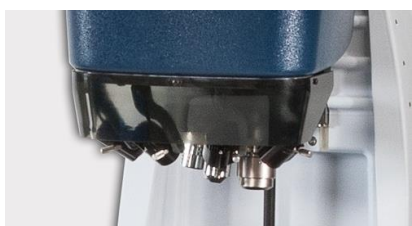
Ведущее в отрасли программное обеспечение Vision для управления и анализа Vision64® обеспечивает быстрый и всесторонний сбор и анализ данных, а также обеспечивает наиболее функциональный и оптимизированный графический пользовательский интерфейс. Новая карта Vision64 расширяет эти возможности, открывая упрощенный доступ к автоматизированным отчетам на 11 языках. Эти новые функции позволяют использовать расширенные отчеты по измерениям поверхности в широком диапазоне отраслевых стандартов.

Оптический микроскоп Contour Elite I 3D

Самый гибкий автоматизированный настольный 3D оптический микроскоп

3D оптический микроскоп Contour Elite I объединяет более трех десятилетий инноваций в области метрологии поверхности и опыта отраслевых партнерских отношений в единую настольную систему с готовой к производству автоматизацией, гибкостью измерений и высококачественной визуализацией. Система полностью автоматизирована и программируется для измерения поверхностных элементов в диапазоне углов при минимизации ошибок отслеживания. Отмеченное наградами программное обеспечение Vision64 и оптимизированный дизайн сцены обеспечивают интуитивно понятные возможности анализа и простоту использования.

Contour Elite I включает в себя все функции и возможности, необходимые для идеального решения задач измерения производительности по требованию.

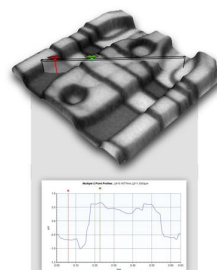
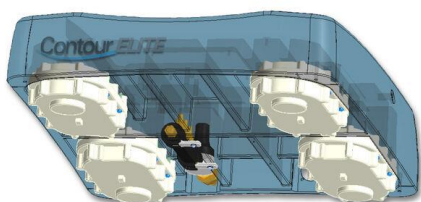


Инновационные измерительные технологии

Запатентованный наконечник / наклон в головке обеспечивает непревзойденную гибкость для пользователя при настройке и контроле производства. Соединяя функцию наконечника / наклона с оптическим каналом в головке микроскопа, Brüel & Kjær соединяет точку контроля с линией обзора, независимо от наклона, - огромная пропускная способность и удобство использования для метрологии производства, где обе поверхности отслеживание и простота имеют решающее значение для быстрого осмотра различных поверхностей.

Настольный дизайн с интегрированной изоляцией воздуха

Contour Elite I включает запатентованную виброустойчивую измерительную технологию и уникальную конструкцию воздухоизоляционной основы для точных измерений в самых сложных производственных условиях. Contour Elite I идеально соответствует промышленным требованиям «по требованию» - и все это в компактном настольном исполнении.

