

Winter- Aktion

2025

Gültig vom 1. November 2025
bis zum 31. Januar 2026



Mitutoyo

PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Eine Kultur der Genauigkeit. **KAIZEN** als Denkweise.

4 Gründe, warum Mitutoyo für unsere
Kunden den Unterschied macht.



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●●

	Kurzbeschreibung	Beschreibung
	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.
	Standard für die drahtlose Datenübertragung	Bluetooth® ist ein Funkstandard, mit dessen Hilfe Daten, Musik, Videos oder Bilder über kurze Distanzen bis ca. 10 m übertragen werden können.
	Sendersystem für U-WAVE und Bluetooth®	U-WAVE fit-Sender sind sowohl in der U-WAVE- als auch in der Bluetooth®-Version erhältlich.
	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.
	Bidirektionales Kommunikationssystem für Messmittel	Das proprietäre bidirektionale serielle Kommunikationsprotokoll von Mitutoyo ermöglicht einem angeschlossenen PC die Ausgabe von Messdaten, die Einstellung und Steuerung eines Messgeräts sowie die Erfassung von Informationen eines bestimmten Messgeräts.
	SPC-Software	MeasurLink® ist eine auf Datenbanken (SQL Server) basierende Software zur Verwaltung von Messdaten (SPC).
	Schutzart für raue Umgebungsbedingungen	Schutzart gegen das Eindringen von Wasser und Staub gemäss Norm IEC 60529.
	Prüfzeugnis	Enthält Prüfdaten, damit Kunden die Produkte bedenkenlos verwenden können. Mitutoyo kalibriert das gekaufte Messgerät auch und stellt gegen Gebühr einen Kalibrierschein aus, der die Rückführbarkeit auf das entsprechende Normal belegt.
	ABSOLUTE-Linearencoder	Der elektronische Massstab ermöglicht eine direkte Anzeige der absoluten linearen Position. Dadurch entfällt die Bezugspunkteinstellung nach jedem Einschalten.
	Allgemeine Bezeichnung für DIGIMATIC-Handmessmittel von Mitutoyo	Die so bezeichneten Handmessmittel sind nicht nur beständig gegen das Eindringen von Staub und Wasser (Schutzart IP65 oder höher), sondern auch gegen den bei normalem Gebrauch durch den Kontakt mit Kühlschmiermitteln bedingten Materialverschleiss. Hinweis: Manche Kühlschmiermittel sind aggressiv und können langfristig das Dichtungsmaterial zersetzen.

Digitale Bügelmessschraube QuantuMike IP65

- Die Spindel bewegt sich viermal schneller als bei der Standard-Bügelmessschraube. 2 mm/Umdrehung Spindelsteigung.
- Die Kalibrierungsalarmfunktion hilft bei der effektiven Verwaltung von Messgeräten.
- Bidirektionale serielle Kommunikation wird von Digimatic S1 unterstützt.

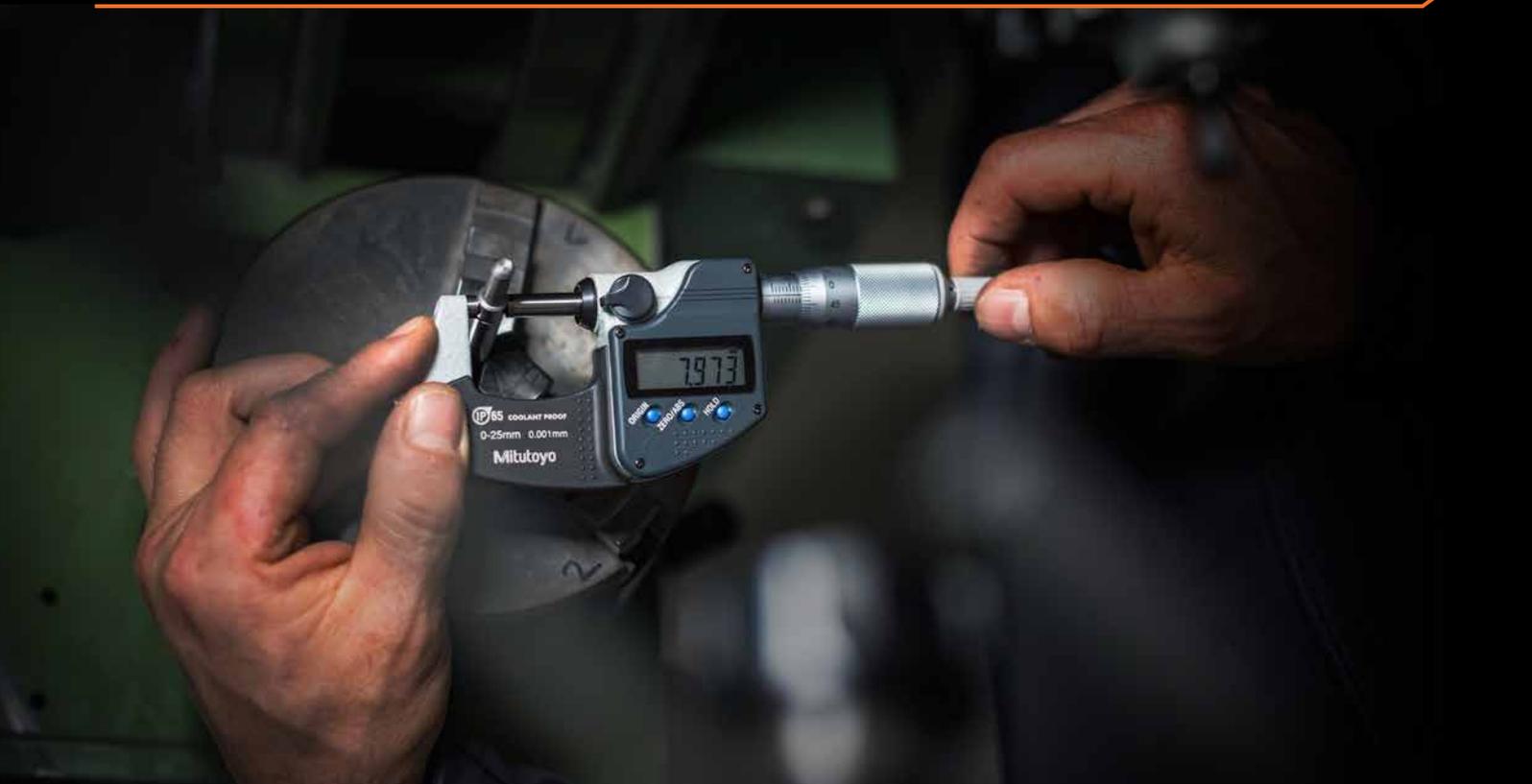
Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
293-140-40	Digi. Bügelmessschraube QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0.001 mm	± 1 µm	Ja	SZ	06AGQ001A	264-622	02AZF960	407	300
293-141-40	Digi. Bügelmessschraube QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0.001 mm	± 1 µm	Ja	SZ	06AGQ001A	264-622	02AZF960	501	375
293-142-40	Digi. Bügelmessschraube QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0.001 mm	± 2 µm	Ja	SZ	06AGQ001A	264-622	02AZF960	595	439
293-143-40	Digi. Bügelmessschraube QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0.001 mm	± 2 µm	Ja	SZ	06AGQ001A	264-622	02AZF960	672	503

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).



Datenmanagement-Software von Mitutoyo

Digitale Bügelmessschraube (IP65)





- Einfaches Design ohne Datenausgang. (293-821-30)
- IP65 für hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und Staub. (ausser 293-821-30)
- Kühlmittelgeschützt, ermöglicht den Einsatz in Bearbeitungsprozessen, bei denen Kühlfüssigkeit verspritzt wird. (ausser 293-821-30)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschritt-wert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
293-821-30	Digitale Bügelmessschraube, einfache Ausführung	0 – 25 mm	0.001 mm	± 2 µm	Nein					204	161
293-240-30	Digitale Bügelmessschraube (IP65)	0 – 25 mm	0.001 mm	± 1 µm	Nein					262	207
293-241-30	Digitale Bügelmessschraube (IP65)	25 – 50 mm	0.001 mm	± 1 µm	Nein					366	290
293-230-30	Digitale Bügelmessschraube (IP65)	0 – 25 mm	0.001 mm	± 1 µm	Ja	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	338	267
293-231-30	Digitale Bügelmessschraube (IP65)	25 – 50 mm	0.001 mm	± 1 µm	Ja	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	400	316
293-963-30	Digitale Bügelmessschraube IP65 Set 4 Stk.	0 – 100 mm	0.001 mm		Ja	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	1'937	1'534

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).



Datenmanagement-Software von Mitutoyo

Digitale Bügelmessschraube QuickMike IP65

- Mit 10 mm Vorschub/Skalentrommel-Drehung, nicht rotierender Spindel.
- IP65 für hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und Staub.
- Kühlmittelgeschützt, ermöglicht den Einsatz in Bearbeitungsprozessen, bei denen Kühlmittel verspritzt wird.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
293-666-20	Absolute digitale Bügelmessschraube QuickMike	0 – 30 mm	0.001 mm	± 2 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	629	498

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).



Digitale Bügelmessschraube mit hoher Genauigkeit



- Hochpräzisions-Bügelmessschraube mit 0.0001 mm Ziffernschrittwert.
- Hochstabiler Rahmen und Hochleistungs-Konstantkraft-Mechanismus 7 – 9 N.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
293-100-20	Digitale Bügelmessschraube mit hoher Genauigkeit	0 – 25 mm	0.0001 mm	± 0.5 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD880G	02AZD790B	2'147	1'700

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).

Analoge Bügelmessschrauben



193-101



103-137



Ausser 193-101 und 103-913-50 (>50 mm)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Anmerkung	Messbereich	Skalenteilung	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
193-101	Bügelmessschraube		0 – 25 mm	0.01 mm	± 2 µm	166	128
103-137	Analoge Bügelmessschrauben	Einfache Ausführung	0 – 25 mm	0.01 mm	± 2 µm	64	51
103-138	Analoge Bügelmessschrauben	Einfache Ausführung	25 – 50 mm	0.01 mm	± 2 µm	90	72
103-913-50	Analoge Bügelmessschraube, Set, 6 Stk.	Einfache Ausführung	0 – 150 mm	0.01 mm		640	513
102-301	Analoge Bügelmessschrauben	Ausführung mit Isolierplatte	0 – 25 mm	0.01 mm	± 2 µm	80	63
102-302	Analoge Bügelmessschrauben	Ausführung mit Isolierplatte	25 – 50 mm	0.01 mm	± 2 µm	104	82

Einbaumessschrauben und Zubehör

- Für Bügelmessschraube mit einem Messbereich von 0 – 100 mm.
- Typ mit verstellbarem Winkel.



