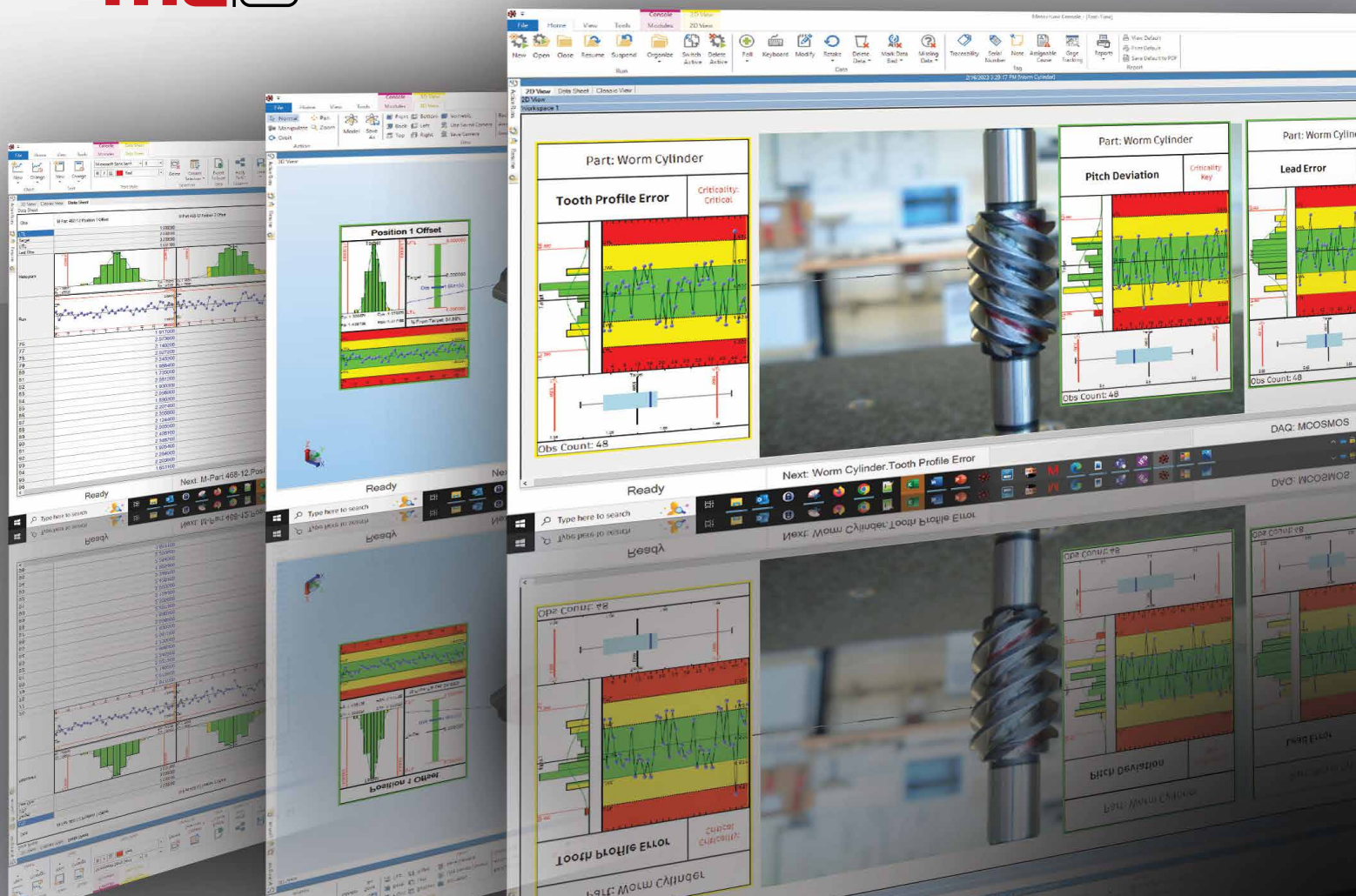


# MeasurLink® 10

Software zur Datenerfassung und statistischen Prozesskontrolle in Echtzeit

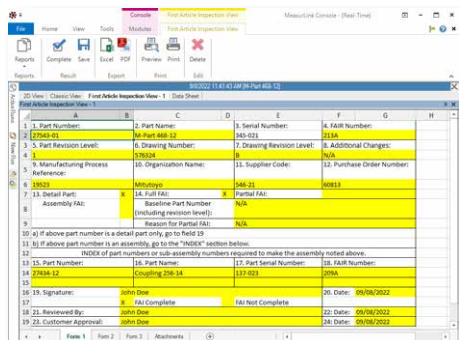
ML10



HANDMESSMITTEL UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEME

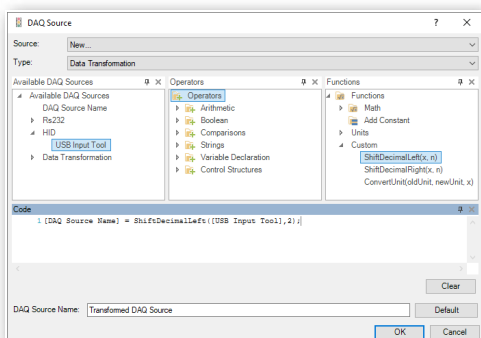
Im Folgenden sind anhand kurzer Beispiele einige der neuen Funktionen und Leistungsmerkmale aufgeführt, die in dieser neuesten Version von MeasurLink®, Mitutoyos SPC-Software zur Datenerfassung in Echtzeit, enthalten sind. Auf unserer Website finden Sie unsere Versionshinweise, in denen alle anderen neuen Funktionen und Leistungsmerkmale ausführlich beschrieben sind. **[www.measurlink.com](http://www.measurlink.com)**

## Erstmusterprüfung nach AS9102 (ähnlich DIN EN 9102)



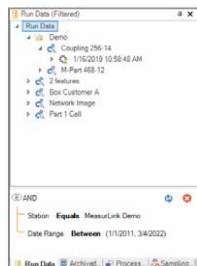
