

Sommer- aktion

PR1623

2025

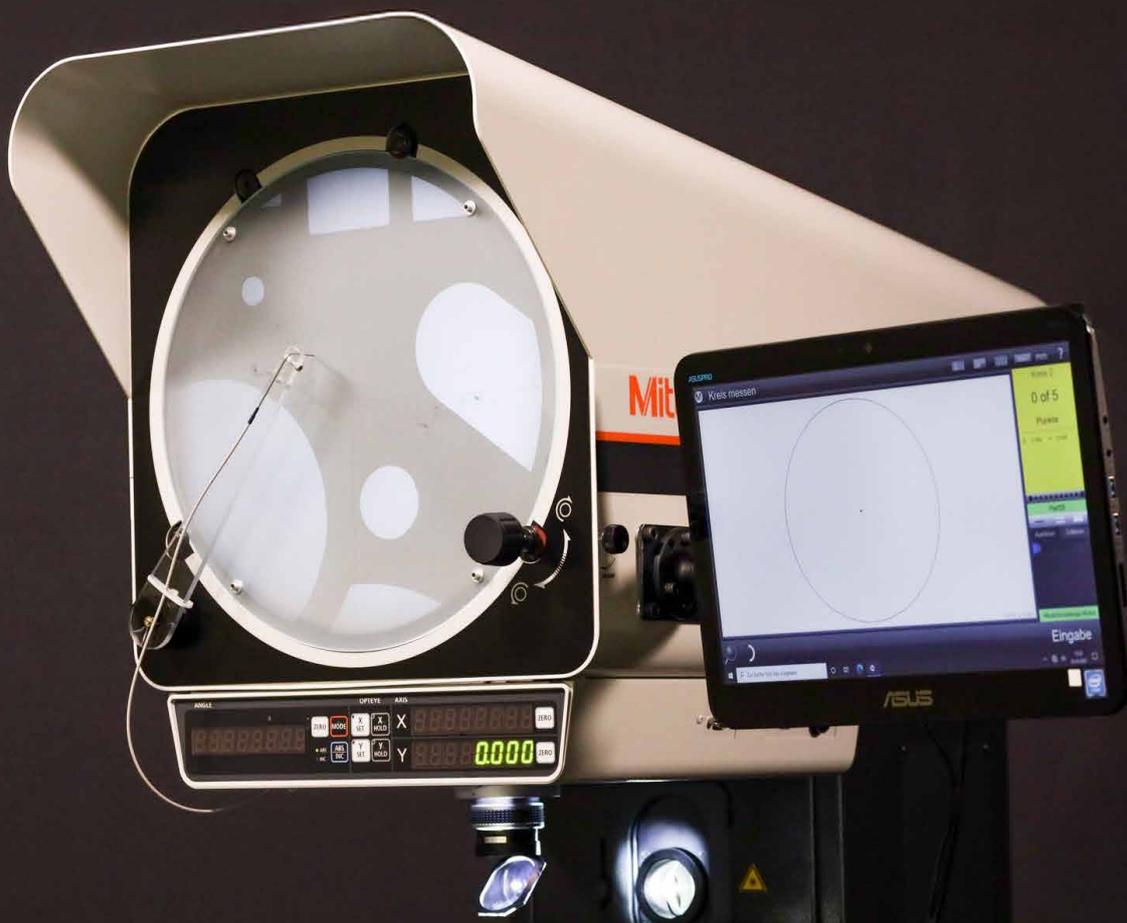
vom 1. Juni bis
zum 31. Juli 2025



Mitutoyo

Informationen zu den Logos

	Kurzbeschreibung	Beschreibung
U-WAVE	Drahtloses Datenübertragungssystem	U-WAVE ist das proprietäre System zur drahtlosen Datenübertragung von Mitutoyo, das Bluetooth® in puncto Zuverlässigkeit und Reichweite weit überlegen ist. Es basiert auf IEEE802.15.4-Signalen im 2,4 GHz-Band.
DIGIMATIC	Datenübertragungsstandard von Mitutoyo	Die DIGIMATIC-Schnittstelle ist ein Mitutoyo-Original und ermöglicht die schnelle und zuverlässige Übertragung von Messdaten an externe Systeme wie PCs, Drucker und Mitutoyo-Anzeigen.
DIGIMATIC S1	Bidirektionales Kommunikationssystem für Messmittel	Das von Mitutoyo stammende System für bidirektionale serielle Kommunikation ermöglicht z. B. die Parametrierung und den Empfang von Messdaten über einen PC.
MeasurLink® <small>An Integrated Solution for Quality Data Management</small>	SPC-Software	MeasurLink® ist eine auf Datenbanken (SQL Server) basierende Software zur Verwaltung von Messdaten (SPC).