156-101-10

- Kleine Standardausführung.
- Mit 9.5 mm Schaft.
- Flaches oder Kugel-Spindelende.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Skalenteilung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
156-101-10	Halter für Bügelmessschrauben mit verstellbarem Winkel			75	60
148-104-10	Einbaumessschraube, kleiner Standardtyp mit flachem Spindelende	0-13 mm	0.01 mm	68	54
148-801-10	Einbaumessschraube, kleiner Standardtyp mit Kugel-Spindelende	0-13 mm	0.01 mm	69	54

Digitaler ABS-Messschieber (CoolantProof, IP67)

- IP67 für hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und Staub.
- Kühlmittelgeschützt, ermöglicht den Einsatz in Bearbeitungsprozessen, bei denen Kühlmittel verspritzt wird.
- Der absolute Massstab erfordert keine Ursprungseinstellung nach dem Einschalten und hat keine Begrenzung der Verfahrensgeschwindigkeit.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Zifferschnittwert	Datenausgang	Besonderheit	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
500-706-20	Digitaler ABS-Messschieber (CoolantProof, IP67)	0 – 150 mm	0.01 mm	Nein	Flaches Tiefenmass	217	160
500-709-20	Digitaler ABS-Messschieber (CoolantProof, IP67)	0 – 150 mm	0.01 mm	Nein	Rundes Tiefenmass	218	170
500-707-20	Digitaler ABS-Messschieber (CoolantProof, IP67)	0 – 200 mm	0.01 mm	Nein	Flaches Tiefenmass	299	235
500-708-20	Digitaler ABS-Messschieber (CoolantProof, IP67)	0 – 300 mm	0.01 mm	Nein	Flaches Tiefenmass	430	334

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschnittwert	Datenausgang	Besonderheit	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
500-716-20	Digitaler ABS-Messschieber (CoolantProof, IP67)	0 – 150 mm	0.01 mm	Ja	Flaches Tiefenmass	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	274	218
500-717-20	Digitaler ABS-Messschieber (CoolantProof, IP67)	0 – 200 mm	0.01 mm	Ja	Flacher Tiefenmass	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	348	271
500-718-20	Digitaler ABS-Messschieber (CoolantProof, IP67)	0 – 300 mm	0.01 mm	Ja	Flacher Tiefenmass	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	457	357

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).



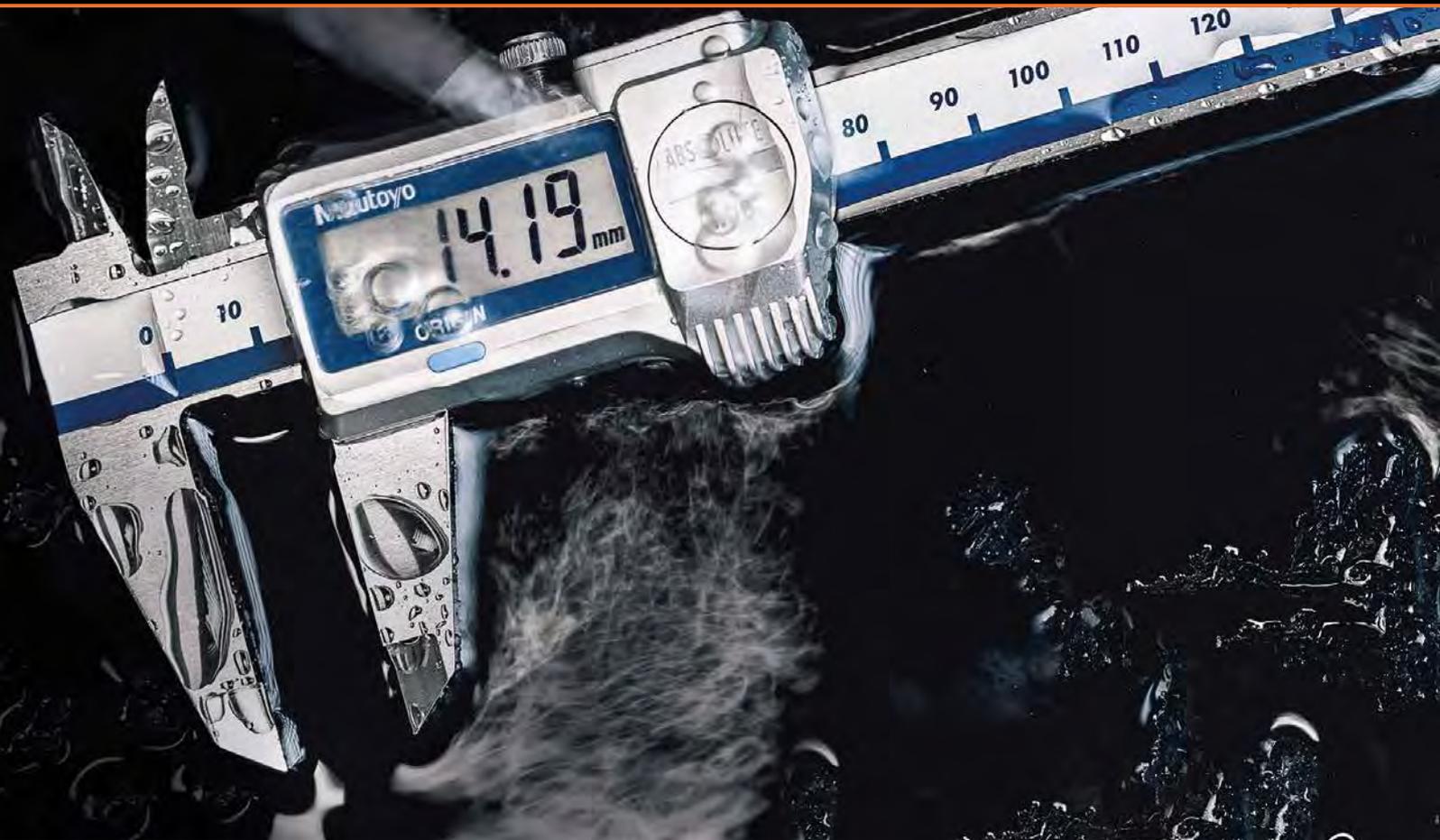
Digitaler ABS-Messschieber Standardausführung

- Standard-Digitalmessschieber.
- Der absolute Massstab erfordert keine Ursprungseinstellung nach dem Einschalten und hat keine Limitierung der Verfahrensgeschwindigkeit.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Zifferschnittwert	Datenausgang	Besonderheit	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
500-181-30	Digitaler ABS-AOS-Messschieber	0 – 150 mm	0.01 mm	Nein	Flaches Tiefenmass	144	106
500-184-30	Digitaler ABS-AOS-Messschieber	0 – 150 mm	0.01 mm	Nein	Rundes Tiefenmass	144	109
500-196-30	Digitaler ABS-AOS-Messschieber	0 – 6"/0 – 150 mm	0.0005"/0.01 mm	Nein	Flaches Tiefenmass/Antriebsrolle	159	119
500-182-30	Digitaler ABS-AOS-Messschieber	0 – 200 mm	0.01 mm	Nein	Flaches Tiefenmass	231	180
500-197-30	Digitaler ABS-AOS-Messschieber	0 – 8"/0 – 200 mm	0.0005"/0.01 mm	Nein	Flaches Tiefenmass/Antriebsrolle	244	183

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschnittwert	Datenausgang	Besonderheit	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
500-161-30	Digitaler ABS-AOS-Messschieber	0 – 150 mm	0.01 mm	Ja	Flacher Tiefenmass	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	183	145
500-162-30	Digitaler ABS-AOS-Messschieber	0 – 200 mm	0.01 mm	Ja	Flacher Tiefenmass	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	258	202
500-205-30	Digitaler ABS-AOS-Messschieber	0 – 300 mm	0.01 mm	Ja	Flaches Tiefenmass	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	362	282

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).



ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

U-WAVE^{fit}



Digitaler ABS-Messschieber, Schnabel-/Standardmessflächen Backen



- Mit schneidförmigen Messflächen für Aussenmessungen.
- IP67 für hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und Staub.
- Kühlmittelgeschützt, ermöglicht den Einsatz in Bearbeitungsprozessen, bei denen Kühlmittel verspritzt wird.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
							Sender	Anschlusseinheit		
551-331-20	Digitaler ABS-Messschieber, mit Schnabel-/Standardmessschenkeln, IP67	0 – 300 mm	0.01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	638	486

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden. Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).

MeasurLink® ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo



U-WAVE fit

ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™



DIGIMATIC



- Mit schneidförmigen Messflächen für Aussenmessungen.
- ABS-Massstab: keine Einstellung des Referenzpunkts oder Geschwindigkeitsbegrenzungen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Verbindung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
							Sender	Anschlusseinheit		
551-204-10	Digitaler ABS-Messschieber, Schnabel-/Standardmessflächen Backen	0 – 500 mm	0.01 mm	Ja	C	06AFM380C	02AZD880G	02AZD790C	1'028	801
551-207-10	Digitaler ABS-Messschieber, Schnabel-/Standardmessflächen Backen	0 – 1'000 mm	0.01 mm	Ja	C	06AFM380C	02AZD880G	02AZD790C	1'706	1'329

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden. Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).

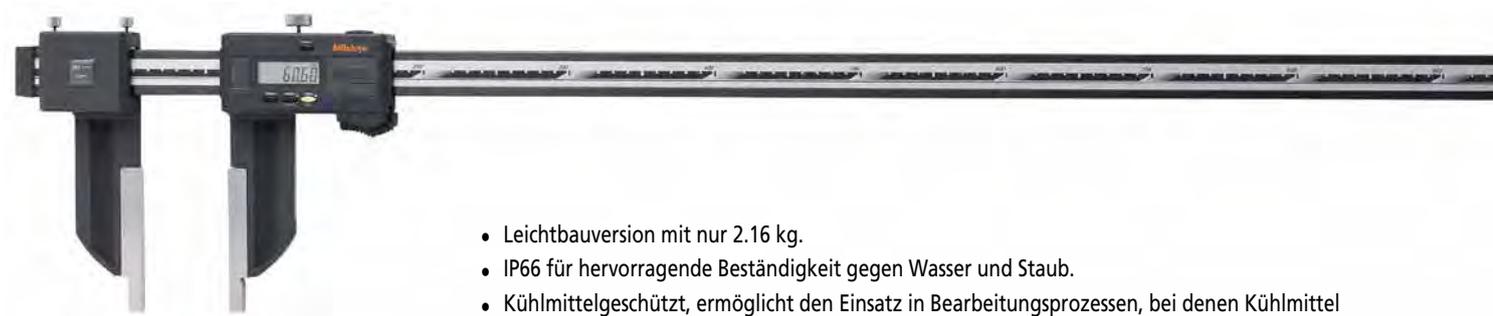
MeasurLink® ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

Digitaler ABS-Kohlefaser-Messschieber (IP66)



- Leichtbauversion mit nur 2.16 kg.
- IP66 für hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und Staub.
- Kühlmittelgeschützt, ermöglicht den Einsatz in Bearbeitungsprozessen, bei denen Kühlmittel verspritzt wird.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
							Sender	Anschlusseinheit		
552-305-10	Digitaler ABS-Kohlefaser-Messschieber (IP66)	0 – 1'500 mm	0.01 mm	Ja	A	06AFM380A	02AZD730G	02AZD790A	2'588	2'016

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).