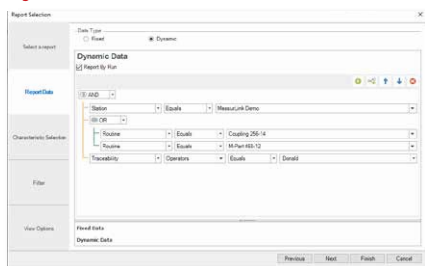
Die Erstmusterprüfansicht in Real-Time oder Process Analyzer bietet einen klaren und präzisen Ansatz für die Erstellung von Erstmusterprüfberichten nach AS9102. Die Funktion umfasst die Formulare 1, 2 und 3 mit Optionen für den Export in Excel oder PDF und ermöglicht Benutzern die Suche nach Erstmusterprüf- und Produktionsdaten an einem zentralen Ort.

## Datentransformation



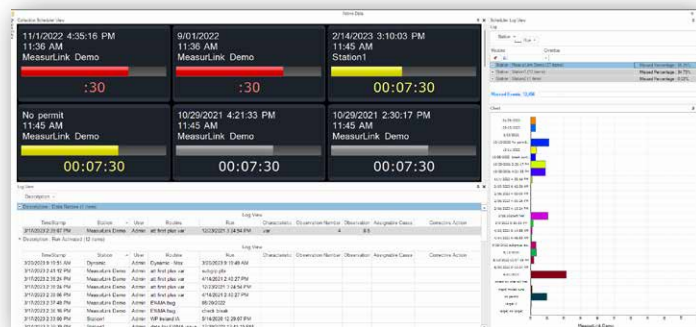
Daten unterschiedlicher Messquellen können vor dem Speichern und Anzeigen von Ergebnissen umgewandelt werden. Mithilfe dieser Funktion lassen sich Einheiten umwandeln und Dezimaltrennzeichen verschieben, wodurch sich der Vorgang der Datenerfassung noch einfacher gestaltet.