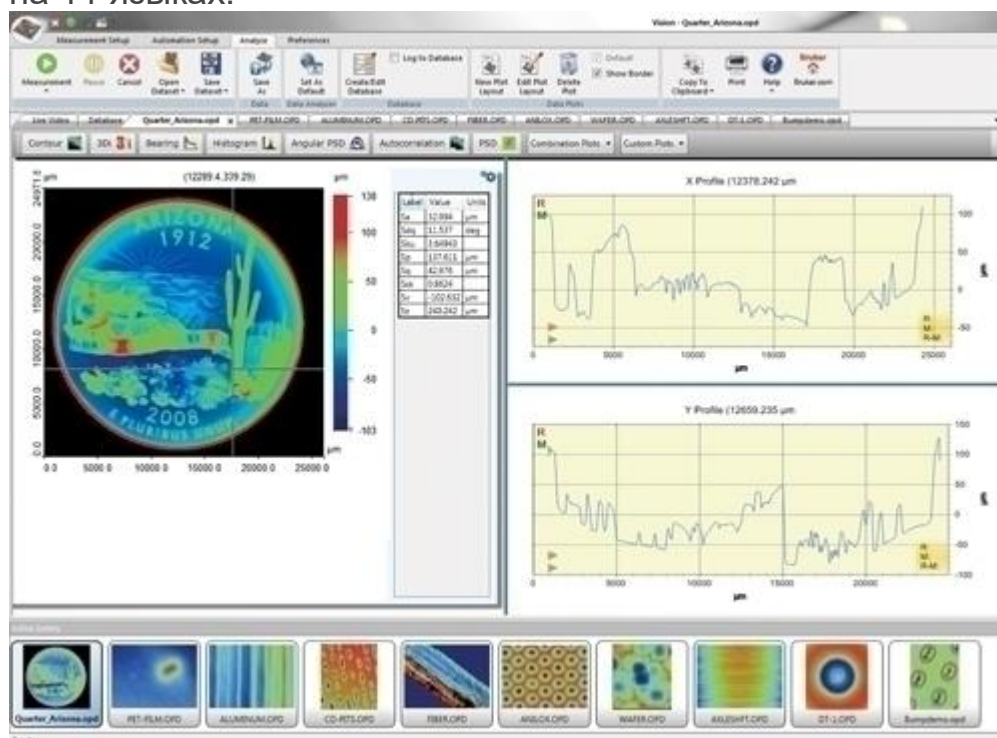


Превосходная метрология с высококачественной визуализацией

Contour Elite I обеспечивает наилучшее доступное боковое разрешение в промышленном 3D-оптическом микроскопе, предоставляя расширенную возможность количественного определения краевых изменений даже на самых маленьких конструкциях. Новое высококачественное изображение системы выявляет конкретные детали поверхности, которые в противном случае было бы трудно или невозможно увидеть, и позволяет пользователям сегментировать данные на основе информации о цвете или оттенках серого для быстрого выбора областей интереса и сбора критических метрологических данных из этих конкретных областей.

Исключительная возможность анализа и простота использования

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс Contour Elite I максимально повышает эффективность работы пользователя и упрощает измерения и анализ. Vision64 содержит обширный набор процедур анализа и позволяет легко настраивать графики, создавать отчеты или добавлять текст и графику. Таблицы параметров данных полностью настраиваются и сортируются за считанные секунды. Новая карта Vision64 расширяет эти возможности, открывая упрощенный доступ к автоматизированным отчетам на 11 языках.



ContourGT-X 3D Оптический Профилировщик

Автоматизированная измерительная метрология для НИОКР и производства

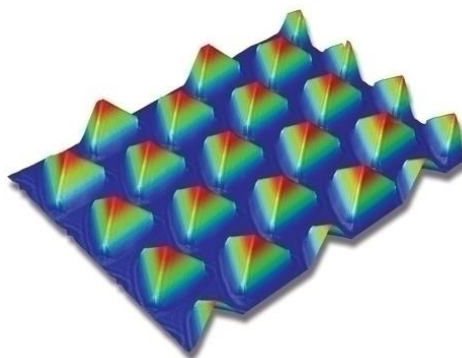
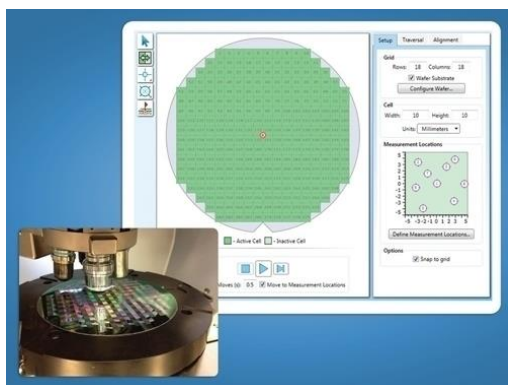
Оптический профилировщик ContourGT-X 3D обеспечивает самые эффективные бесконтактные измерения поверхности для лабораторных исследований и управления производственным процессом. Являясь вершиной десяти поколений инноваций и дизайна в области интерферометрии белого света, эта метрологическая система обеспечивает высочайшее вертикальное разрешение по сравнению с самой большой в отрасли областью обзора. Основные характеристики включают полную автоматизацию, большую моторизованную ступень X, Y, Z, наклон / наклон в головке и встроенный стол для воздушной изоляции.

Разработанный с нуля для самых требовательных исследований и разработок, обеспечения качества и контроля качества процесса, ContourGT-X предлагает максимальную трехмерную оптическую точность и надежность.



Готовый дизайн и надежность

ContourGT-X включает в себя запатентованную головку / наклон головки Bruker, запатентованный самокалибрующийся лазерный эталон, интегрированное распознавание образов и множество других запатентованных инновационных методов интерферометрии, которые обеспечивают чрезвычайно точную метрологию поверхности с высокой пропускной способностью. Готовая к автоматизации конфигурация системы обеспечивает быструю оптимизацию практически в любой производственной среде с функциями, начиная от комплекта стабилизатора воздушного стола для повышения точности размещения пластин X, Y, Z и систем PDU, EMO и вакуума для интеграции в модифицированные вакуумные патроны для конца автозагрузчика. -эффекторная совместимость.