MeasurLink ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

U-WAVE

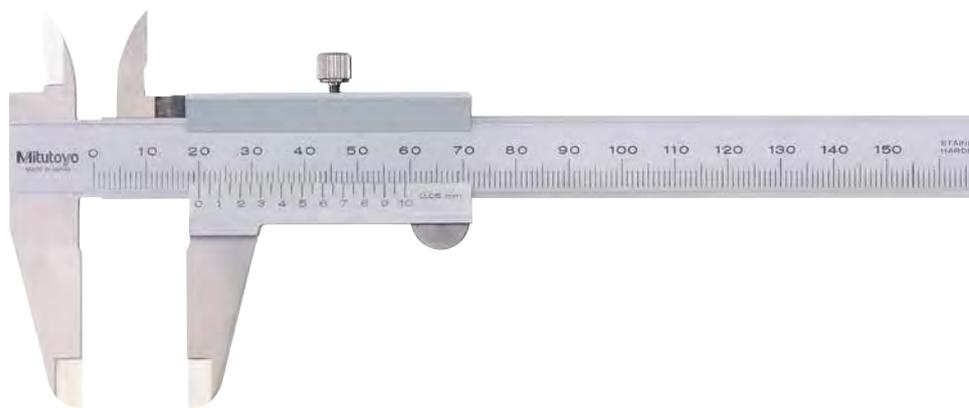
ABSOLUTE

DIGIMATIC

IP66

Nonius-Messschieber

- Leichtgängige Gleitbewegung.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Skalenteilung	Besonderheit	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
530-101	Nonius-Messschieber	0 – 150 mm	0.05 mm		41	32
530-104	Nonius-Messschieber	0 – 150 mm/ 0 – 6"	0.05 mm/1/128"		42	34
530-122	Nonius-Messschieber	0 – 150 mm	0.02 mm		50	39
530-312	Nonius-Messschieber	0 – 150 mm/ 0 – 6"	0.02 mm, 0.001"		76	58
530-123	Nonius-Messschieber	0 – 200 mm	0.02 mm		81	63
530-124	Nonius-Messschieber	0 – 300 mm	0.02 mm		246	191
531-101	Nonius-Messschieber	0 – 150 mm	0.05 mm	Mit Antriebsrolle	57	44
531-122	Nonius-Messschieber	0 – 150 mm/ 0 – 6"	0.05 mm/1/128"	Mit Antriebsrolle	51	40

Digitaler ABS-Tiefenmessschieber

- Die Messflächen sind gehärtet und feinstgeläppt.
- Der absolute Massstab erfordert keine Ursprungseinstellung nach dem Einschalten und hat keine Begrenzung der Verfahrensgeschwindigkeit.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschritt-wert	Datenaus-gang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Verbindung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
							Sender	Anschlusseinheit		
571-201-30	Digitaler ABS AOS Tiefenmesser	0 – 150 mm	0.01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	435	339
571-202-30	Digitaler ABS AOS Tiefenmesser	0 – 200 mm	0.01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	525	409
571-203-30	Digitaler ABS AOS Tiefenmesser	0 – 300 mm	0.01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	535	418

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).



Analoge Spezial-Messschieber

- Messschieber für besondere Zwecke.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Skalenteilung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
536-101	Nonius-Messschieber mit versetzten Messschenkeln	0 – 150 mm	0.05 mm	343	292
536-172	Nonius Hakenmessschieber	0 – 200 mm	0.02 mm	762	648
536-221	Nonius-Anreissmessschieber mit Hartmetall-Messschenkeln	0 – 150 mm	0.05 mm	186	158
536-222	Nonius-Anreissmessschieber mit Hartmetall-Messschenkeln	0 – 200 mm	0.05 mm	224	191

Digitale Spezial-Messschieber

- Messschieber für besondere Zwecke.
- IP67 für hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und Staub. (Ausser 573-191-30)
- Kühlmittelgeschützt, ermöglicht den Einsatz in Bearbeitungsprozessen, bei denen Kühlflüssigkeit verspritzt wird. (Ausser 573-191-30)

573-191-30

Dieser Messschieber hat eine niedrige und konstante Messkraft von 0.5 bis 1 N. Ideal für die Messung elastischer Werkstücke wie Kunststoff- und Gummiteile.



573-654-20



573-635-20



573-643-20



573-648-20



573-662-20

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittweite	Daten- ausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Verbindung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
							Sender	Anschlusseinheit		
573-191-30	Digitaler ABS-Messschieber mit konstanter Messkraft	0-180 mm	0.01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	1'168	992
573-635-20	Digitaler ABS-Wellennutenmessschieber, IP67	0 - 150 mm	0.01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	794	676
573-643-20	Digitaler ABS-Wellennutenmessschieber, IP67	10.1 - 200 mm	0.01 mm	Ja	A	06AFM380A	02AZD730G	02AZD790A	905	769
573-648-20	Digitaler ABS-Innenmessschieber für Punktemessung, IP67	20.1 - 170 mm	0.01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	837	712
573-654-20	Digitaler ABS-Messschieber mit Punktmessschenkeln gewinkelt, IP67	0 - 150 mm	0.01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	821	698
573-662-20	Digitaler ABS-Messschieber für Rohrwandstärken, IP67	0 - 150 mm	0.01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	701	596

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfangereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 - 29).

MeasurLink ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

U-WAVE

(573-643-20)

COOLANT PROOF™

(Ausser 573-191-30)

IP67

U-WAVE fit

(Ausser 573-643-20)



3-Punkt-Innenmessschrauben

- Titanbeschichtete Messstifte für hervorragende Haltbarkeit und Stossfestigkeit.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Skalenteilung	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
368-164	Analoge 3-Punkt-Innenmessschraube	12 – 16 mm	0.005 mm	± 3 µm	514	405
368-165	Analoge 3-Punkt-Innenmessschraube	16 – 20 mm	0.005 mm	± 3 µm	528	416
368-166	Analoge 3-Punkt-Innenmessschraube	20 – 25 mm	0.005 mm	± 3 µm	541	426
368-167	Analoge 3-Punkt-Innenmessschraube	25 – 30 mm	0.005 mm	± 3 µm	554	436
368-168	Analoge 3-Punkt-Innenmessschraube	30 – 40 mm	0.005 mm	± 3 µm	573	451
368-169	Analoge 3-Punkt-Innenmessschraube	40 – 50 mm	0.005 mm	± 3 µm	582	457
368-911	Analoge 3-Punkt-Innenmessschraube, Set, 3 Stk.	6 – 12 mm	0.001 mm		1'168	925
368-912	Analoge 3-Punkt-Innenmessschraube, Set, 2 Stk.	12 – 25 mm	0.005 mm		1'008	799
368-913	Analoge 3-Punkt-Innenmessschraube, Set, 4 Stk.	20 – 50 mm	0.005 mm		2'312	1'830

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschritt看wert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
468-164	Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube, IP65	12 – 16 mm	0.001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'501	1'145
468-165	Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube, IP65	16 – 20 mm	0.001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'472	1'149
468-166	Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube, IP65	20 – 25 mm	0.001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'547	1'188
468-167	Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube, IP65	25 – 30 mm	0.001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'547	1'191
468-168	Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube, IP65	30 – 40 mm	0.001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'535	1'215
468-981	Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube, IP65 Set, 3 Stk.	6 – 12 mm	0.001 mm		Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	3'542	2'804
468-982	Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube, IP65 Set, 3 Stk.	12 – 25 mm	0.001 mm		Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	3'927	3'109
468-983	Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube, IP65 Set, 3 Stk.	25 – 50 mm	0.001 mm		Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	4'252	3'366
568-924-10	Digitales ABS Borematic mit austauschbaren Köpfen, 3 Stk.	6 – 12 mm	0.001 mm		Ja	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	2'215	1'754
568-925-10	Digitales ABS Borematic mit austauschbaren Köpfen, 3 Stk.	12 – 25 mm	0.001 mm		Ja	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	2'379	1'884
568-926-10	Digitales ABS Borematic mit austauschbaren Köpfen, 3 Stk.	25 – 50 mm	0.001 mm		Ja	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	2'800	2'216

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).



COOLANT PROOF™

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED

Datenmanagement-Software von Mitutoyo



(Ausgenommen Serie 568)



- IP65 für hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und Staub.
- Kühlmittelgeschützt, ermöglicht den Einsatz in Bearbeitungsprozessen, bei denen Kühlmittel verspritzt wird.
- Titanbeschichtete Messstifte für lange Lebensdauer und hohe Stossfestigkeit.

Serie 568



Borematic-Sets – 568-924-10, 568-925-10 und 568-926-10

- Aufschnapp-Innenmessgerät-Set mit einer Anzeigeeinheit und austauschbaren Köpfen.
- Titanbeschichtete Messstifte für lange Lebensdauer und hohe Stossfestigkeit.
- Um 330° drehbares Display für leichtes Ablesen aus jedem Winkel.



Innenfeinmessgeräte



- Hartmetall für den Messeinsatz und den Amboss sorgt für Langlebigkeit und Verschleissfestigkeit.
- Durch den hohlstrukturierten Handgriff wird die Wärmeübertragung vom Bediener um 50 % reduziert.
- Das Innenmessgerät wird mit einer digitalen Messuhr mit Minimalwerthaltefunktion geliefert, die es ermöglicht, auf einfache Weise den Durchmesser einer Bohrung zu ermitteln.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
511-925-20	2-Punkt-Innenmessgerät mit digitaler Messuhr	18 – 150 mm	0.001 mm	± 2 µm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	1'224	969

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

- Hartmetall für den Messeinsatz und den Amboss sorgt für Langlebigkeit und Verschleissfestigkeit.
- Durch den hohlstrukturierten Handgriff wird die Wärmeübertragung vom Bediener um 50 % reduziert.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Skalenteilung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
511-921-20	2-Punkt-Innenmessgerät mit Messuhr	18 – 150 mm	0.01 mm	639	507
511-713-20	2-Punkt-Innenmessgerät mit Messuhr	50 – 150 mm	0.01 mm	347	275
511-715-20	2-Punkt-Innenmessgerät mit Messuhr	160 – 250 mm	0.01 mm	676	522

Höhenmessgeräte



- Der absolute Massstab erfordert keine Ursprungseinstellung nach dem Einschalten und hat keine Begrenzung der Verfahrgeschwindigkeit.
- Er verfügt über ein grosses und leichtgängiges Schieberhandrad.
- Ein grosses Display und Tasten für eine einfache Bedienung.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
							Sender	Anschlusseinheit		
570-402	Digitales ABS-Höhenmessgerät mit Handrad	0 – 300 mm	0.01 mm	Ja	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	842	666
570-404	Digitales ABS-Höhenmessgerät mit Handrad	0 – 600 mm	0.01 mm	Ja	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	1'479	1'119

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

QM-Height



- Es verfügt über einen hochpräzisen, hochauflösenden ABSOLUTE Linear-Encoder zur Positionsbestimmung.
- Ausführungen mit und ohne pneumatischem Antriebsmechanismus.
- Die GO/±NG-Beurteilung erfolgt durch Festlegen der oberen und unteren Toleranzen.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Zifferschrittwert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Daten- ausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
518-240	QM-Height ohne Luftlager	0 – 350 mm	0.001/0.005 mm	± (2.4 + 2.1L/600) µm L = Länge (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	4'404	3'404
518-244	QM-Height mit Luftlager	0 – 350 mm	0.001/0.005 mm	± (2.4 + 2.1L/600) µm L = Länge (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	4'863	3'763
518-242	QM-Height ohne Luftlager	0 – 600 mm	0.001/0.005 mm	± (2.4 + 2.1L/600) µm L = Länge (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	5'301	3'830
518-246	QM-Height mit Luftlager	0 – 600 mm	0.001/0.005 mm	± (2.4 + 2.1L/600) µm L = Länge (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	5'752	4'233

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).

Zentrales Datenmanagement

Manuelle Eingabefehler können vermieden werden, was zu einer signifikanten Verbesserung der Betriebseffizienz führt.