Zubehör und Produkte für Datenmanagement

Sie können aus einer breiten Palette von Zubehör wählen und so für die angebotenen Produkte die **Anwendungsvielfalt erweitern**.



Zubehör für
Messprojektoren



Prüfwerkzeuge



Sonderzubehör für
QM-Height und
Linear Height



Produkte für
Datenmanagement

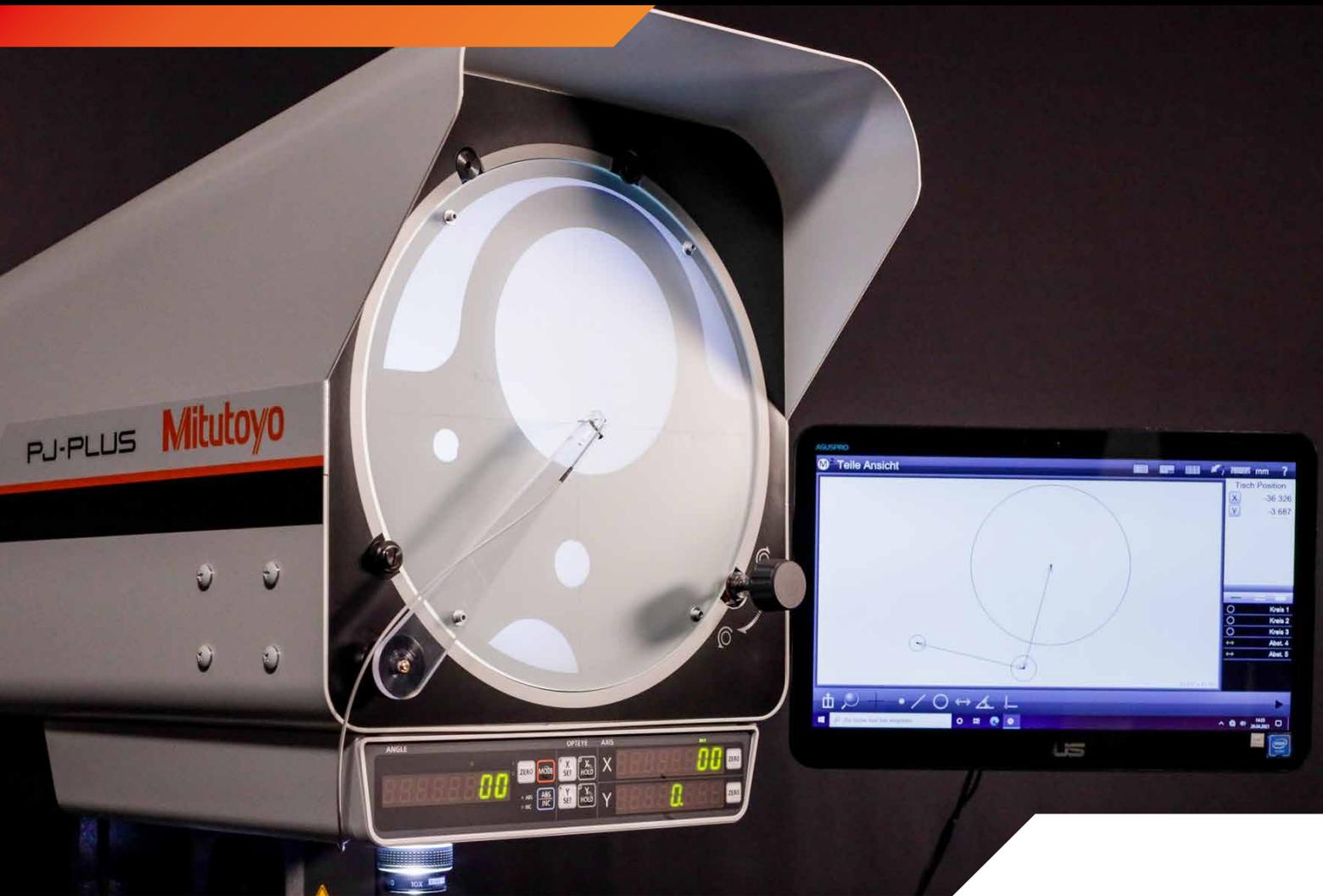


E-Learning-Kurs:
Linear Height –
2D-Messsystem



LH-Communication Tool
Software (V1.0) zum Erstellen von
Prüfberichten und Konfigurieren
von Systemeinstellungen

PJ-PLUS



Messprojektor für die Messung, Prüfung und Beobachtung kleiner Werkstücke



Mehr erfahren

- energiesparende LEDs mit hoher Lebensdauer für Durch- und Auflicht
- lüfterloses Kühlsystem zur Vermeidung von Staub im Gerätegehäuse und Gewährleistung einer höheren Lebensdauer
- großer drehbarer Bildschirm (ø315 mm) für helle und klare Bilder