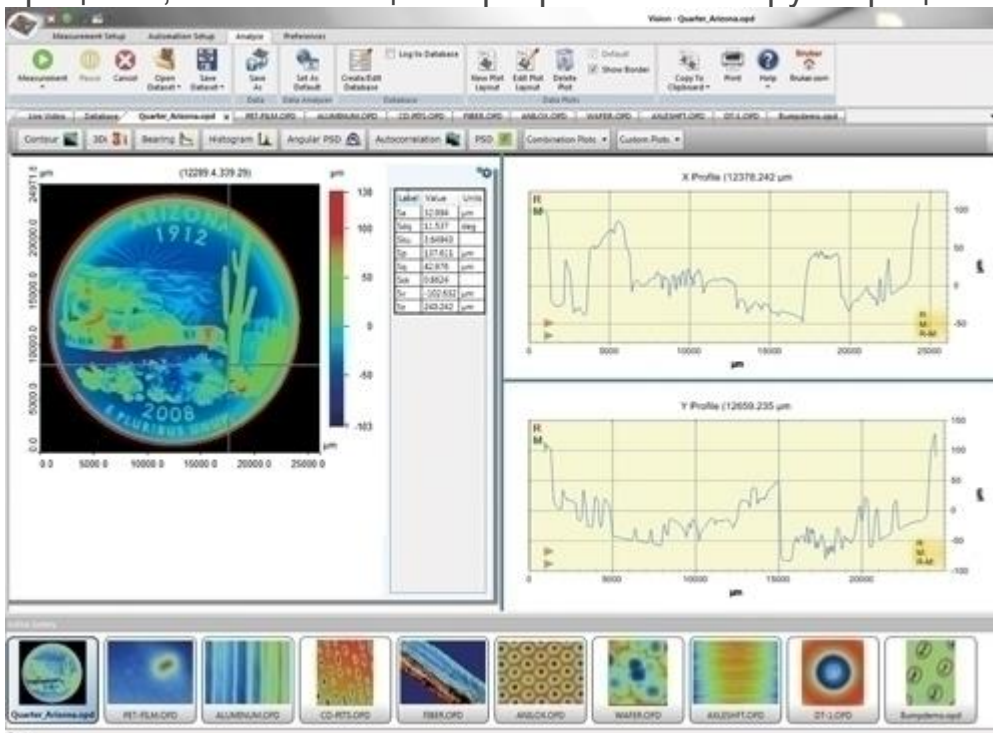


Стадия высокой точности для получения изображений с высоким разрешением

Моторизованная XY-ступень ContourGT-X обеспечивает 12-дюймовое кодированное перемещение в направлениях X и Y. Этап поддерживает автоматические процедуры, такие как сбор данных из нескольких точек, а также возможность сшивания для анализа больших площадей. 0.5 микронные энкодеры обеспечивают надежную, воспроизводимую автоматизацию и позиционирование образца. Позиционирование образца облегчается для операторов благодаря интуитивно понятному управлению джойстиком и программным интерфейсом.

Интуитивное программное обеспечение для измерения и анализа поверхности

Программное обеспечение Bruker Vision64® для работы и анализа обеспечивает самый функциональный и оптимизированный графический пользовательский интерфейс в отрасли, сочетающий интеллектуальную архитектуру с интуитивно понятным визуальным рабочим процессом и широкие возможности автоматизации, определяемые пользователем, для быстрого и всестороннего сбора и анализа данных. Расширенный производственный интерфейс позволяет адаптировать ContourGT-X практически к любой производственной среде и автоматизированным процессам. Интерфейс предоставляет инструменты для настройки рабочего процесса, автоматизации картирования и загрузки рецептов измерения.



Contour Elite X 3D Оптический Профилировщик

Готовая к производству метрология и высококачественная визуализация для промышленного применения

Полностью автоматизированный 3D-оптический профилировщик Contour Elite X с большими выборками сочетает в себе непревзойденные возможности измерения с высочайшим вертикальным разрешением по сравнению с крупнейшим в отрасли полем зрения и высококачественной цветной или монохромной визуализацией. Ни одна другая метрологическая система не обеспечивает бесконтактную точность, пропускную способность, удобство оператора и возможности визуализации для решения столь широкого спектра производственных метрологических приложений.