- Der USB-Kommunikationstreiber kann von der Mitutoyo-Website heruntergeladen werden. www.mitutoyo.ch

USB-Ausgang

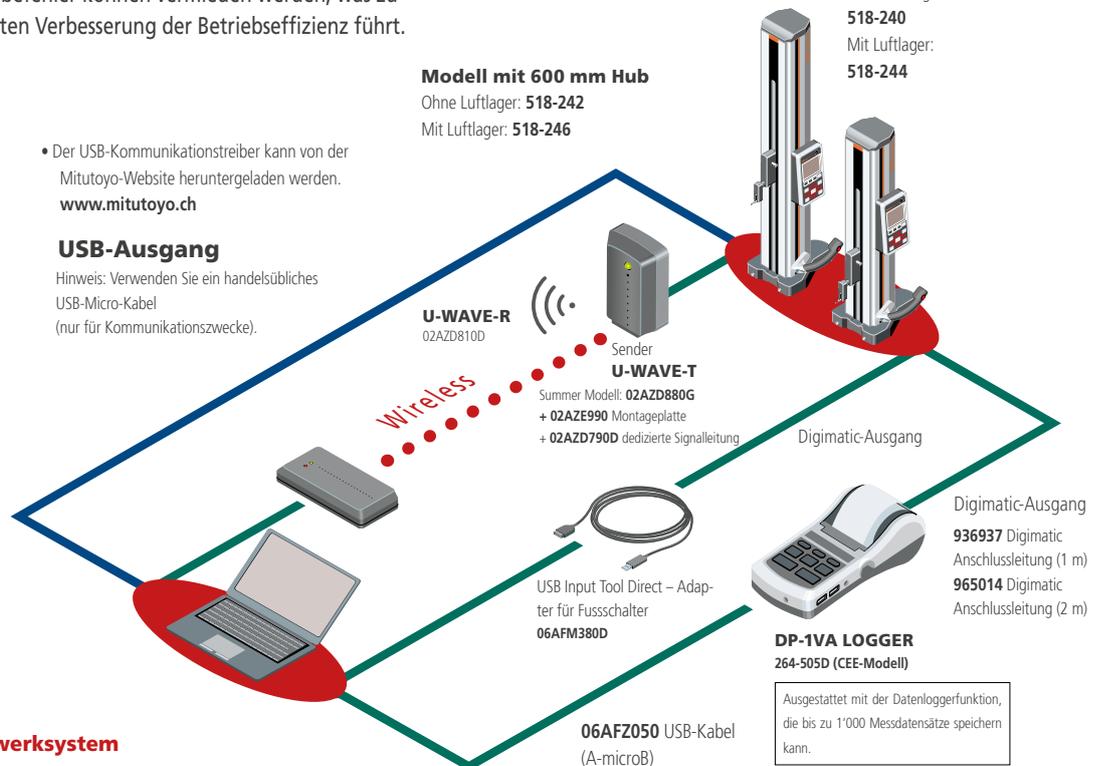
Hinweis: Verwenden Sie ein handelsübliches USB-Micro-Kabel (nur für Kommunikationszwecke).

Modell mit 600 mm Hub

Ohne Luftlager: 518-242
Mit Luftlager: 518-246

Modell mit 350 mm Hub

Ohne Luftlager: 518-240
Mit Luftlager: 518-244



Messdaten-Netzwerkssystem

MeasurLink®

MeasurLink ist eine IoT-Plattform für das Qualitätsmanagement, die eine „Visualisierung der Qualität“ ermöglicht, indem sie die Echtzeit-Datenerfassung aus den vernetzten Digimatic-Messgeräten sowie die 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



MeasurLink® ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

ABSOLUTE™

U-WAVE



DIGIMATIC

Linear Height

U-WAVE

DIGIMATIC S1

MeasurLink[®] ENABLED

Datenmanagement-Software von Mitutoyo



Mehr erfahren:



Das Linear Height **LH-600F** und **LH-600FG** ist ein High-End-2D-Höhenmessgerät

- Messvorgänge können über die Hybrid-Anzeige mit Touchscreen und integrierter Folientastatur durchgeführt werden;
- Messung mit einem Ziffernschritt von 0.1 µm möglich;
- hervorragende Genauigkeit von (1.1 + 0.6L/600) µm;
- bidirektionaler Digimatic-Datenausgang (Digimatic S1);
- die Messergebnisse können über einen Belegdrucker oder einen Digimatic-Drucker (DP-1VA) ausgedruckt und über eine drahtlose Verbindung, ein USB-Kabel oder einen USB-Stick an einen PC übertragen werden;
- pneumatisches Luftkissen;
- automatisierte Ausführung zuvor erlernter Teileprogramme;
- hervorragende Visualisierung von GO/±NG-Toleranzvergleichen;
- Unabhängiger Betrieb mit aufladbarem Akku.
- LH-Communication Tool-Software als kostenloser Download verfügbar.



Das Messkopf-Set K650986 wird als Standardzubehör geliefert.



E-Learning-Kurs Linear Height – 2D-Messsystem (Standardzubehör)

Das Erlernen der richtigen Verwendung eines Höhenmessgeräts ist in der Welt der Qualitätskontrolle eine wichtige Fähigkeit, und in diesem Programm konzentrieren wir uns auf den weit verbreiteten LH-600 von Mitutoyo. In diesem Online-Kurs lernen Sie unter anderem die korrekte Durchführung von Messungen, das Einlesen und Aufrufen des Tasters, Serienmessungen sowie das Auslesen der Messdaten.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Daten-ausgang	Steckertyp	USB-Kabel	Drahtlose Anwendung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschluss-einheit		
PROMO015	Linear Height ohne Handgriff, Set	0 – 977 mm/ 0 – 38"	0.0001/0.001/0.01/0.1 mm oder 0.000001/0.00001/ 0.0001/0.001"	± (1.1 + 0.6L/600) µm L = Länge (mm)	Ja	SF	06AGQ001F	02AZD880G	02AZG011	9'552	7'546
PROMO016	Linear Height mit Handgriff, Set	0 – 977 mm/ 0 – 38"	0.0001/0.001/0.01/0.1 mm oder 0.000001/0.00001/ 0.0001/0.001"	± (1.1 + 0.6L/600) µm L = Länge (mm)	Ja	SF	06AGQ001F	02AZD880G	02AZG011	10'037	7'929

Die Sets beinhalten ein Netzkabel und ein Taster-Set.

Bei den oben genannten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von Mitutoyo ohne MwSt.

Verfügbarkeit kostenloser Software

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.

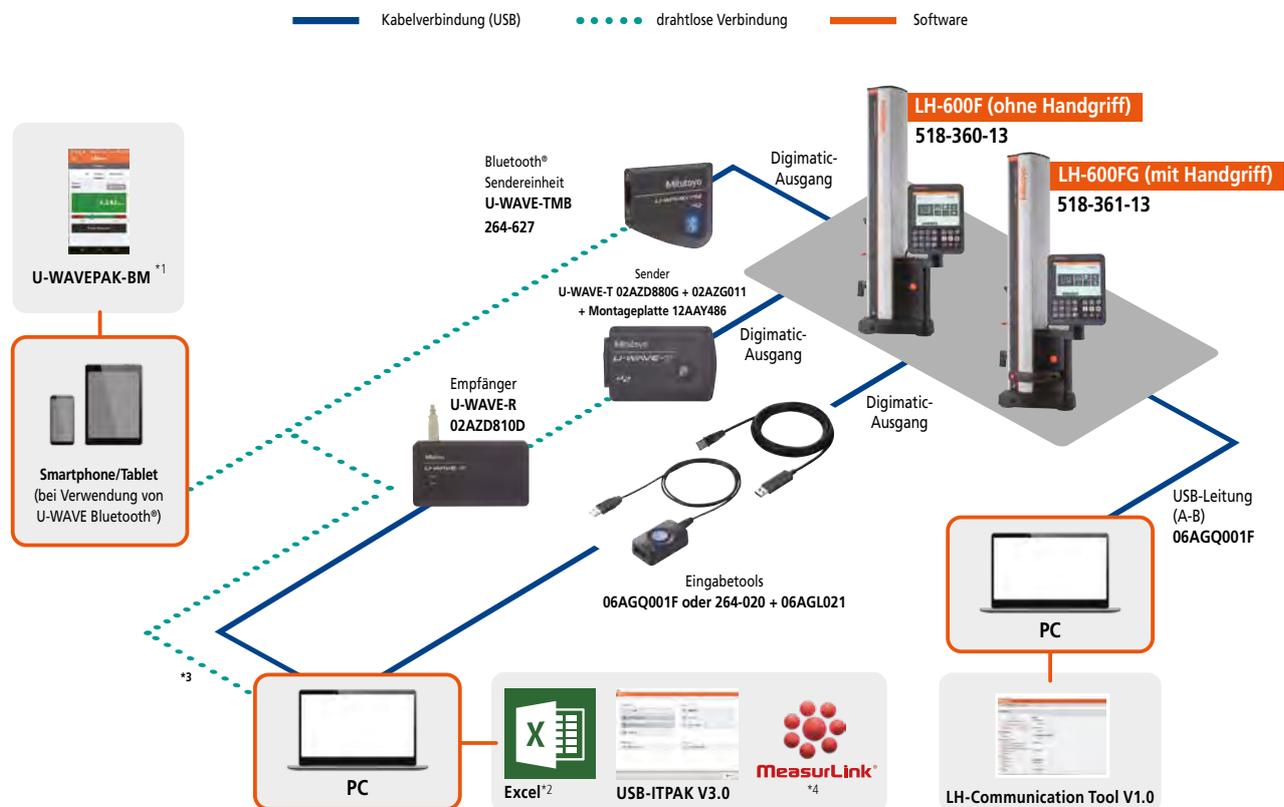
Das LH-Communication-Tool kann von der Mitutoyo-Website heruntergeladen werden: www.mitutoyo.ch

Anschluss an einen PC über eine USB-Leitung (Typ A-B)



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: MS Excel® ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation. *3: Es kann auch eine Verbindung mit einem Bluetooth®-fähigen PC hergestellt werden.
*4: MeasurLink® ist eine eingetragene Marke der Mitutoyo Corporation in Japan und der Mitutoyo America Corporation in den USA.

Sonderzubehör für die Ausgabe von Messdaten

Digitalmessuhren

- Einfache Ausführung.
- Der absolute Massstab erfordert keine Ursprungseinstellung nach dem Einschalten und hat keine Limitierung der Verfahrensgeschwindigkeit.



U-WAVE^{fit} (ausser 575-121)

MeasurLink[®] ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC



IP53

(543-794B-10)

U-WAVE

(575-121)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Verbindung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
543-781B-10	Digitale Messuhr ID-S mit flacher Rückwand	12.7 mm	0.01 mm	0.02 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	201	158
543-790B-10	Digitale Messuhr ID-S mit flacher Rückwand	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	382	300
543-794B-10	Digitale Messuhr ID-S IP53 mit flacher Rückwand	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	430	336
575-121	Digitale Messuhr ID-U	25.4 mm	0.01 mm	0.02 mm	Ja	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	272	213

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).

Digitale Messuhr IP66

- Der schlanke Körper und die Bauweise mit rückseitigem Messbolzen Kolben sind ideal für Mehrpunktmessungen.
- IP66 für hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und Staub.
- Kühlmittelgeschützt, ermöglicht den Einsatz in Bearbeitungsprozessen, bei denen Kühlmittel verspritzt wird.



543-585-10

543-575-10

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Verbindung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
543-575-10	Digitale Messuhr ID-N IP66, schlankes Design	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Ja	G	06AFM380G	264-622	02AZD790G	417	327
543-585-10	Digitale Messuhr ID-B IP66, rückseitiger Messbolzen	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Ja	G	06AFM380G	02AZD730G	02AZD790G	446	349

MeasurLink[®] ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™

IP66

DIGIMATIC



Digitalmessuhren

543-700B | 543-715B | 543-720B | 543-730B

- Bidirektionale Kommunikation, z. B. um die Parametrierung von einem PC aus durchzuführen (Digimatic S1-Schnittstelle).
- Messungen wie einfache Ax-Berechnungen und die Erkennung von MAX/MIN/BEREICH sind möglich.
- Die GO/±NG-Beurteilung erfolgt durch Festlegen der oberen und unteren Toleranzen.