- standardmäßig in alle Modelle integrierter digitaler Counter (X-, Y-Achse und Winkel) mit Großanzeige
- 10X-Objektiv als Standardzubehör
- Messtisch (100 x 100 mm oder 200 x 100 mm)
- Sonderzubehör: einfach zu bedienende M2-Datenverarbeitungs-Software



Bestell-Nr.			Listenpreis €	Aktionspreis €
302-801-10	PJ-P1010A	Messprojektor, Messbereich XY: 100 x 100 mm	11.403,00 €	9.450,00 €
302-802-10	PJ-P2010A	Messprojektor, Messbereich XY: 200 x 100 mm	14.220,00 €	11.690,00 €



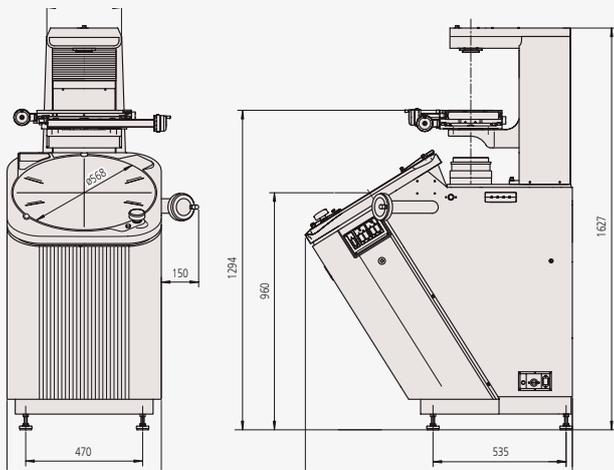
Geringer Stromverbrauch – selbst in rauen Umgebungen

Der PJ-PLUS kann auch von unerfahrenen Benutzern intuitiv bedient werden und bietet dank neuer LED-Lichtquellen und seinem lüfterlosen Kühlsystem eine herausragende Langlebigkeit und energiesparende Leistung.

Er sorgt für verlässliche Dimensions- und Winkelmessungen auch in rauen Fertigungsumgebungen.