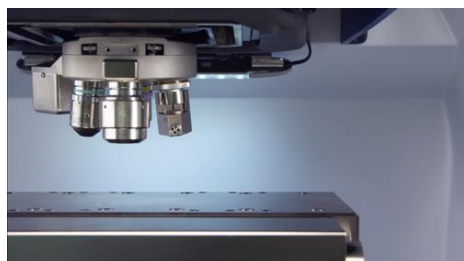
Разработанный с нуля для самых требовательных исследований и разработок, обеспечения качества и контроля качества процесса, Contour Elite X предлагает идеальное решение для трехмерного оптического профилирования с возможностью измерения.



Надежный, надежный в производстве манометр

В дополнение к непревзойденным возможностям измерения и визуализации эксклюзивной технологии Bruker для интерферометрии Contour Elite X оснащен фирменным внутренним эталонным лазерным эталоном и специально разработанным промышленным шкафом для максимальной стабильности и надежности.

Готовая к автоматизации конфигурация системы включает в себя все необходимое практически для любой производственной среды, в том числе комплект табулизатора воздушного стола для повышения точности размещения пластин X, Y, Z, оптимизацию PDU, ЕМО и вакуумных систем для интеграции, а также модифицированные вакуумные патроны для конца автозагрузчика. -эффекторная совместимость.

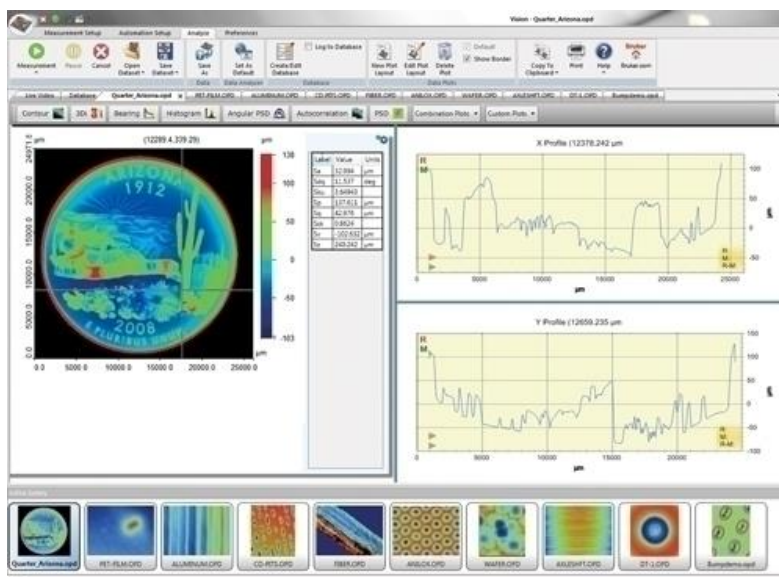
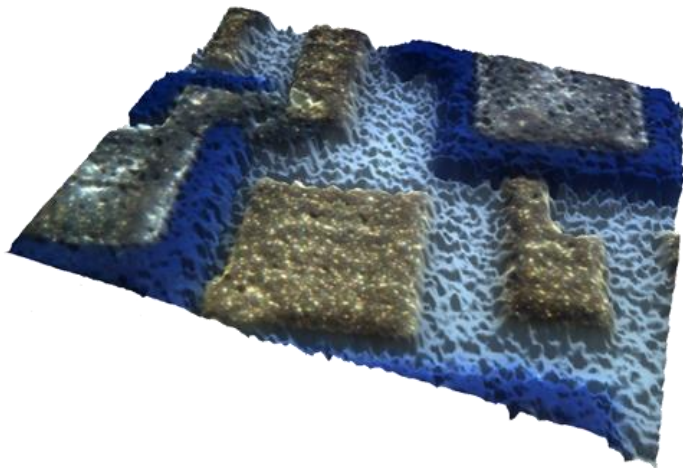


Оптимизированная автоматизация и точность

Эта моторизованная X, Y ступень оснащает Contour Elite X 12-дюймовым кодированным движением в направлениях X и Y. Позиционирование образца упрощается с помощью джойстика и элементов управления интерфейса программного обеспечения. Этот этап XY, являющийся неотъемлемой частью системы Contour Elite X, обеспечивает автоматизированные процедуры, начиная от сбора данных из нескольких точек и заканчивая возможностью сшивания для анализа больших площадей. 0,5 микронные энкодеры системы обеспечивают надежную, воспроизводимую автоматизацию и позиционирование образца.