543-340B-10

- Die Messuhr ermöglicht die Verwendung einer Berechnungsfunktion für den Messwert $Ax+B+Cx-1$.
- MAX/MIN/BEREICH-Funktion.

543-310B-10

- Messuhr für Innendurchmesseranwendungen.
- Minimale Haltefunktion.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Ziffernschrittwert	Grenzwerte nach DIN EN ISO 10360	Datenausgang	Steckertyp	USB-Kabel*	Drahtlose Verbindung*		Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
								Sender	Anschlusseinheit		
543-700B	Digitale Messuhr ID-C mit flacher Rückwand	12.7 mm	0.0005 mm	0.003 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZF700	478	374
543-715B	Digitale Messuhr ID-C mit geringer Messkraft und flacher Rückwand	12.7 mm	0.01 mm	0.02 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZF700	422	331
543-720B	Digitale Messuhr ID-C mit flacher Rückwand	25.4 mm	0.0005 mm	0.003 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZG011	607	476
543-730B	Digitale Messuhr ID-C mit flacher Rückwand	50.8 mm	0.0005 mm	0.005 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZG011	908	680
543-310B-10	Digitale Messuhr ID-C für Innenmessgeräte	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	603	472
543-340B-10	Digitale Messuhr ID-C zur Berechnung	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	674	528

* USB-Kabel, Sender und Anschlüsse sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat erworben werden.
Für drahtlose Verbindungen ohne Bluetooth® benötigt U-WAVE eine Empfängereinheit 02AZD810D (siehe Seiten 26 – 29).

MeasurLink ENABLED
Datenmanagement-Software von Mitutoyo

U-WAVE fit

ABSOLUTE™



DIGIMATIC S1

(ausser 543-310B-10 und 543-340B-10)

Messuhren

Analog

- Die Aussenring-Feststellschraube und der Anlifthebel (optional) können wahlweise auf der rechten oder linken Seite angebracht werden. Sie können einfach und ohne Werkzeug installiert und entfernt werden.
- Keine Durchgangsschraubenlöcher am Rahmen sowie die Verwendung eines O-Rings verhindern das Eindringen von Wasser oder Öl.

2110AB-10



2109AB-10



2046A(B)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Skalenteilung	Aussenring	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
2046AB	Messuhr mit flacher Rückwand	10 mm	0.01 mm	D = 57 mm	52	41
2046A	Messuhr, Rückwand mit Öse	10 mm	0.01 mm	D = 57 mm	53	42
2110AB-10	Messuhr, mit Edelsteinlager, stossgeschützt, mit flacher Rückwand	1 mm	0.001 mm	D = 57 mm	147	116
2109AB-10	Messuhr, mit Edelsteinlager, stossgeschützt, mit flacher Rückwand	1 mm	0.001 mm	D = 57 mm	114	90
1044AB	Messuhr, kompakte Bauweise mit flacher Rückwand	5 mm	0.01 mm	D = 40 mm	83	66

Fühlhebelsmessgeräte

- Merkleich längere Lebensdauer, verbesserte Empfindlichkeit und Sichtbarkeit, mit 8 mm-Schaft und Taster.
- Die blendfreie, flache und mehrschichtige Kristalloberfläche ermöglicht eine leichte Ablesbarkeit der Skalenteilungen.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Skalenteilung	Tastelement-Länge	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
513-404-10E	Fühlhebel, horizontale Ausführung	0.8 mm	0.01 mm	17.4 mm	113	89
513-415-10E	Fühlhebel, horizontale Ausführung	1 mm	0.01 mm	41 mm	185	144
513-405-10E	Fühlhebel, horizontale Ausführung	0.2 mm	0.002 mm	15.2 mm	147	116
513-401-10E	Fühlhebel, horizontale Ausführung	0.14 mm	0.001 mm	11.2 mm	201	157

Zubehör

Messeinsätze im Satz

Artikel-Nr.	Beschreibung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
7822	Kontaktlement-Set 6-Stk., M2.5x0.45	222	176



Magnetständer

Artikel-Nr.	Beschreibung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
7010S-10	Magnetstativ mit 165 mm Arbeitsradius	114	88
7033-10	Magnetstativ mit 346 mm Arbeitsradius	534	427

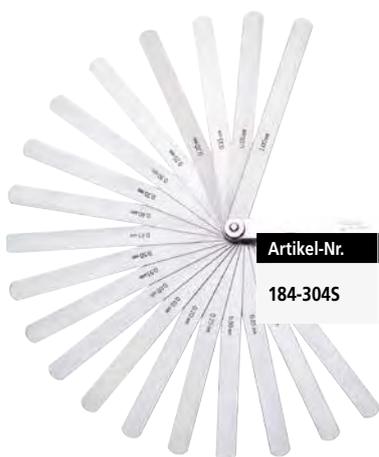


Stahllineale

- Klare Skaleneinteilungen auf matter Chromfläche.



Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Skalenteilung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
182-105	Stahllineal, breit und steif	6"/150 mm	1/32", 1/64", 1 mm, 0.5 mm	28	22
182-111	Stahllineal, breit und steif	150 mm	1 mm/0.5 mm (beidseitig)	28	22
182-125	Stahllineal, breit und steif	12"/300 mm	1/32", 1/64", 1 mm, 0.5 mm	43	34
182-131	Stahllineal, breit und steif	300 mm	1 mm/0.5 mm (beidseitig)	43	34
182-225	Stahllineal, vollbiegsam	12"/300 mm	1/32", 1/64", 1 mm, 0.5 mm	39	30
182-309	Stahllineal, halbbiegsam	40"/1000 mm	1/16", 1/32", 1/64", 1 mm, 0.5 mm	96	74



Fühlhebelmessgeräte

Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
184-304S	Dicken-/Fühlhebelmessgerät mit 20 Blättern	0.05-1 mm x 0.05 mm	64	50

Drahtloses U-WAVE-System

Anwender



Über den folgenden QR-Code gelangen Sie in den Bereich „USB Input Tool“ in unserem Webshop; dort finden Sie Informationen zum Anschluss per USB-Leitung.



Messgeräte



Digimatic-Bügelmessschraube



Digimatic-Messschieber



ID-C Messuhr



Digimatic-Messgerät



Digimatic-Bügelmessschraube



Digimatic-Messschieber



ID-C Messuhr

Anschlusseinheiten



Für QuantuMike



Für Standard-IP65-Bügelmessschraube



Für IP67-Messschieber



Für Standard-Messschieber



Für ID-C Messuhr 12.7-mm-Anschlusseinheit



Verbindungsleitung



Für QuantuMike



Für Standard-IP65-Bügelmessschraube



Für IP67-Messschieber



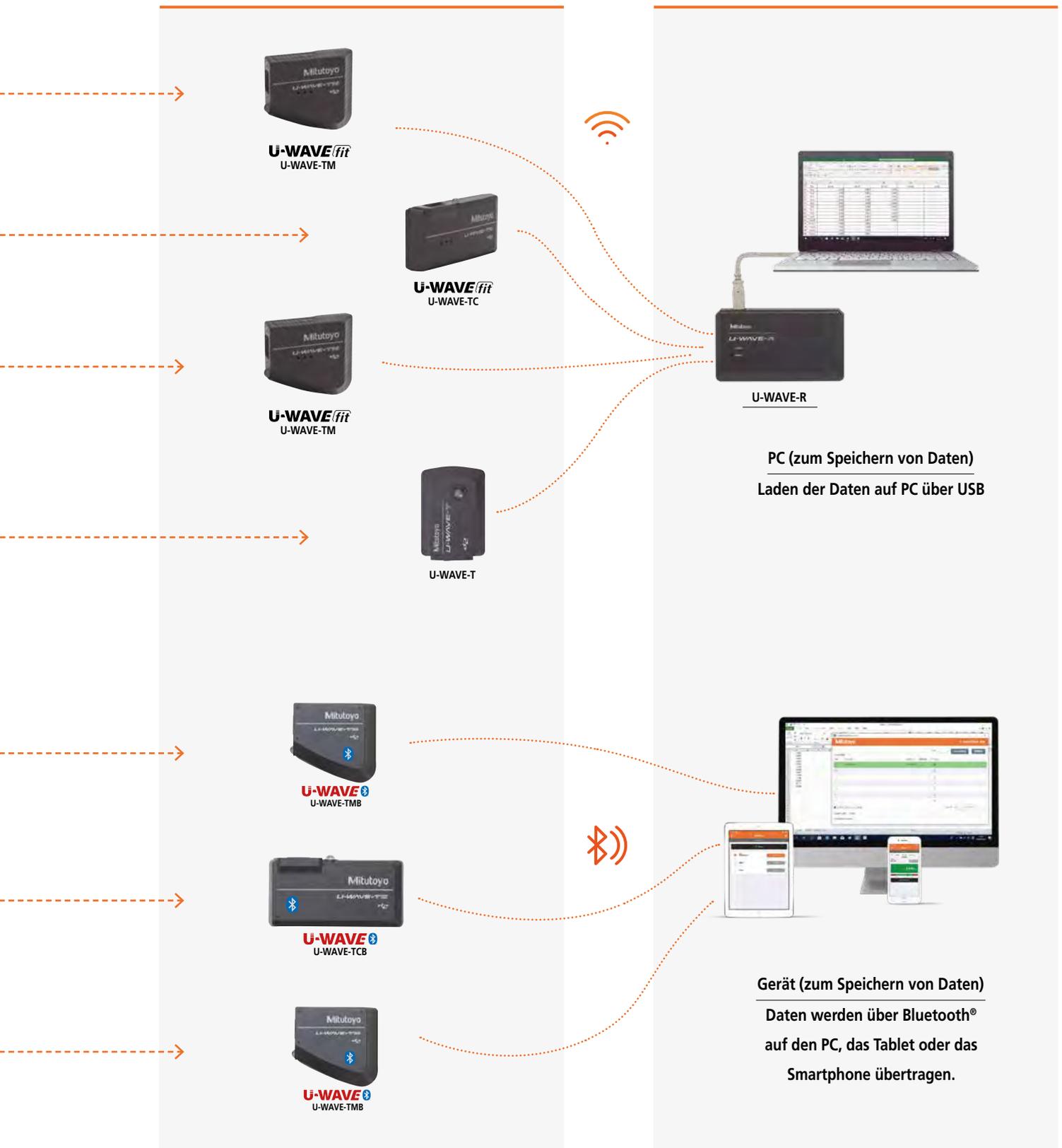
Für Standard-Messschieber



Für ID-C Messuhr 12.7-mm-Anschlusseinheit

Sender

Empfänger





Sender

Nr.	U-WAVE-Standard	Sendertyp	Besonderheit	Kompatibilität	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
02AZD730G	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE-T	IP67	universal	201	139
02AZD880G	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE-T	Summer	universal	201	139
264-620	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE fit	IP67	Messschieber	198	139
264-621	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE fit	Summer	Messschieber	198	139
264-622	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE fit	IP67	Bügelmessschraube, Messuhr	198	139
264-623	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE fit	Summer	Bügelmessschraube, Messuhr	198	139
264-624	Bluetooth®	U-WAVE fit	IP67	Messschieber	198	139
264-625	Bluetooth®	U-WAVE fit	Summer	Messschieber	198	139
264-626	Bluetooth®	U-WAVE fit	IP67	Bügelmessschraube, Messuhr	198	139
264-627	Bluetooth®	U-WAVE fit	Summer	Bügelmessschraube, Messuhr	198	139

