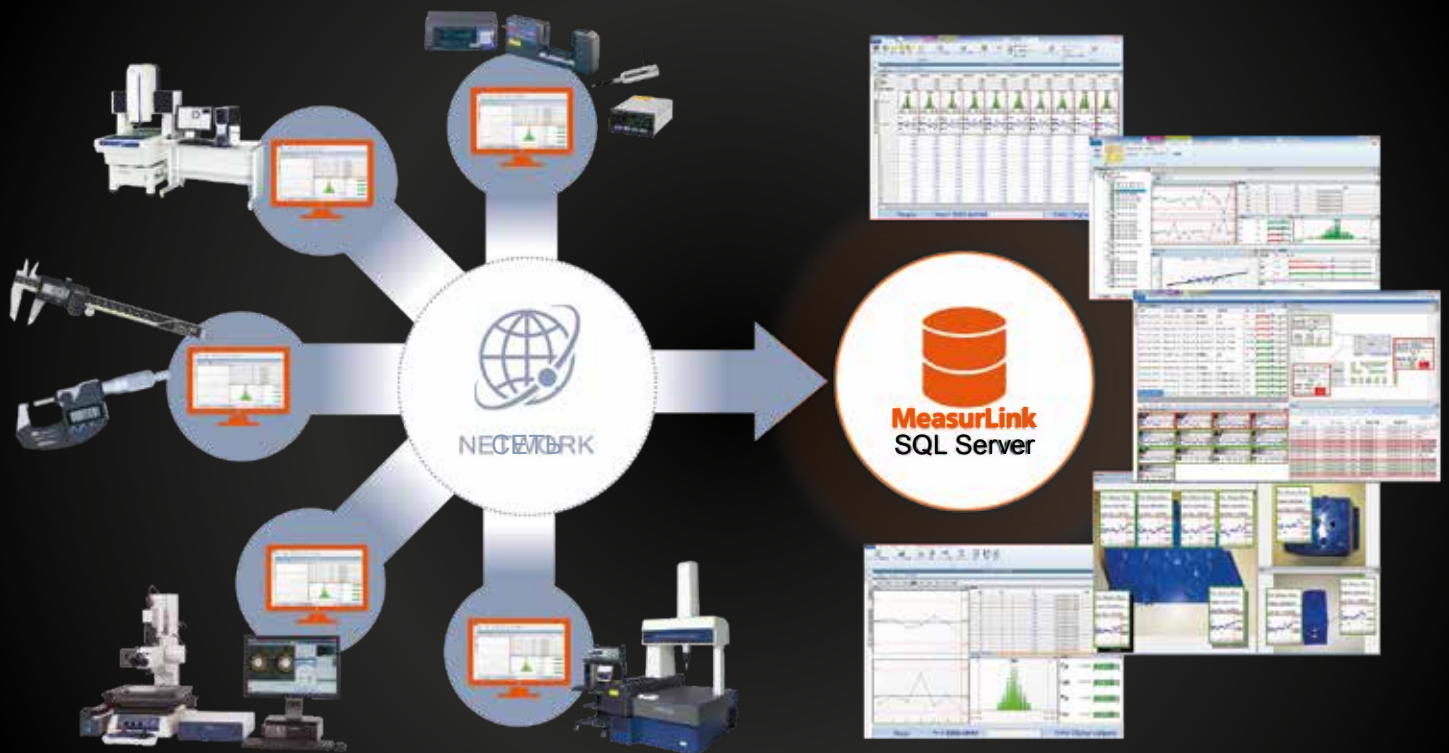


MeasurLink 9

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И СБОРА ДАННЫХ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

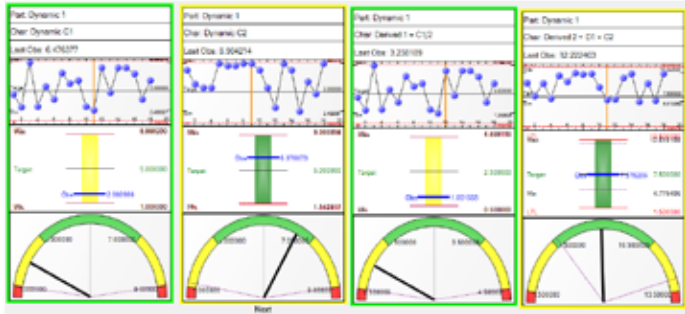
РУЧНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ



MeasurLink 9

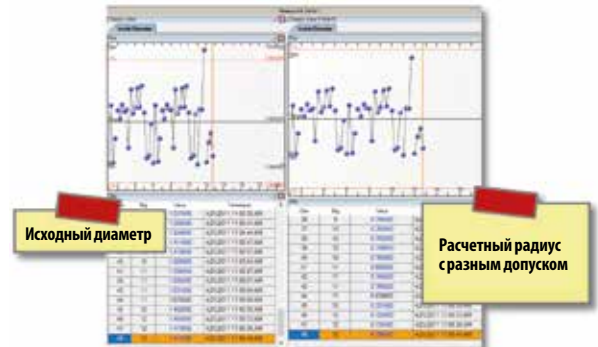
Ниже приведен пример некоторых новых функций и возможностей, предоставляемых в новой версии MeasurLink, программного обеспечения Mitutoyo по статистическому контролю и сбору данных в реальном времени. Пожалуйста, посетите наш веб-сайт для получения справки о новой версии, в которой подробно описаны все новые функции и возможности программного обеспечения.

Динамические измерения в режиме реального времени



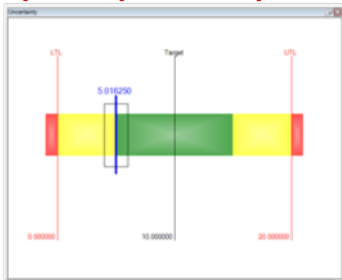
Эта функция с высокой частотой выборки отображает динамические данные из источника, одновременно обеспечивая механизм для дискретной записи. Поддерживается запись МАКС/МИН значений во время фиксации и выборка по времени. Поддерживаются два вида динамических диаграмм: шкала индикатора и гистограмма.

Сценарии «что если» модуля анализатора процессов



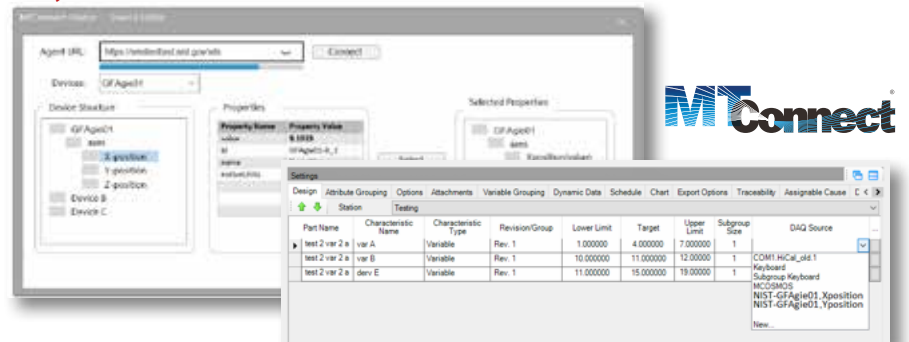
В модуле анализа процесса (Process Analyzer) можно запускать гипотетические сценарии. Сценарии включают изменения допусков, тестирование данных и производные характеристики.

Диаграмма неопределенности в режиме реального времени



Добавлена диаграмма неопределенности для отображения полосы вокруг собранной детали. Это дает пользователям наглядное представление о том, как рабочие характеристики приборов влияют на измерения.

Сбор данных в режиме реального времени с помощью модуля MT Connect DAQ Source



Потоки данных агента могут настраиваться, как каналы устройства. Процедуры проверки позволяют присваивать характеристики каналам устройства MTConnect Agent в качестве источников DAQ. Поддерживаются все функции работы в реальном времени.

Резервное копирование/восстановление базы данных из консоли MeasurLink



Это обеспечивает непрерывность бизнес-процессов и аварийное восстановление для клиента, а также соблюдение соответствия без необходимости подключения пакета инструментов MSSQL Management Studio.