Точная метрология плюс высококачественная визуализация

Contour Elite X обеспечивает наилучшее доступное боковое разрешение в промышленном 3D-оптическом микроскопе, предоставляя расширенную возможность количественного определения краевых изменений даже на самых маленьких конструкциях. Высококачественная визуализация системы выявляет конкретные детали поверхности, которые в противном случае было бы трудно или невозможно увидеть, и позволяет пользователям сегментировать данные на основе информации о цвете или оттенках серого для быстрого выбора областей интереса и сбора критических метрологических данных из этих конкретных областей.



Аналитические решения для производственных задач

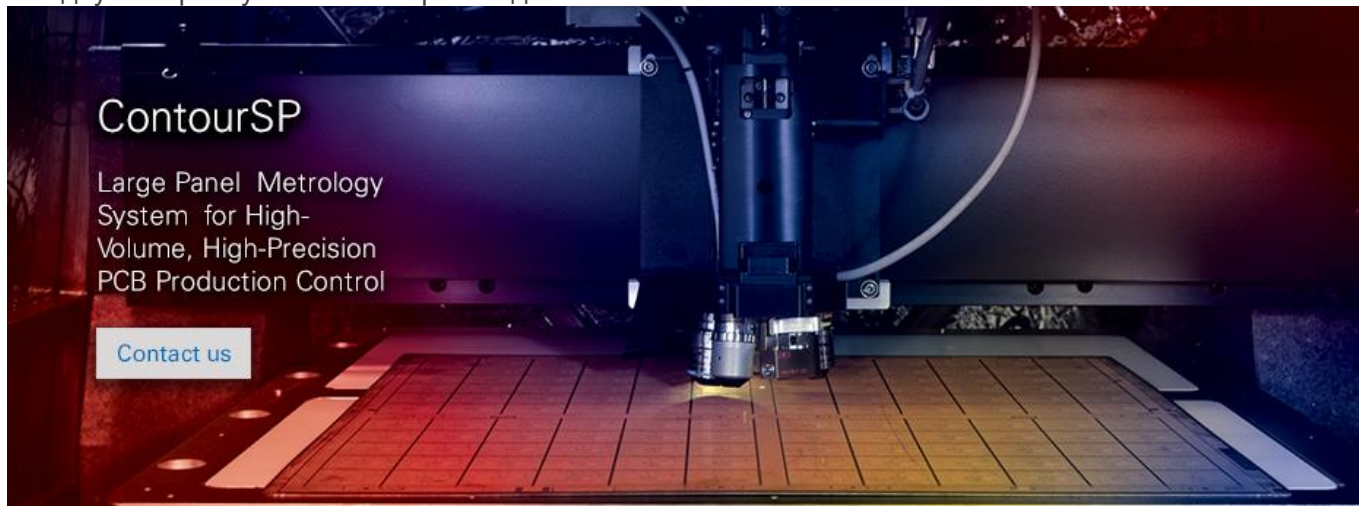
В Contour Elite X используется отмеченное наградами программное обеспечение Vision64 от Bruker и самый функциональный и оптимизированный графический пользовательский интерфейс в отрасли для операторов производства. Он обеспечивает интуитивно понятный доступ к простым в использовании инструментам для настройки рабочего процесса, автоматизации картирования и рецептов измерения нагрузки, что позволяет проводить быстрый поточный анализ для повышения надежности производства. Vision64 предоставляет оператору обширную библиотеку предварительно запрограммированных фильтров и анализов для светодиодов, солнечных батарей, толстых пленок, полупроводников, офтальмологических и медицинских приборов, прецизионной обработки, MEMS и трибологических приложений.

Крупнопанельная метрологическая система

Комплексные измерения для производства HDI-PCB

Включая более десяти лет опыта в области метрологии упаковки, крупнопанельная метрологическая система ContourSP более чем вдвое увеличивает пропускную способность подложек межсоединений высокой плотности (HDI-PCB) по сравнению с моделями SP предыдущего поколения. ContourSP специально разработан для измерения каждого слоя панелей печатных плат во время производства и включает в себя множество расширенных функций, которые обеспечивают максимальную производительность, удобство, надежность и пропускную способность для полупроводниковой упаковочной промышленности.

ContourSP с возможностью измерения использует интуитивно понятный производственный интерфейс, который обеспечивает быстрое и простое выравнивание координат с настраиваемым пользовательским вводом. Только ContourSP может обеспечить минимальное время разработки рецепта, максимальный выход, максимальное время безотказной работы и самые низкие затраты на одну измеренную панель в производстве.