PV-5110

Messprojektor (inverses Modell) mit großem drehbarem Bildschirm

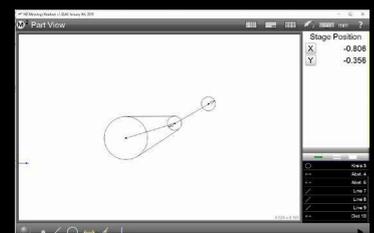
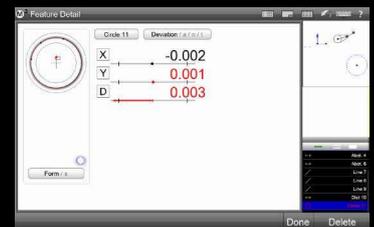
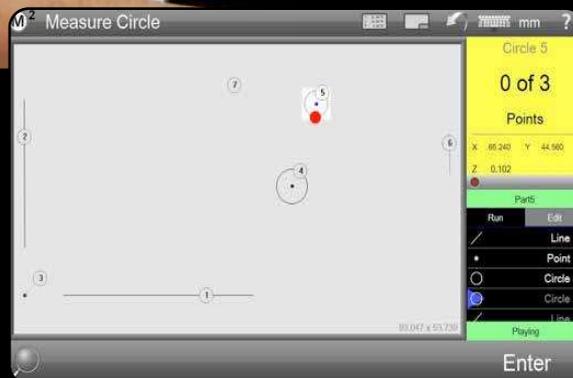
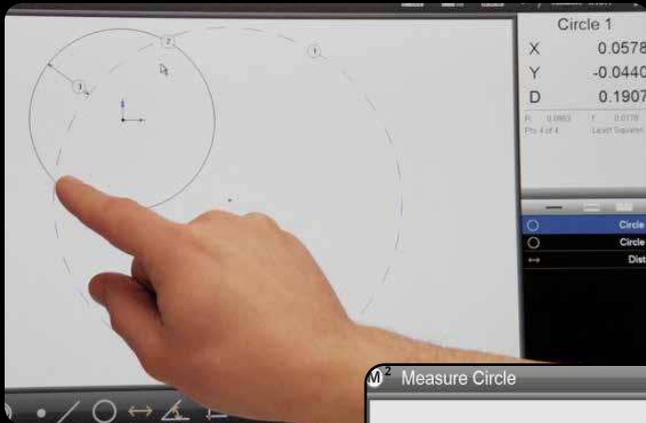


- weites Sichtfeld dank großem drehbarem $\varnothing 508$ mm-Bildschirm
- Reduktion der Notwendigkeit einer Neufokussierung bei Werkstückwechsel durch ein inverses optisches System mit unten liegendem Objektiv
- Messtisch (200 x 100 mm) mit Schnellverstellung für X- und Y-Achse
- integrierter digitaler Counter zur Anzeige des Winkels des drehbaren Bildschirms
- Standgerät-Design (kein zusätzliches Untergestell notwendig)
- 10X-Objektiv als Standardzubehör
- Sonderzubehör: einfach zu bedienende M2-Datenverarbeitungs-Software



Mehr erfahren

Bestell-Nr.			Listenpreis €	Aktionspreis €
304-919-12	PV-5110	Messprojektor (vertikale Beleuchtung)	20.273,00 €	15.490,00 €



Unterstützte Konstruktionstypen umfassen:

- Durchschnitt
- Schnittpunkte
- Tangentelinie(n)
- Komplementärwinkel
- versetzte Schräglinien
- Mittelpunkt(e) und Endpunkt(e)
- kürzeste und weiteste Entfernung
- Teilkreis(e)
- senkrechte/parallele Linie(n)
- Lochkreis

Intuitive und einfach zu bedienende Software

Die einfach aufgebaute und gleichzeitig intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche der M2-Software ermöglicht, dass Sie mehr Zeit mit Messen und weniger Zeit mit dem Lesen von Handbüchern verbringen. Durch die vertraute Touchscreenbedienung kann die M2-Software schnell in Ihren Prozess integriert werden und ist für eine Vielzahl von Benutzern zugänglich.

Grafikbasierte Erstellung von Funktionen

Erzeugen Sie gängige Konstruktionstypen, wie Abstände und Tangentelinien, direkt in der grafischen Teileansicht. Zwischen Konstruktionen mit mehreren Untertypen kann mithilfe des Befehls zur Merkmalstypänderung schnell umgeschaltet werden.

Auslegung für Multi-Touch-Software-Steuerung

Zusätzlich zur herkömmlichen Maussteuerung ermöglicht die erweiterte Multi-Touch-Logik ein flexibles Verschieben und Zoomen der aktiven Teileansicht. Steigern Sie Ihre Arbeitseffizienz durch instinktive Gestensteuerung wie Wischen, Streichen und Doppelklicken.