## Dynamische Lauf-Auswahl



Diese Funktion dient einer verbesserten Berichterstellung. Sie versetzt Benutzer in die Lage, basierend auf Filterkriterien Berichte für mehrere Läufe an unterschiedlichen Stationen, für verschiedene Werkstücke und Prüfpläne zu erstellen. Es können entweder alle bestimmten Filterkriterien entsprechenden Läufe in einen einzigen Bericht ausgegeben oder ein einzelner Bericht pro Lauf erstellt werden.

## Anzeige verpasster Prüfungen in Form von Metriken



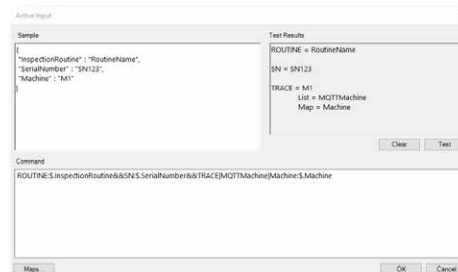
Anzeige von auf Lauf, Prüfplan, Station und Intervall (Zeit) basierenden Metriken zu verpassten Datenerfassungsvorgängen in Process Manager

## Annahmestichprobenprüfung



Die Funktion der Annahmestichprobenprüfung in MeasurLink® dient der Berechnung der korrekten Anzahl von Stichproben sowie der Annahme bzw. Ablehnung von Chargen auf der Grundlage von Normen (C=0 oder ANSI Z1.4). Außerdem können OC-Kurven zur Risikobewertung angezeigt und Daten in Excel oder PDF exportiert werden.

## MOTT JSON



Das M2M-Kommunikationsprotokoll (Machine-to-Machine) für industrielle Automatisierung wird unterstützt. Ähnlich wie bei RS-232-Geräten können die Mess-, Rückverfolgbarkeits- und Seriennummer erfasst werden.

## Weitere neue Funktionen und Leistungsmerkmale

- Unterstützung von Kastengrafiken (Box-Plot)
- Berichte über den Verlauf elektronischer Unterschriften
- Kritikalitätserkennung
- Unterstützung von Sigmabereichslinien in XquerR- und XquerS-Diagrammen
- verbesserte Funktion zur Prüfplanerstellung mit möglicher Ordnerauswahl
- Aufzeichnung der RS-232-Abrufübertragungen in Protokolldatei
- Möglichkeit der Erstellung neuer Gage R&R-Studien anhand der Eigenschaften von Vorgängerstudien, wodurch eine Reihe von sich wiederholenden Studien ohne viel Einrichtungsaufwand auf demselben Gerät ausgeführt werden kann
- gesteigerte Ladeleistung
- Ergänzung von Filterbeschreibungen in Diagrammausdrucken

## Systeminformationen

**MeasurLink® ist ein modular aufgebautes Softwaresystem zur Datenverwaltung, das die Erfassung von Daten einer Vielzahl von Mitutoyo-Messgeräten und -systemen erlaubt, darunter Messschieber, Messuhren, Sensorsysteme, Bildverarbeitungs- und Koordinatenmessgeräte.**