Anschlusskabel und Verbindungseinheiten für U-WAVE-Sender

Artikel-Nr.	Beschreibung	Kompatibilität	Sender	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
02AZD790A	Verbindungsleitung A für U-WAVE	z. B. Messschieber mit IP-Schutzart	U-WAVE fit U-WAVE-T	118	82
02AZD790B	Verbindungsleitung B für U-WAVE	z. B. Bügelmessschrauben mit IP-Schutzart, 3-Linien-Innenmessschrauben	U-WAVE fit U-WAVE-T	118	82
02AZD790C	Verbindungsleitung C für U-WAVE	z. B. grosse Standard-Messschieber ohne hohe IP-Schutzart	U-WAVE fit U-WAVE-T	113	78
02AZD790D	Verbindungsleitung D für U-WAVE	z. B. ID-H-Messuhren, SJ-210/310/410, HV-100/HM-200, HR-530/600	U-WAVE fit U-WAVE-T	105	73
02AZD790E	Verbindungsleitung E für U-WAVE	z. B. HR-300/400, HH-411	U-WAVE fit U-WAVE-T	105	73
02AZD790F	Verbindungsleitung F für U-WAVE	unidirektionale Messuhren, z. B. ID-S	U-WAVE fit U-WAVE-T	105	73
02AZD790G	Verbindungsleitung G für U-WAVE	ID-N- und ID-B-Messuhren	U-WAVE fit U-WAVE-T	113	78
02AZG011	Verbindungsleitung SF für U-WAVE	Bidirektionale ID-C- und ID-F-Messuhren, Linear Height LH-600F/FG	U-WAVE fit U-WAVE-T	141	93
02AZF300	Anschlusseinheit für U-WAVE fit	Standard-Messschieber ohne hohe IP-Schutzart	U-WAVE fit	113	78
02AZF310	Anschlusseinheit für U-WAVE fit	IP-Bügelmessschrauben, IP-Messschieber	U-WAVE fit	118	82
02AZF700	Anschlusseinheit für U-WAVE fit	bidirektionale ID-C-Messuhren, Modell 12.7 mm/0.5"	U-WAVE fit	133	93
02AZF960	Anschlusseinheit für U-WAVE fit	bidirektionale QuantuMike-Bügelmessschraube	U-WAVE fit	115	80

Empfänger

Artikel-Nr.	Beschreibung	U-WAVE-Standard	Produktart	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
02AZD810D	U-WAVE-R-Datenempfänger	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	Empfänger	397	267

Drahtlose Übertragung und USB-Kabel

U-WAVE

Digimatic-zu-USB-Signalleitung (USB Input Tool Direct). Kann als Tastaturschnittstelle (HID) oder virtueller COM-Port (VCP) verwendet werden.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
06AFM380A	2-m-Signalleitung, Digimatic/Digimatic 2, mit Datentaste, IP-Messchiebertyp	151	119
06AFM380B	2-m-Signalleitung, Digimatic/Digimatic 2, mit Datentaste, IP-Bügelmessschraubentyp	151	119
06AFM380C	2-m-Signalleitung, Digimatic/Digimatic 2, gerade, mit Datentaste	133	105
06AFM380D	2-m-Signalleitung, Digimatic/Digimatic 2, flaches 10-poliges Modell	133	105
06AFM380E	2-m-Signalleitung, Digimatic/Digimatic 2, rundes 6-poliges Modell	133	105
06AFM380F	2-m-Signalleitung, Digimatic/Digimatic 2, flaches, gerades Modell	133	105
06AFM380G	2-m-Signalleitung, Digimatic/Digimatic 2, flach, gerade, für ID-N/ID-B	133	105
06AGQ001A	2-m-Signalleitung, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-Schnittstelle, IP-Typ	156	122
06AGQ001F	2-m-Signalleitung, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-Schnittstelle	176	139
06ADV384	USB-Fusschalter-Adapter	139	110
937179T	Fusschalter	60	-

Digimatic-zu-USB-Box mit Fusschalteranschluss und DATA-Taste. Kann als Tastaturschnittstelle (HID) oder virtueller COM-Port (VCP) verwendet werden.

Nr.	Bezeichnung	Kompatibilität	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
264-020	USB Input Tool-Datenübertragungsbox	Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-Schnittstelle	278	219

USB-ITPAK

Nr.	Bezeichnung	Bemerkungen	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
06AGR543	USB-ITPAK Version 3.0	USB-Dongle + Handbuch (Software online verfügbar)	364	287

USB-ITPAK Version 3 ist eine Software, die Daten von Messgeräten sammelt und an Excel® ausgibt.

- Unterstützt bidirektionale serielle Kommunikation durch die neuen ID-F und ID-C Messuhren, die Bügelmessschraube QuantuMike und das Höhenmessgerät LH-600F/FG.
- Verschiedene Einstellungen sind möglich wie Nullpunkteinstellung, Voreinstellung, Einheit, Zählrichtung, Toleranzeinstellung, Kalibrierdatum usw.
- Messstatusinformationen können ausgelesen werden, wie Seriennummer, Codennummer, Kalibrierdatum, Benutzerkontrollnummer usw.



Sets für Härteprüfung



Set HR-530



Set HR-530L

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
HR-530-SET01	Set HR-530	12'553	10'545
HR-530L-SET01	Set HR-530L	15'159	12'885

HR-530-Serie

- elektronisches System für Prüfkraftanwendung und -kontrolle auf Basis von Wägezellen
- Dauerprüfmodus für Serienprüfungen, die per Fusschalter (Sonderzubehör) gesteuert werden können
- Härteprüfung an Innenflächen ab \varnothing 36 mm (mittels Standard-Eindringkörper) oder \varnothing 22 mm (bei Verwendung des optionalen Eindringkörpers 63DIA007)
- Verwendung des DIGIMATIC-Mini-Prozessors (DP-1VR) zum Ausdrucken von Messergebnissen sowie des Eingabetools (USB-ITN-D) für den Anschluss an einen PC zur Datenübertragung, -auswertung und -speicherung
- zusätzliche Prüfmethode: Brinell, HBT, Rockwell-Kunststoffprüfung; erforderliches Zubehör: Eindringkörper und ein Messmikroskop

Produkte
entdecken:

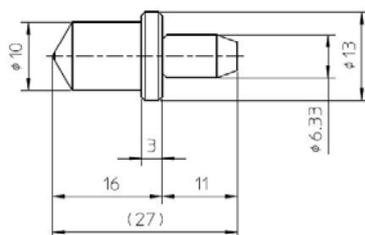


Alle Sets beinhalten:

Zubehör mit DAkkS-Kalibrierscheinen nach DIN EN ISO 6508 und ASTM E18. Hergestellt in Deutschland

Diamanteindringkörper Rockwell, Standardausführung

Mit DAkkS-Kalibrierschein nach DIN ISO 6508-2 und ASTM E18 Klasse B ohne Funktionsprüfung
Artikelnummer: 63DIA023



Härtevergleichsplatte Rockwell 60HRC

Mit DAkkS-Kalibrierschein nach DIN ISO 6508-3 und ASTM E18, 60 x 60 x 16 mm, Stahl, normgerechtes gelasertes Raster auf der Oberfläche
Artikelnummer: 63ETB040DG



HH-V400

Härteprüfungen jederzeit und überall durchführen



Die Serie HH-V400 ist ein Rückprall-Härteprüfgerät für Metalle.

Die Härte wird aus dem Verhältnis der Rückprallgeschwindigkeit des Schlaghammers zur Aufprallgeschwindigkeit bestimmt.

- Tragbares Gerät mit Ein-Klick-Funktion;
- grosse Auswahl an Prüfobjekten;
- wählbare Härteskala.

Deutlich verbesserte Funktionalität und Bedienbarkeit, einschliesslich LCD-Farb-Display und verbesserter statistischer Berechnungsfunktionen

Komplett neu gestaltete Berechnungsanzeige

Einfacher / Benutzerfreundlicher / Übersichtlicher



LCD-Farben

- Hintergrundbeleuchtung
- Eco-Modus-Funktion
- Automatische Abschaltung

Einfach zu bedienende Tasten

Leicht verständliche Symbole

- Ein-/Ausschalten
- Menübildschirmanzeige
- Bestätigen
- Zurück (zum vorherigen Bildschirm)
- Datenausgabe
- Elemente und Werte ändern

SPC-Anschluss

- Datenausgabe

USB-Anschluss

- Datenausgang, Laden

Wiederaufladbarer Akku

- Dauerbetrieb über einen Zeitraum von 8 Stunden

Externe Ausgabegeräte (optional)

Sie können Testdaten in Excel, Notepad usw. eingeben



IT-020U

Zum Ausdrucken von Testdaten.



DP-1VA LOGGER

Prüfdaten können drahtlos ausgegeben und auf einem PC verarbeitet werden.



U-WAVE-R
Datenempfangseinheit



U-WAVE-T
Datenübertragungseinheit

CRYSTA-KM 565



Leistungsmerkmale

Genauigkeit (18 bis 22 °C, ISO 10360-2:2009):
mit MH20i-TP20: $E_{0, MPE} = (3.2 + 5L/1'000) \mu\text{m}$

Messbereich

X = 500 mm
Y = 600 mm
Z = 500 mm

Umgebung

Nenntemperatur:	20 °C
Zulässiger Temperaturbereich:	18–22 °C Temperaturgradient: 0.5 °C/Stunde, 2 °C/Tag
Betriebstemperatur:	15 – 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	40 – 80 % (nicht kondensierend)
Zulässige Schwingungen:	1 – 10 Hz: 30 mm /s ² 10 – 20 Hz: 15 mm /s ² 20 – 100 Hz: 50 mm /s ²

Versorgungsanforderungen

Mindestluftzufuhr:	5 bar (72 PSI)
Luftverbrauch:	90 NL/min (3 cfm)
Spannung:	230 V 50 Hz oder 110 V 60 Hz
Max. Leistungsaufnahme:	10 A, 1'200 W



Das neue manuelle KMG von Mitutoyo

- Ultrasteife Legierungsplattform;
- schnelle Wärmediffusion durch den Rahmen;
- FEM-optimiertes Design gewährleistet Steifigkeit und Beschleunigung;
- einteiliger Gerätefuß aus Granit mit M8-Gewindeinsätzen;
- starre Luftlager;
- pneumatischer Z-Achsen-Ausgleich;
- Skalen mit 0.1 µm Ziffernschrittweite und dynamischer Signalverarbeitung;
- Reibungsminderer mit Nahe-Null-Hysterese;
- passive Schwingungsdämpfung;
- freier Zugang zum Messbereich.



Das Set enthält:

196-940MEU	CRYSTA-KM565, manuelles KMG	Bereich 500x600x500
A-4099-0109	KMG Taster, Messkopf MH20i	manuell indexierbar
06ABM944C	Kalibrierkugel Ø 20 mm	mit Zertifikat
06AFJ091	Kalibrierkugel-Abdeckung	-
63TAA490	MCOSMOS-1 Handbuch V5	Geometrische Messung für manuellen Betrieb
63AAA170	CodeMeter USB-Dongle-Standardformat	Aktivierungsgebühr inbegriffen
K551406	Grundplatte für CRYSTA-KM 565	630x500x10
K551153	Eco-Fix-Adapter für Kalibrierkugel	M6/M8

i Nur Direktverkaufsprodukt von Mitutoyo. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Mitutoyo-Niederlassung.