Bestell-Nr.			Listenpreis €
63AAA406	M2-2D-Datenverarbeitungs-Soft- und Hardware	ohne Kantenerkennung inkl. PC-Montagesatz	2.098,00 €
63AAA407	M2-2D-Datenverarbeitungs-Soft- und Hardware	mit Kantenerkennung inkl. PC-Montagesatz	3.595,00 €
63AAA462	M2-2D-Soft- und Hardware für PV-5110	mit Kantenerkennung inkl. Tablet-Halterung	3.456,00 €
63AAA684	ASUS AiO-PC für M2-System	Intel Celeron N4500/8GB/256GB SSD/W11Pro/15.6" FHD-Touchscreen	Preis auf Anfrage

Linear Height

Linear Height **LH-600F** und **LH-600FG** sind High-End-2D-Höhenmessgeräte

- Messvorgänge können über die Hybrid-Anzeige mit Touchscreen und integrierter Folientastatur durchgeführt werden
- kleinster Ziffernschrittwert von 0,1 µm
- hervorragende Genauigkeit von $(1,1 + 0,6L/600)$ µm
- bidirektionale Digimatic-Datenausgabe (Digimatic S1)
- Messergebnisse können vom Belegdrucker oder Digimatic-Drucker (DP-1VA) ausgedruckt und über drahtlose Kommunikation, USB-Kabel oder USB-Stick an einen PC gesendet werden
- pneumatischer Antriebsmechanismus
- automatischer Ablauf gelernter Teileprogramme
- hervorragende Visualisierung von GO/±NG-Toleranzvergleichen
- autarker Betrieb mit Akku
- Software LH-Communication Tool als kostenloser Download verfügbar



Mehr erfahren



Link zur Teilnahme auf Seite 3

> E-Learning-Kurs: Linear Height – 2D-Messsystem

Der richtige Umgang mit linearen Höhenmessgeräten ist in der Welt der Qualitätskontrolle eine beeindruckende Fähigkeit – und in diesem Programm konzentrieren wir uns auf Mitutoyos weitverbreitetes LH-600F. In diesem Onlinekurs lernen Sie u. a. die korrekte Durchführung von Messungen, das Einmessen und Aufrufen des Tastersystems, Serienmessungen und das Auslesen der Messdaten.

U-WAVE

DIGIMATIC

DIGIMATIC S1

MeasurLink
An Integrated Solution for Quality Data Management

Bestell-Nr.			Listenpreis €	Aktionspreis €
PROMO015	Set LH-600F	besteht aus: je 1 Stk. 518-360-13, K650986 und 02ZAA021 inkl. E-Learning für das LH-600	8.932,00 €	7.179,00 €
PROMO016	Set LH-600FG	besteht aus: je 1 Stk. 518-361-13, K650986 und 02ZAA021 inkl. E-Learning für das LH-600	9.379,00 €	7.579,00 €

Die Sets beinhalten ein Netzkabel und einen Tastersatz.

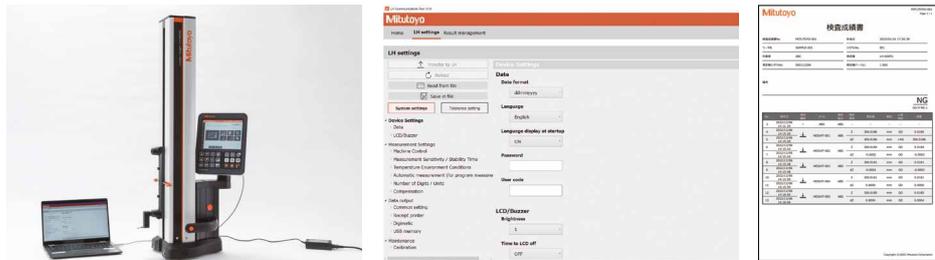
Kostenlose Software verfügbar

Software LH-Communication Tool V1.0 zum Erstellen von Prüfberichten und Konfigurieren von Systemeinstellungen

Sie können ganz einfach Prüfberichte erstellen und speichern sowie Geräteparameter konfigurieren.