Более быстрые измерения, большая измеряемая площадь

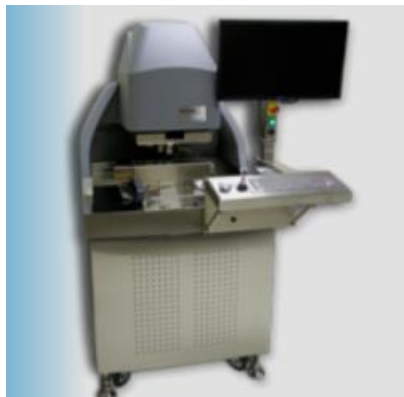
3D оптический микроскоп ContourSP оснащен программным обеспечением Vision64® для управления и анализа, а также самым интуитивно понятным модульным пользовательским интерфейсом в отрасли, обеспечивающим возможности настройки на уровне пользователя для самого широкого диапазона приложений метрологии для профилирования поверхности. Система также использует революционный порталный дизайн Bruker и интегрированную рабочую станцию для поддержки образцов размером 600х600 миллиметров в очень компактном корпусе.

Уникальные возможности для максимальной производительности

- Динамическая Сегментация Сигнала
- Функция измерения
- Сканирование топографии для компенсации вафельного лука
- Импорт координатного файла, ESD, Panel ID Reader
- Распознавание образов
- Контроль доступа оператора на основе Vision64



3D оптическая линейная метрология



Точный и универсальный контроль управления процессом для хранения данных.

Оптический микроскоп HD9800 + 3D - это самый совершенный в мире оптический профилировщик для линейной метрологии ползунка для хранения данных. Полная автоматизация для определения характеристик ползуна ССТ (коронка, изгиб и скручивание) и PTR (спад наконечника полюса) обеспечивает высокую пропускную способность, необходимую для расширенного управления процессом. Запатентованная двойная подсветка, встроенная самокалибровка и специальное аппаратное и аналитическое программное обеспечение для хранения данных - самая быстрая и способная к измерениям система для приложений с ползунками для хранения данных

Характеристики

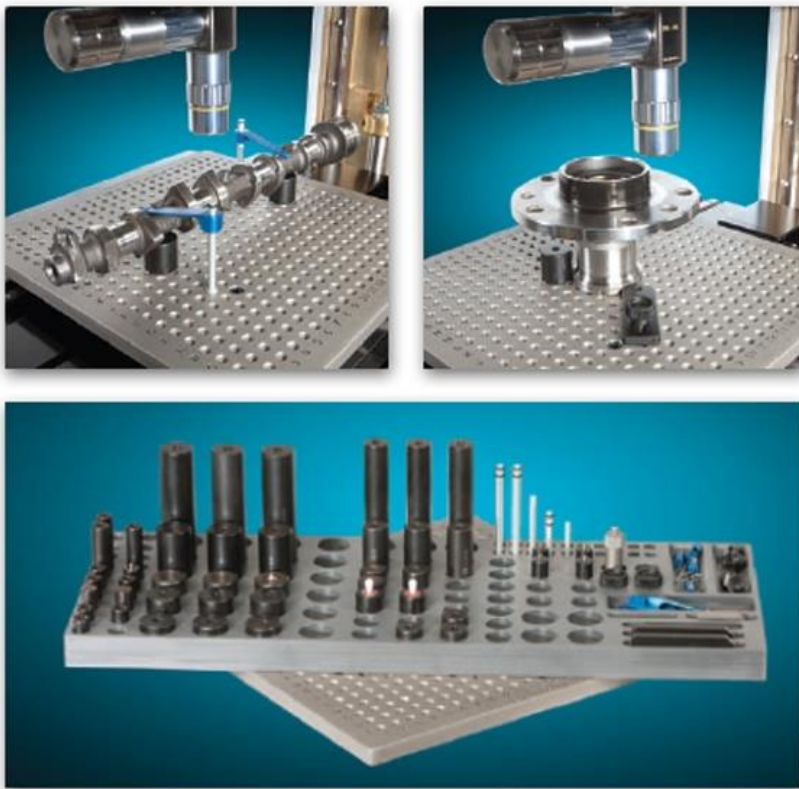
- Широкоформатная система профилирования поверхности четвертого поколения
- Автоматическая бесконтактная 3D-проверка и метрология слайдера
- Чрезвычайно быстрое получение данных и быстрая обработка изображений
- Повышение устойчивости к шуму и вибрации пола
- Компенсация самокалибровки для изменений окружающей среды

Бесконтактные измерения и анализ больших образцов

Вы делаете это, мы измеряем - нано-макро-функции

NPFLEX™ обеспечивает наиболее гибкую бесконтактную трехмерную характеристику поверхности для таких больших образцов, как ортопедические медицинские имплантаты и более крупные детали в аэрокосмической, автомобильной и точной механической промышленности. NPFLEX также обеспечивает плотность данных, разрешение и повторяемость сверх того, что возможно с контактными приборами, что делает его идеальным как в качестве дополнительной технологии, так и в качестве отдельного метрологического решения.