E-Learning

- In Kürze startet unser neues E-Learning-Programm für den manuellen KMG: Es wird das Lernen flexibler und leichter zugänglich machen als je zuvor. Es ist in mehreren europäischen Sprachen verfügbar – so können Nutzer in allen Regionen von ein und derselben hochwertigen Schulungserfahrung profitieren. Für das Lernen in Gruppen bieten wir ausserdem umfassende Klassenraumpakete an, die eine Lehrerlizenz mit 20 Schülerlizenzen in einem einzigen, kostengünstigen Paket kombinieren.



QM Fit

Legen Sie die Werkstücke einfach auf den Messtisch und schon können Sie sofort messen.

Das Messen wird noch einfacher.

Verbesserte Effizienz beim Messen von dünnen und kleinen Objekten

Dank überlegener Elementerkennungs-fähigkeiten ist eine intelligente Dimensionsmessung möglich.

Über den Touchscreen des Systems kann jeder ganz einfach und zuverlässig messen.

Es handelt sich um ein Bildverarbeitungsmessgerät, das auf Basis der Expertise zahlreicher Kunden entwickelt wurde, um es für den Einsatz am Arbeitsplatz zu optimieren.



Schmale und kleine Werkstücke können sofort gemessen werden, indem sie einfach auf dem Messtisch platziert werden.

Hardware

- Hochauflösendes Bild
- 20-Megapixel-Kamera
- Rückverfolgbarkeit
- Messbereich 115 x 75 mm
- Tiefe 36 mm

Software

- Einfache Teileprogrammerstellung
- Automatische Chargenerkennung mehrerer Elemente
- Markierung der Funktionen auf dem Touchscreen
- Automatische Achsenausrichtung
- Bestanden-/Nicht-bestanden-Beurteilung, einfach



Sehen Sie sich das Video hier an



QM-Fit

SMART VISION SYSTEM – kompaktes Bildverarbeitungsmessgerät

 Nur Direktverkaufsprodukt von Mitutoyo. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Mitutoyo-Niederlassung.

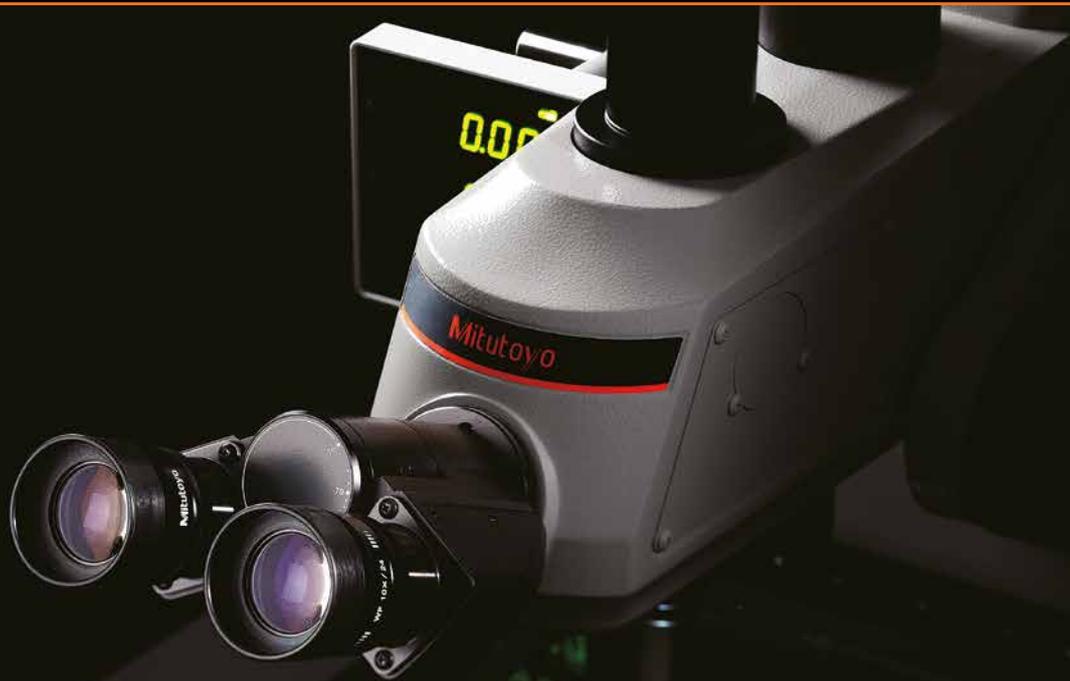
SMART

ZUGÄNGLICH

KOMPAKT



Messmikroskop MF



MESSMIKROSKOP MF-GENERATION

- Messmikroskope der MF Serie mit Objektiven der ML Serie und grossem Arbeitsabstand für hervorragende optische Qualität.
- Die Messgenauigkeit ist eine der höchsten in dieser Klasse.
- Stufenlos einstellbare LED-Kontur- und Oberflächenbeleuchtung gewährleistet optimale Lichtverhältnisse.
- Ein komfortables, aufrechtes Bild in 30X-Vergrösserung gehören zusammen mit einem 10X Binokular und einem 3X-ML-Objektiv zur Serienausstattung.



Das Set enthält:

176-967-13	MF-B2010D	Standardmikroskop mit XYZ-Counter
176-394	Binokular-Tubus	Für MF
970441	Kamera-Adapter	C-Mount
63AAA218	Netzkabel (CH)	-
63AAA770	M3 Soft- und Hardware für MF-A/B	Metlogix M3-Software, Kamera, Interface-Box, 2x LED-Beleuchtungsmodule
63AAA761	Geekom Mini-PC+TS für M3 S/W	Touchpanel, 16 GB RAM, WIN11 PRO, M3-Kamera vorinstalliert

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
PROMO-MF2010-M3	Set bestehend aus allen oben genannten Produkten	26'971	20'962

i Nur Direktverkaufsprodukt von Mitutoyo. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Mitutoyo-Niederlassung.

M3-Messsoftware

Beschleunigen Sie Ihre 2D-Messungen mit MF-Mikroskopen und der innovativen M3-Software

Eine intuitive und durchdachte, symbolgesteuerte Bedienoberfläche, flexible Kantenerkennungstools sowie leistungsstarke Toleranz- und Programmierfunktionen machen das M3 zur perfekten Lösung für die MF-Mikroskope.

Metlogix M3 Metrologie-Soft- und Hardware-Set

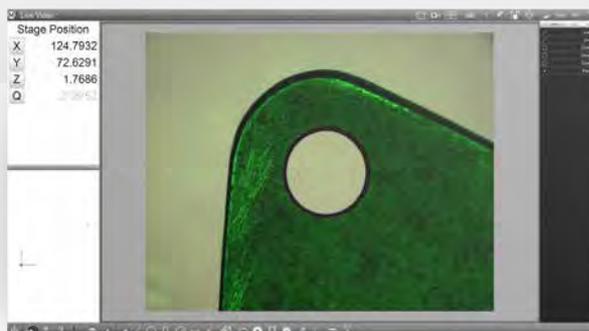
- LED-Durchlichtbeleuchtungsmodul, softwaregesteuert.
- LED-Koaxial-Oberflächenbeleuchtungsmodul, softwaregesteuert.
- Video-Kantenerkennungsfunktion.
- DXF-Import- und Overlay-Funktion.
- Option für Profilierungssoftware.
- Farbkamera, USB3-Verbindung.
- MNC114-Controller für Mitutoyo MF-Mikroskope.



Standard-Messmikroskope
der MF-Serie



Aus der Standardfunktion
mit mehreren FOVs
zusammengesetztes Bild.



TM-Messmikroskope

MANUELLES MESSMIKROSKOP TM-SERIE GENERATION B

Die Messmikroskope der TM-Serie bieten mit ihren Objektiven mit grossem Arbeitsabstand eine hervorragende optische Qualität.

- Die Messgenauigkeit ist eine der höchsten in dieser Klasse.
- Stufenlos einstellbare LED-Kontur- und Oberflächenbeleuchtung gewährleistet optimale Lichtverhältnisse.
- Ein komfortables, aufrechtes Bild in 30X-Vergrösserung gehört zusammen mit einem 15X Monokular und einem 2X-Objektiv zur Serienausstattung.

Mehr erfahren



Das Set enthält:

176-818-11	TM-505B Mikroskop XY-Tisch 50 x 50 mm
164-163	2x digitale Einbaumessschraube 0 – 50 mm
63AAA001	LED-Ringlicht mit einstellbarer Lichtintensität
63AAA218	Netzkabel (CH)

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
TMSET01	Set bestehend aus allen oben genannten Produkten	7'829	6'098

Das Set enthält:

176-819-11	TM-1005B Mikroskop XY-Tisch 100 x 50 mm
164-163	2x digitale Einbaumessschraube 0 – 50 mm
63AAA001	LED-Ringlicht mit einstellbarer Lichtintensität
611675-031	Endmass 50 mm, Toleranzklasse 1
63AAA218	Netzkabel (CH)

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
TMSET02	Set bestehend aus allen oben genannten Produkten	9'539	7'382



LED-Ringlicht oder Anwendungen, die eine Rundumbeleuchtung erfordern.



Eine ausserhalb des Okulars angebrachte Nonius-Skala ermöglicht eine einfache Winkelmessung.

Oberflächenrauheit und -rundheit

Surftest SJ-410

- Grösse 14.5 cm [5.7"] Farb-LCD für optimale Sichtbarkeit.
- Mit dem kufenlosen Detektor können Sie Primärprofile (P), Rauheitsprofile (R) und Welligkeitsprofile (W) sowie weitere Profile messen.
- Eingebauter Akku ermöglicht Messungen vor Ort.
- Tastspitze: Radius 2 µm; Winkel 60°.



Kufenlose Systeme

Nr.	Bezeichnung	Vorschub	Detektor-Messkraft	R: Tastspitzenradius	Winkel der Tastspitze	Z1-Bereich	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
178-580-31D	Surftest SJ-411 [mm]	25 mm	0.75 mN	2 µm	60°	800 µm	10'005	6'420
178-582-31D	Surftest SJ-412 [mm]	50 mm	0.75 mN	2 µm	60°	800 µm	11'749	7'651

Roundtest RA-120



Zubehör – Surftest SJ-410

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
178-039	Messstativ (Granit)	1'204	783
178-010	Autoset-Einheit	2'812	2'334
178-020	X-Achsen-Einstelleinheit	1'448	1'202
178-030	Digitale Nivelliereinheit	2'136	1'773

Nr.	Bezeichnung	Rotationsabweichung	Max. Tasterdurchmesser	Max. Werkstückdurchmesser	Max. Ladegewicht des Drehtisches	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
211-543-13	Roundtest RA-120 [Zoll/mm]	(0.04 + 0.0006 H) µm	280	440 mm	25 kg	16'243	13'696



Kostenloser Download

USB Communication-
Tool über das Internet



Surftest SJ-220

- einfache Bedienung: 2.8"-Farb-LCD-Touchscreen mit Smartphone-ähnlicher Navigation
- drahtlose Konnektivität: optionales Bluetooth® für die Kommunikation mit Android-Geräten (über eine kostenlose App) und PCs (über die kostenlose Software „SJ Communication Tool“)
- intuitive Navigation: einfach gestaltetes Menü
- mehrsprachige Oberfläche: Unterstützung von 25 Sprachen
- Tastspitze: Radius 2 µm; Winkel 60°
- Unterstützung der Norm DIN EN ISO 21920

Kufen-Systeme

Nr.	Bezeichnung	Vorschub	Detektor-Messkraft	R: Tastspitzenradius	Winkel der Tastspitze	Z1-Bereich	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
178-741-11	Surftest SJ-220 [mm]	17.5 mm	0.75 mN	2 µm	60°	360 µm	3'050	2'247
178-743-11	Surftest SJ-220R [mm]	17.5 mm	0.75 mN	2 µm	60°	360 µm	3'638	2'681
178-745-11	Surftest SJ-220S [mm]	5.6 mm	0.75 mN	2 µm	60°	360 µm	5'029	4'066