- **MeasurLink Real-Time Standard** ermöglicht die Erfassung von Daten aller Messgeräte und -instrumente bei gleichzeitiger Echtzeitanzeige von die statistische Prozesskontrolle betreffenden Daten wie z. B. Kontrolldiagramme, Histogramme und Prozessfähigkeitsindizes.
- **MeasurLink Real-Time Professional** unterstützt nun Filter, Importvorlagen und DDE-basierte DAQ-Quellen.
- **MeasurLink Real-Time Professional 3D** unterstützt nun eine auf 3D-CAD-Daten basierende Werkstückansicht (Hoops-3D-Grafiken).
- **MeasurLink Process Analyzer** ist ein leistungsstarkes Überwachungsinstrument zur Anzeige, Analyse und Berichterstellung für alle Daten, die an einer beliebigen Real-Time-Station im Netzwerk erfasst wurden. Zusätzliche Diagrammoptionen und ansprechende Berichte bieten Einblicke in den Fertigungsprozess.
- **MeasurLink Process Manager** bietet Ihnen die Möglichkeit, die gesamte Produktion – nämlich Informationen von allen miteinander vernetzten MeasurLink-Datenerfassungsterminals – zentral mit nur einem Rechner zu überwachen.
- **MeasurLink Report Scheduler** ist ein Modul zur automatisierten Berichterstellung in Real-Time oder Process Analyzer, wobei Berichtsaufgaben nach einem von Ihnen festgelegten Zeitplan ausgeführt werden.
- **MeasurLink Gage Management** dient der Prüfmittelverwaltung und Überwachung der Kalibrierhistorie und beinhaltet eine leistungsstarke Funktion zur Protokollierung und Abfrage des Status von Messgeräten.
- **MeasurLink Gage R&R** verwendet Auswertungs- und Analysemethoden gemäß dem von der AIAG herausgegebenen Buch Measurement System Analysis, 4. Ausgabe (allgemein bekannt als MSA 4), auf das in der Norm ISO/TS 16949 Bezug genommen wird.
- **Workgroup- und Site-Lizenzen** Die Module der umfangreichen MeasurLink®-Familie lassen sich am besten in Form einer Workgroup- oder Site-Lizenz nutzen. Sie können sich das Paket beliebig aus den Modulen Real-Time, Process Analyzer, Process Manager, Report Scheduler, Gage R&R und/oder Gage Management zusammenstellen. Die Daten aller Stationen (Clients) sind mit einem zentralen Microsoft® SQL Server-Datenbankmanagementsystem verbunden.
- **Floating-Lizenz** Sollten Sie MeasurLink in einer Terminal-Serverumgebung verwenden wollen, dann bietet sich für Ihre Workgroup-Lizenz oder Site-Lizenz das Floating-Lizenz-Add-on für MeasurLink an. Dieses Upgrade ist verfügbar in Paketen von 5, 10, 15 und 30 Lizenzen. Diese Option eignet sich für Thin-Client-Hardware oder herkömmliche PCs.
- **Neue TQM-Lizenz!** Die einzelne pro Modul geltende Floating-Lizenz, die auf jedem Computer verwendet werden kann, eignet sich perfekt für Power-User oder all jene Benutzer, welche die höchstmögliche Optimierung für ihren Fertigungsprozess erzielen wollen.

Lizenz(paket)	Bestell-Nr.		
	Erstkauf	Versions-Upgrade	Floating-Lizenz
MeasurLink 10 Real-Time Standard Edition	64AAB836R	64AAB836R-U	—
MeasurLink 10 Real-Time Professional Edition	64AAB837R	64AAB837R-U	—
MeasurLink 10 Real-Time Professional 3D Edition	64AAB838R	64AAB838R-U	—
MeasurLink 10 Floating-Lizenz (einzeln)	64AAB855FR	—	—

MeasurLink 10 Workgroup-Lizenz, 5 Lizenzen	64AAB847R	64AAB847R-U	64AAB847F
MeasurLink 10 Workgroup-Lizenz, 10 Lizenzen	64AAB846R	64AAB846R-U	64AAB846F
MeasurLink 10 Workgroup-Lizenz, 15 Lizenzen	64AAB844R	64AAB844R-U	64AAB844F
MeasurLink 10 Site-Lizenz, 30 Lizenzen	64AAB843R	64AAB843R-U	64AAB843F
MeasurLink 10 Academic-Lizenz, 20 Lizenzen	64AAB848R	64AAB848R-U	64AAB854F