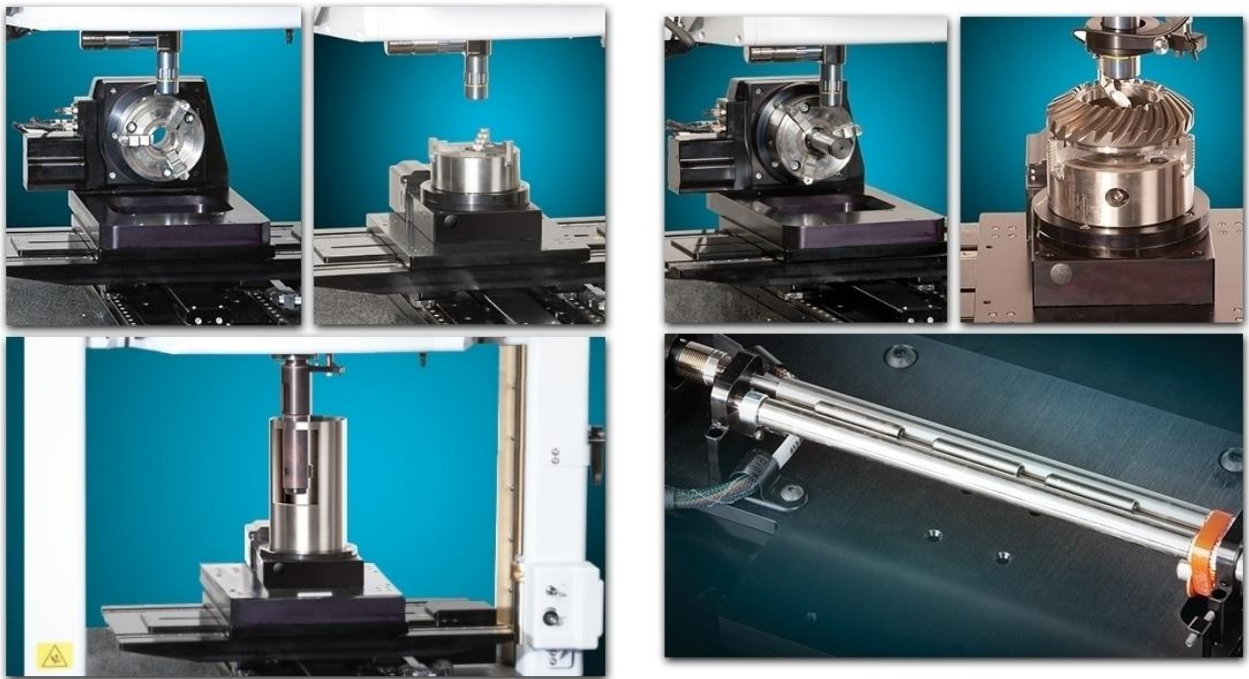
Непревзойденная гибкость в прецизионном метрологическом решении

NPFLEX разработан специально для исследования широко варьирующихся размеров и форм образца без повреждения образца. Технология WLI системы не зависит от типа материала и обеспечивает трехмерное бесконтактное измерение практически любых характеристик поверхности.

Прорывная конструкция с открытым порталом обеспечивает более 300 градусов доступа к поверхностям, ранее недоступным или слишком сложным для анализа из-за размера или ориентации детали. С 13-дюймовым (330 миллиметром) пространством под объективом имеется легкий доступ к участкам деталей, которые просто не могут быть достигнуты с помощью других типов профилометров. Зазор под целями обеспечивает достаточно места для всех типов нестандартных приспособлений и креплений.

Низкопрофильная автоматическая XY ступень NPFLEX с индексированием 300 мм предлагает самую большую рабочую зону среди всех автоматических интерферометров на рынке. Если требуется больше места, сцена может быть легко удалена. Эта открытая архитектура работает рука об руку с запатентованной оптической головкой с наконечником / наклоном, которая обеспечивает идеальную линию обзора к исследуемой поверхности с чрезвычайно большими рабочими расстояниями.