Поддержка Windows Active Directory



Поддерживается интеграция отдельных пользователей и групп в Windows, пользователям AD назначаются права MeasurLink, MCOSMOS и функция единого входа (SSO).

Дополнительные новые функции и возможности

- Копирование/вставка данных о повторяемости и воспроизводимости измерений
- Gage management — импорт данных измерений из внешнего источника
- Сохранение макетов в модуле анализа процессов (Process Analyzer)
- Автоматическое определение характеристик во время сбора данных на основе входных данных и допусков
- Включение установленных причин/мер устранения в оповещения по электронной почте
- Соответствие — создание масок ввода и проверки ввода
- Статистический тест на случайность данных (используется для проверки достоверности индексов возможностей обработки)
- Сравнение истории калибровок в диспетчере средств измерений (Gage Management)
- Схема теста проверки стабильности CUSUM

Информация о системе

MeasurLink — это модульная система программного обеспечения для управления данными, которая позволяет собирать данные с разнообразных измерительных приборов и систем Mitutoyo, включая штангенциркули, индикаторы, датчики, видео- и координатно-измерительные машины.

- **Версия MeasurLink Real-Time Standard** обеспечивает сбор данных с каждого прибора и инструмента, позволяя отображать результаты обработки статистических данных в виде контрольных диаграмм, гистограмм и индексов возможности обработки в режиме реального времени.
- **Версия MeasurLink Real-Time Professional** дополнительно обеспечивает фильтры, шаблоны импорта и источники DDE DAQ.
- **Версия MeasurLink Real-Time Professional 3D** дополнительно поддерживает просмотр измеряемой детали с помощью трехмерных данных САПР. (Формат HOOPS).
- **Модуль анализа процессов MeasurLink Process Analyzer** — мощный инструмент контроля для просмотра, анализа и составления отчетов обо всех данных, собранных в режиме реального времени в любой точке сети. Дополнительные возможности построения графиков и удобное составление отчетов позволяют лучше понять процесс производства.
- **Диспетчер процессов MeasurLink Process Manager** обеспечивает централизованный мониторинг информации со всех терминалов сбора данных MeasurLink, объединенных в цехе в единую сеть.
- **Планировщик отчетов MeasurLink Report Scheduler** автоматически выводит отчеты, созданные в модулях анализа в реальном времени или в модуле анализа процессов по заданному пользователем расписанию.
- **Диспетчер средств измерений MeasurLink Gage Management** позволяет планировать и реализовывать полноценный график калибровки. Кроме регистрации и управления рабочим состоянием измерительных приборов он включает в себя мощную функцию поиска.
- **Модуль повторяемости и воспроизводимости измерений MeasurLink Gage R&R** представляет собой программное обеспечение для оценки и анализа, совместимое с методикой MSA, требуемой в стандарте ISO/TS 16949.
- **Лицензии для рабочих групп или лицензии на предприятие:** пакет MeasurLink лучше всего приобретать как лицензию для рабочей группы или для предприятия. Пакет может представлять из себя любую комбинацию модулей анализа в реальном времени (Real-Time) и анализа процессов (Process Analyzer), диспетчера процессов (Process Manager), планировщика отчетов (Report Scheduler), повторяемости и воспроизводимости измерений (Gage R&R) и/или диспетчера средств измерений (Gage Management). При установке все станции сохраняют данные в базе данных SQL, расположенной в сети пользователя.
- **Обновление плавающей лицензии:** пользователям, которые хотят использовать MeasurLink на терминальных серверах или которым необходимо небольшое число одновременно работающих пользователей, следует рассмотреть вариант обновления с плавающей лицензией. Это обновление доступно в пакетах по 5, 10, 15 и 30 лицензий. Это обновление содержит сервер лицензий DeployLX версии 5, который распоряжается количеством доступных рабочих мест. Оборудование Thin-Client или традиционные ПК могут использовать эту возможность.