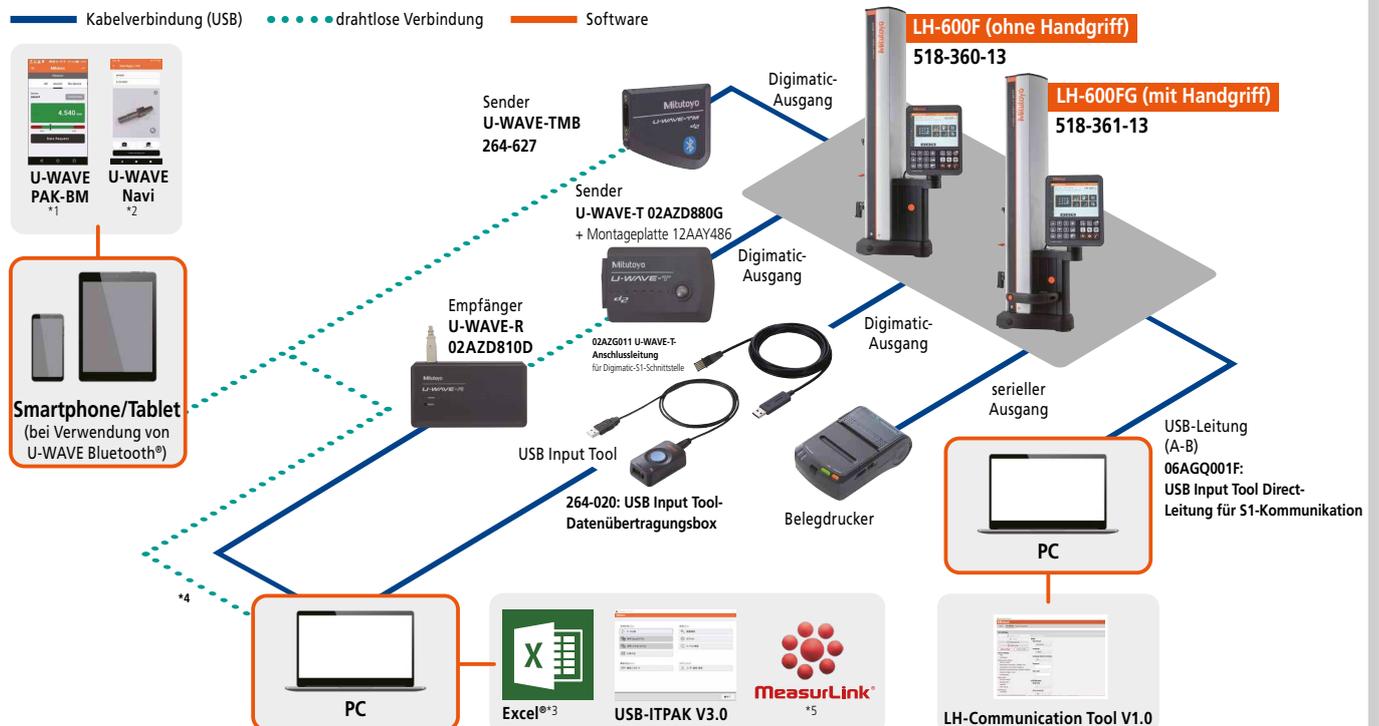
- kostenloser Download auf der Mitutoyo-Website
- Anschluss an einen PC über eine USB-Leitung (Typ A-B)

Download-Link auf Seite 3



Erweiterte Datenausgabefunktionen zur Erleichterung der Messdatenverwaltung

Datenausgabe für höhere Arbeitseffizienz und Verlässlichkeit aufgezeichneter Daten



*1 kostenloser Download im App Store und Google Play Store *2 kostenloser Download im Google Play Store
 *3 MS Excel® ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation. *4 Es kann auch eine Verbindung mit einem Bluetooth®-fähigen PC hergestellt werden.
 *5 MeasurLink® ist eine eingetragene Marke der Mitutoyo Corporation in Japan und der Mitutoyo America Corporation in den USA.