NPFLEX включает в себя ПЗС-камеру высокого разрешения для цветных изображений. Светодиодная подсветка оптимизирована для более четкого изображения и лучшего отображения данных. Система имеет автоматический фокусировщик, баланс белого, который позволяет оптимизировать цвета RGB, и наложения цветов 3D. NPFLEX обеспечивает преимущества яркой цветовой визуализации с сегментацией цветовых данных и анализом - и все это с наилучшим разрешением по Z-высоте, скоростью и возможностями автоматизации.



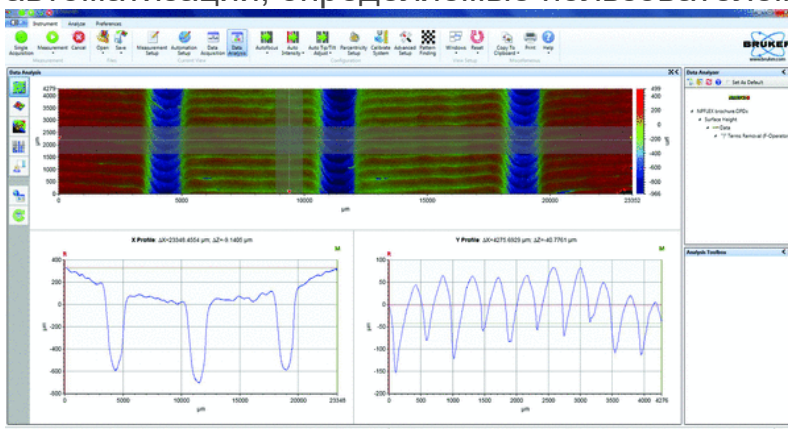
Множество опций и конфигураций для действительно индивидуального решения

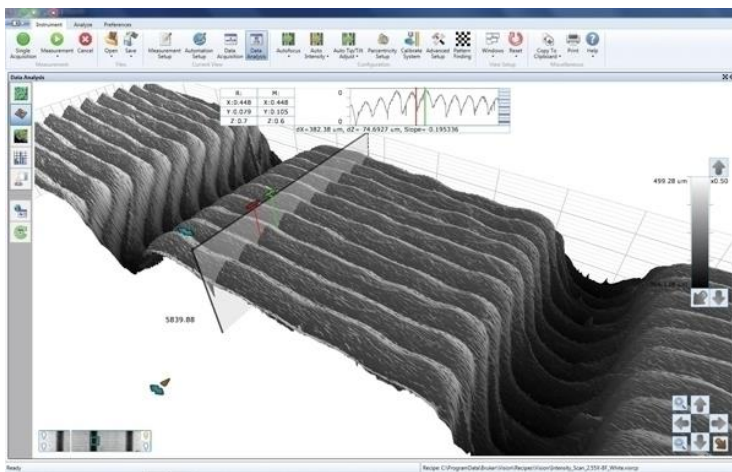
Система NPFLEX предлагает множество опций для настройки ее работы для конкретных приложений. Опция Поворотная головка позволяет периодически исследовать боковые стенки, скошенные края и наклонные поверхности. Кроме того, есть несколько доступных вариантов этапа:

- Ступень вращения с дополнительным патроном для крепления светильников
- Тета вращающаяся ступенька для вращения образца
- Фи вращающаяся ступень для вертикального вращения образца
- Phi Roller Stage для автоматического позиционирования и вращения небольших цилиндрических образцов
- Автоматизированный XY Stage для автоматического позиционирования XY

Автоматизированные процессы для самых быстрых и простых результатов

NPFLEX использует программное обеспечение Vision64®, самый функциональный и удобный графический интерфейс в отрасли. Он включает в себя знакомый дизайн ленты Windows и панель инструментов с функциональными возможностями и возможностями Windows 7. Интеллектуальная архитектура поддерживает интуитивно понятный визуальный рабочий процесс и предоставляет широкие возможности автоматизации, определяемые пользователем.





Динамические, настраиваемые инструменты, встроенные

В Набор инструментов для анализа и анализа данных Vision64 воплощает мощь и простоту дизайна Vision64, который включает в себя отраслевые процедуры анализа и стандарты ISO. Возможности специализированного программного обеспечения помогают оператору оптимизировать рабочий процесс.

Основанный на типичном производственном производственном потоке, интерфейс предоставляет инструменты для простой настройки рабочих процессов и автоматизации отображения. Он обеспечивает беспрецедентную гибкость и всеобъемлющие данные и анализ с высокой плотностью, не жертвуя при этом пропускной способностью.

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