[www.measurlink.com](http://www.measurlink.com)


**Software – Vollversion**  
**Jetzt 60 Tage kostenlos testen!**

[https://mitutoyo.de/de\\_de/news-and-events/mitutoyo-measurlink10-60-tage-kostenlos-testen](https://mitutoyo.de/de_de/news-and-events/mitutoyo-measurlink10-60-tage-kostenlos-testen)





**Ganz gleich, welche Messaufgabe Sie fordert: Mitutoyo unterstützt Sie vom Start bis zum Ergebnis.**

Wissen, Erfahrung und interdisziplinäre Kompetenz: Mitutoyo ist einer der weltweit größten Anbieter industrieller Längenmesstechnik und damit der Garant für die effektive Lösung Ihrer individuellen Messaufgaben mit enormer Produktvielfalt, innovativer Technologie und beispielhaftem Service.

Nutzen Sie die Leistungsvielfalt von Mitutoyo für Ihren messbaren Erfolg. Schöpfen Sie aus einem großen Produkt- und Dienstleistungsfundus im Bereich der Längenmesstechnik. Vom Handmessmittel bis zur Sonderlösung. Vom Kalibrierservice bis zur Lohnmessung. Von der Projektplanung bis zum hervorragenden Service. Vom Start bis zum präzisen Ergebnis.

#### Anforderungen an das Datenbankmanagementsystem (DBMS)

MeasurLink® 10 wird mit Microsoft® SQL Server Express Edition 2019 für eine Einzelplatz- oder Netzwerkinstallation ausgeliefert. Wir empfehlen bei Verwendung von SQL Server Express maximal 5 Lizenzen.

MeasurLink® unterstützt die folgenden Microsoft® SQL Server-Versionen:

- Microsoft® SQL Server 2022 Standard Edition
- Microsoft® SQL Server 2017 Standard Edition
- Microsoft® SQL Server 2022 Enterprise Edition
- Microsoft® SQL Server 2017 Enterprise Edition
- Microsoft® SQL Server 2019 Standard Edition
- Microsoft® SQL Server 2016 Standard Edition
- Microsoft® SQL Server 2019 Enterprise Edition
- Microsoft® SQL Server 2016 Enterprise Edition

#### Betriebssystemanforderungen

Alle MeasurLink® 10-Module sind unter folgenden Microsoft® Windows®-Betriebssystemen einsetzbar:

- alle Windows® 10-Versionen (Mobile- und IoT-Versionen werden nicht unterstützt)
- alle Windows® 11-Versionen (IoT-Versionen werden nicht unterstützt)
- 64-Bit-Betriebssysteme erforderlich

#### Hardwareanforderungen

Hier handelt es sich um die Mindestanforderungen für das Windows®-Betriebssystem, die möglicherweise nicht für eine optimale Leistung sorgen. Im Allgemeinen gilt: Je leistungsfähiger der PC, desto schneller die Reaktionszeit!



**Hier finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Gesamtkatalog.**

[www.mitutoyo.at](http://www.mitutoyo.at)

**Hinweis:** Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in dieser Druckschrift enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Leistungsangaben sowie sonstigen technischen Angaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte. Die Änderung von Konstruktion, technischen Daten, Maßen und Gewicht bleibt insoweit vorbehalten. Unsere angegebenen Normen, ähnliche technische Regelungen sowie technische Angaben, Beschreibungen und Abbildungen der Produkte entsprechen dem Datum der Drucklegung. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Maßgeblich sind allein die von uns abgegebenen Angebote.

# Mitutoyo

**Mitutoyo Austria GmbH**

Salzburger Straße 260 / 283

A-4600 Wels

Tel. +43 / (0)7242 - 219 998

[info@mitutoyo.at](mailto:info@mitutoyo.at)

[www.mitutoyo.at](http://www.mitutoyo.at)