Sonderzubehör für die Ausgabe von Messdaten

QM-Height

QM-Height ist ein 1D-Höhenmessgerät

- hochgenauer ABSOLUTE-Linearmaßstab zur Positionserfassung
- Modelle mit und ohne Luftlager
- häufig genutzte Messaufgaben wie Innen-/Außendurchmesser mit einem einzelnen Tastendruck sofort abrufbar
- GO/±NG-Beurteilung nach Einstellung der oberen und unteren Toleranz



U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink
An Integrated Solution for Quality Data Management



Mehr erfahren

Bestell-Nr.			Listenpreis €	Aktionspreis €
34 1242 0350	QM-Height ohne Luftlager, metrisch	0–350 mm, 0,001/0,005 mm, mit LR6-Batterien (4 Stk.)	4.115,00 €	3.181,00 €
34 1242 0600	QM-Height ohne Luftlager, metrisch	0–600 mm, 0,001/0,005 mm, mit LR6-Batterien (4 Stk.)	4.954,00 €	3.579,00 €
34 1244 0350	QM-Height mit Luftlager, metrisch	0–350 mm, 0,001/0,005 mm, mit LR6-Batterien (4 Stk.)	4.544,00 €	3.516,00 €
34 1244 0600	QM-Height mit Luftlager, metrisch	0–600 mm, 0,001/0,005 mm, mit LR6-Batterien (4 Stk.)	5.375,00 €	3.956,00 €



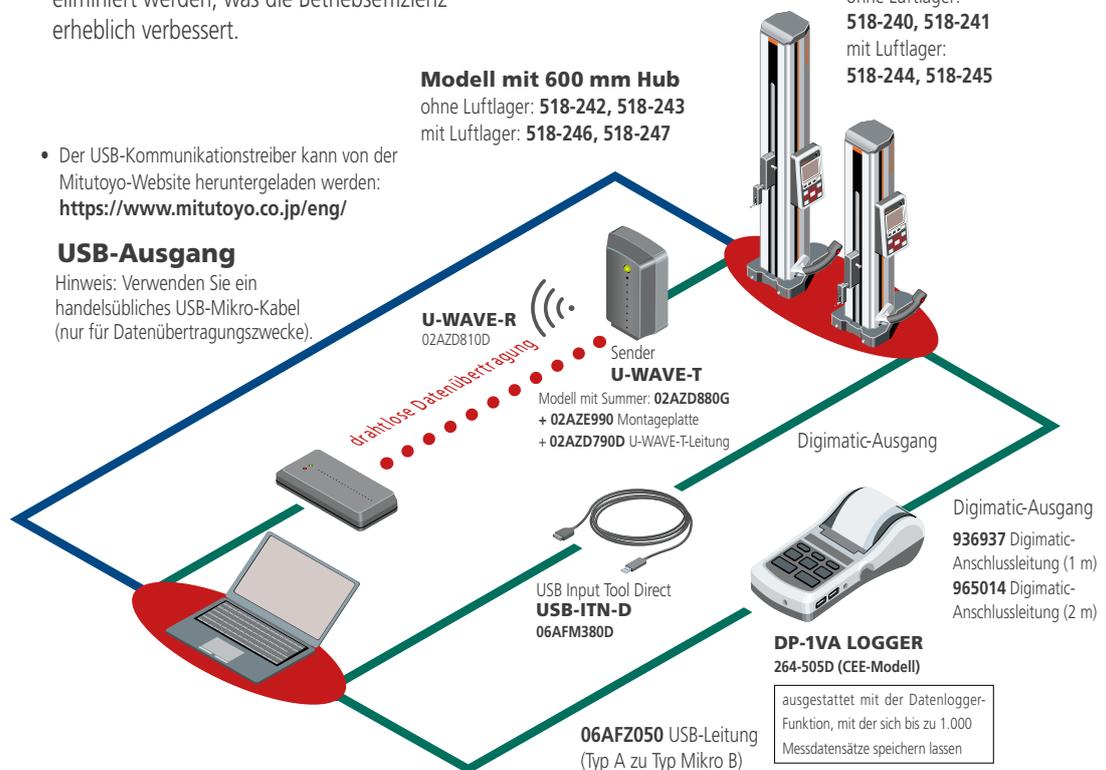
Zentrales Datenmanagement

Fehler aufgrund manueller Eingabe können eliminiert werden, was die Betriebseffizienz erheblich verbessert.

- Der USB-Kommunikationstreiber kann von der Mitutoyo-Website heruntergeladen werden: <https://www.mitutoyo.co.jp/eng/>

USB-Ausgang

Hinweis: Verwenden Sie ein handelsübliches USB-Mikro-Kabel (nur für Datenübertragungszwecke).