Вариант	Арт. №		
	Новая версия	Обновление версии	Плавающая лицензия
MeasurLink V9 Real-Time Standard Edition	64AAB606	64AAB606-U	Недоступно
MeasurLink V9 Real-Time Professional Edition	64AAB607	64AAB607-U	Недоступно
MeasurLink V9 Real-Time Professional 3D Edition	64AAB608	64AAB608-U	Недоступно
MeasurLink V9 Process Analyzer Professional Edition	64AAB609	64AAB609-U	Недоступно
MeasurLink V9 Process Manager Standard Edition	64AAB610	64AAB610-U	Недоступно
MeasurLink V9 Gage R&R Standard Edition	64AAB611	64AAB611-U	Недоступно
MeasurLink V9 Gage Management Standard Edition	64AAB612	64AAB612-U	Недоступно
MeasurLink V9 Report Scheduler Standard Edition	64AAB613	64AAB613-U	Недоступно
MeasurLink V9 пакет 5 лицензий для рабочей группы	64AAB618	64AAB618-U	64AAB618F
MeasurLink V9 пакет 10 лицензий для рабочей группы	64AAB617	64AAB617-U	64AAB617F
MeasurLink V9 пакет 15 лицензий для рабочей группы	64AAB615	64AAB615-U	64AAB615F
MeasurLink V9 пакет 30 лицензий на предприятие	64AAB614	64AAB614-U	64AAB614F
MeasurLink V9 учебный пакет 20 лицензий	64AAB619	64AAB619-U	Недоступно

Новые
продукты



Требования к системе управления базами данных (СУБД)

- Microsoft® SQL Server 2014 Standard Edition и Enterprise Edition
- Microsoft® SQL Server 2016 Standard Edition и Enterprise Edition
- Microsoft® SQL Server 2017 Standard Edition и Enterprise Edition

**Требования к операционной системе**

- Все версии Windows® 7
- Все версии Windows® 8 (кроме версии RT)
- Все версии Windows® 10 (кроме мобильной версии и версии IoT)
- Поддерживаются как 32-разрядные, так и 64-разрядные операционные системы

Требования к оборудованию

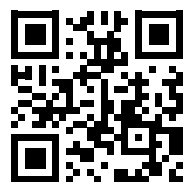
- Процессор с тактовой частотой 1 ГГц или более быстрый 32-битный (x86) или 64-битный (x64) процессор
- 4 ГБ ОЗУ для 32-разрядной системы или 8 ГБ ОЗУ для 64-разрядной системы
- 16 ГБ свободного места на жестком диске (32-разрядная система) или 20 ГБ свободного места на жестком диске (64-разрядная система)
- Графическая карта с DirectX 9 с драйвером WDDM версии 1.0 или выше.
- Привод DVD-ROM (дополнительно)



Mitutoyo окажет вам всестороннюю поддержку на всех этапах взаимодействия, какой бы сложной ни была задача.

Mitutoyo не только производит измерительные средства высочайшего качества и точности, но также гарантирует квалифицированную поддержку на протяжении всего срока эксплуатации оборудования вместе с комплексным обслуживанием, что обеспечит вам и вашим сотрудникам наилучшее использование вложенных средств.

Помимо базовой калибровки и ремонта, Mitutoyo предлагает курсы повышения квалификации по работе со средствами измерения и основам метрологии, а также ИТ-поддержку профессионального современного ПО. Мы также можем спроектировать, создать, протестировать и реализовать индивидуальные метрологические решения, а при экономической целесообразности — провести контрольные измерения на субподрядной основе в собственной лаборатории.



Дополнительную брошюры и наш каталог продукции вы можете найти на нашем сайте:

www.mitutoyo.ru

Примечание. Иллюстрации изделий представлены без обязательств. Описания технических характеристик являются обязательными только в случае соглашения в прямой форме.
MITUTOYO и MICAT являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Mitutoyo Corp. в Японии и/или других странах/регионах.
Другие названия компаний, продуктов и марок, упоминаемые в настоящем документе, предназначены только для идентификации и могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.

Mitutoyo

ООО "Митутойо РУС"

ул. Шарикоподшипниковская,

д. 13, стр. 2

115088, г. Москва, Россия

Телефон: +7 (495) 745 0752

Факс: +7 (495) 745 0752

info@mitutoyo.ru

www.mitutoyo.ru