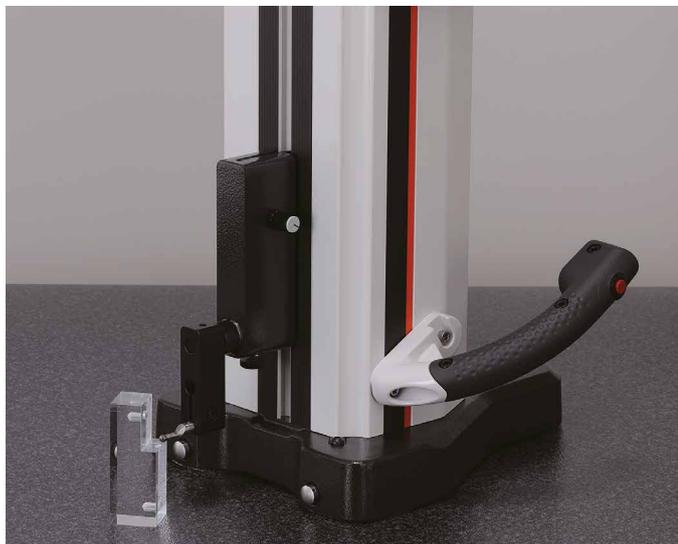
Messdatennetzwerkssystem

MeasurLink®

MeasurLink® ist eine IoT-Plattform für das Qualitätsmanagement, die „Visualisierung von Qualität“ durch Echtzeit-Erfassung der Daten von vernetzten Digimatic-Messgeräten sowie globale Steuerung und Analyse ermöglicht.

MeasurLink® ist eine eingetragene Marke der Mitutoyo Corporation in Japan und der Mitutoyo America Corporation in den USA.

Sonderzubehör für die Ausgabe von Messdaten



**Nagel Werkzeug-
Maschinen GmbH**

Benzstraße 1
89079 **Ulm**
Telefon (0731) 4 98-770
info@nagel-gruppe.de

Niederlassung

Zinkmattenstraße 6
79108 **Freiburg**
Telefon (0761) 5 15 02-0
info.fr@nagel-gruppe.de



www.nagel-gruppe.de

**Werkzeugmaschinen
Werkzeuge
Betriebseinrichtungen**

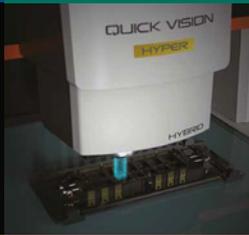
© MITUTOYO 06/25 PR1623

Aktion gültig vom 1. Juni bis zum 31. Juli 2025. Wir behalten uns das Recht auf technische Veränderungen und Entwicklungen vor. Die Preisangaben gelten nur für Geschäftskunden.
Alle Preise verstehen sich netto in EURO zzgl. MwSt. – weitere Informationen erhalten Sie auf www.mitutoyo.de.
Lieferung und Preise der hier angebotenen Produkte sind möglich bzw. gültig, solange der Vorrat reicht. Technische Änderungen, Fehler und Druckfehler vorbehalten.

Koordinatenmessgeräte



Bildverarbeitungsmessgeräte



Formmessgeräte



Optische Messgeräte



Sensorsysteme



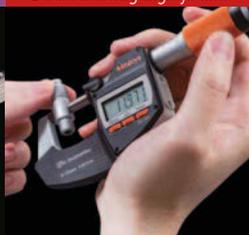
Härteprüfgeräte



Linear Scale



Handmessmittel und
Datenübertragungssysteme



**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.



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

www.mitutoyo.de



Mitutoyo Deutschland GmbH

Borsigstraße 8-10
41469 Neuss

Tel. +49 (0) 2137-102-0

Fax +49 (0) 2137-86 85

info@mitutoyo.de

www.mitutoyo.de

Hinweis: Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Die Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Daten, sind nur nach ausdrücklicher Vereinbarung verbindlich.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE und U-WAVE sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen; opti-fix ist eine eingetragene Marke der KOMEG Industrielle Messtechnik GmbH. Excel, Microsoft und Windows sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Thiokol ist ein eingetragenes Warenzeichen von TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV ist eine eingetragene Marke der TÜV Rheinland AG (u. a.). YouTube ist eine eingetragene Marke der Google Inc. Andere hier aufgeführte Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und sind eventuell Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.