Zubehör – Surftest SJ-220

Nr.	Bezeichnung	Listenpreis CHF	Aktionspreis CHF
264-628	U-WAVE-TIB	311	213
178-029	Granitständer*	1'204	783
12AAA221	Adapter für Magnetstativ; D8mm	54	38

*12AAA221 ist für die Nutzung erforderlich

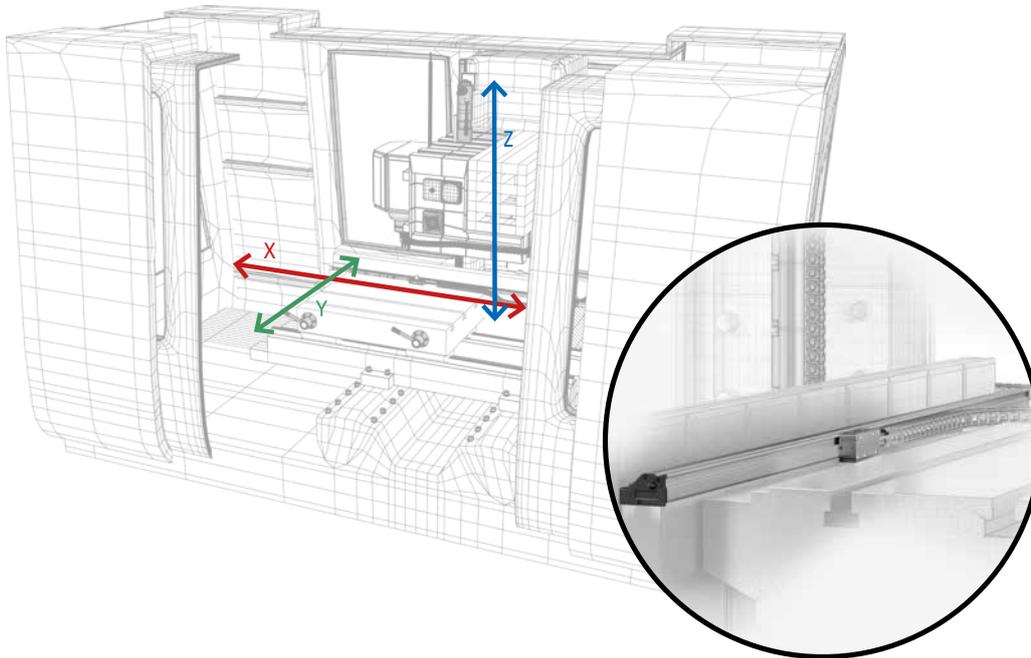
E-Learning

- Kalibrierung: Schritt für Schritt
- Messungen durchführen: detaillierte Anweisungen
- Theorie und Messung (ISO 21920 und ISO 4287)
- Messdaten und Toleranzen: Hilfe bei der Auslegung

und viele weitere interessante Themen rund um die Serie SJ-220, Schritt für Schritt erklärt



Linear Scales



Mehr erfahren:



Linear Scale-Counter KA-212



174-183D

Linear Scale-Counter KA-213



174-185D

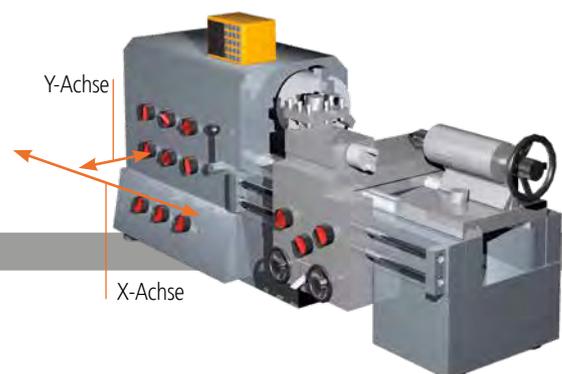
- kann als Standard- oder Drehmaschinen-Counter verwendet werden;
- 2- oder 3-Achsen-Modelle verfügbar;
- optionaler RS232- und USB-Ausgang zur Verbindung mit PC oder Drucker.

539-8XX-2

CHF 1'345

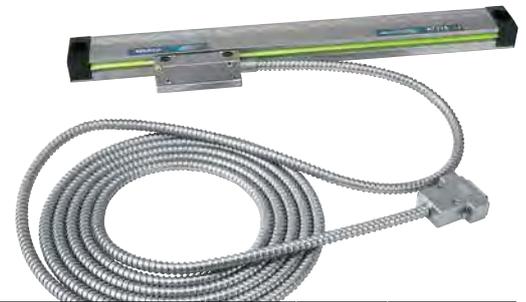
2-Achsen-KA-200-COUNTER plus zwei Masstäbe (mit effektiver Gesamtlänge von max. 2'000mm pro Set*)
*Weitere Messbereiche erhältlich

2-Achsen-KA-200-COUNTER + zwei Masstäbe



Rüsten Sie Ihre Maschine mit äusserst robusten und präzisen Linearmassstäben auf

- Linearmassstäbe mit einem effektiven Messbereich von max. 3'000 mm pro Massstab
- ABSOLUTE-Technologie – kein Einstellen des Referenzpunkts beim Einschalten erforderlich!
- Schutzart IP67 – dank des elektromagnetischen induktiven Abtastprinzips (hohe Beständigkeit gegen Staub, Wasser und Öl) sehr langlebig.
- hohe Genauigkeit (von $\pm 5 \mu\text{m}$ bis $10 \mu\text{m}$), je nach effektivem Messbereich
- einfache Anwendung an unterschiedlichen manuellen Werkzeugmaschinen, insbesondere an Drehmaschinen



Nr.	Bezeichnung	Effektiver Messbereich (mm)	Gesamtlänge (mm)	Standard-Signalleitungslänge (m)*	Nr.	Bezeichnung	Effektiver Messbereich (mm)	Gesamtlänge (mm)	Standard-Signalleitungslänge (m)*
539-801N	Linearmassstab AT715-100	100	278	3.5	539-815N	Linearmassstab AT715-800	800	998	3.5
539-802N	Linearmassstab AT715-150	150	328	3.5	539-816N	Linearmassstab AT715-900	900	1'098	3.5
539-803N	Linearmassstab AT715-200	200	378	3.5	539-817N	Linearmassstab AT715-1000	1'000	1'198	5
539-804N	Linearmassstab AT715-250	250	428	3.5	539-818N	Linearmassstab AT715-1100	1'100	1'298	5
539-805N	Linearmassstab AT715-300	300	488	3.5	539-819N	Linearmassstab AT715-1200	1'200	1'398	5
539-806N	Linearmassstab AT715-350	350	538	3.5	539-820N	Linearmassstab AT715-1300	1'300	1'498	5
539-807N	Linearmassstab AT715-400	400	588	3.5	539-821N	Linearmassstab AT715-1400	1'400	1'598	5
539-808N	Linearmassstab AT715-450	450	638	3.5	539-822N	Linearmassstab AT715-1500	1'500	1'698	5
539-809N	Linearmassstab AT715-500	500	698	3.5	539-823N	Linearmassstab AT715-1600	1'600	1'798	5
539-811N	Linearmassstab AT715-600	600	798	3.5	539-824N	Linearmassstab AT715-1700	1'700	1'898	5
539-813N	Linearmassstab AT715-700	700	898	3.5	539-825N	Linearmassstab AT715-1800	1'800	1'998	5
539-814N	Linearmassstab AT715-750	750	938	3.5					

* Verlängerungskabel separat erhältlich

Weitere Messbereiche

Nr.	Bezeichnung	Effektiver Messbereich (mm)	Gesamtlänge (mm)	Standard-Signalleitungslänge (m)*	Listenpreis CHF
539-860N	Linearmassstab AT715-2000	2'000	2'198	5	1'236
539-861N	Linearmassstab AT715-2200	2'200	2'398	5	1'332
539-862N	Linearmassstab AT715-2400	2'400	2'598	7	1'580
539-863N	Linearmassstab AT715-2500	2'500	2'698	7	1'626
539-864N	Linearmassstab AT715-2600	2'600	2'798	7	1'677
539-865N	Linearmassstab AT715-2800	2'800	2'998	7	1'786
539-866N	Linearmassstab AT715-3000	3'000	3'198	7	1'982

weitere Messbereiche erhältlich

* Verlängerungskabel separat erhältlich



Max. Verfahrgeschwindigkeit	Effektiver Messbereich	Genauigkeit
50 m/min	100 – 500 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
	600 – 1'800 mm	$\pm 7 \mu\text{m}$
	2'000 – 3'000 mm	$\pm 10 \mu\text{m}$

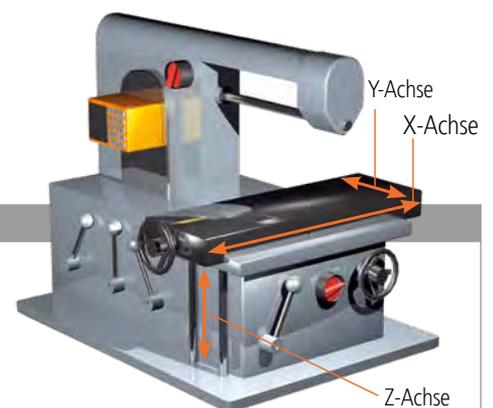
539-8XX-3

CHF 1'709

3-Achsen-KA-200-COUNTER plus drei Massstäbe (mit effektiver Gesamtlänge von max. 3'000mm pro Set*)

*weitere Messbereiche erhältlich

3-Achsen-KA-200-COUNTER + drei Massstäbe



WLI-Unit für präzise 3D-Messung

PROFIL UND RAUHEIT IM NANOMETER- BEREICH

Das Weisslicht-Interferometer (WLI) ist ein berührungsloser Sensor zur schnellen Erfassung kleinster 3D-Strukturen. Die Interferometer-Technologie ermöglicht Rauheitsmessung und topografische Aufnahmen mit einer Auflösung im Nanometerbereich. WLI-Komponenten lassen sich flexibel als separate OEM-Produkte oder kombiniert zur Integration in Fertigungsumgebungen und als Stand-alone-Messsystem einsetzen.



Produkte entdecken:



WLI-Unit

- hohe Genauigkeit: berührungslose 3D-Rauheitsmessung und topografische Aufnahmen
- Stabilität: von der Vergrößerung unabhängige Höhengenaugkeit
- Langlebigkeit: hohe Robustheit gegenüber Vibrationen bei kompakter und leichter Bauweise



Die an der WLI-Unit montierten Objektive sind optional.

 Nur Direktverkaufsprodukt von Mitutoyo. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Mitutoyo-Niederlassung.

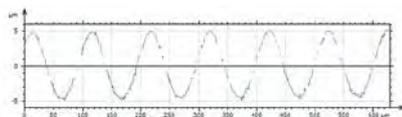
WLI Plan Apo

- optimiertes Design: auf die WLI-Unit abgestimmt
- grosser Arbeitsabstand: Abgleichlänge von 60 mm
- hohe Leistung: hohe N.A., hohe Auflösung und Plan-Apochromat
- Standardausrüstung: Strahlteiler, Referenzspiegel und Mechanismus zur Justierung der Interferenzbildung

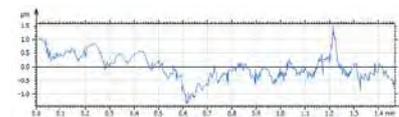
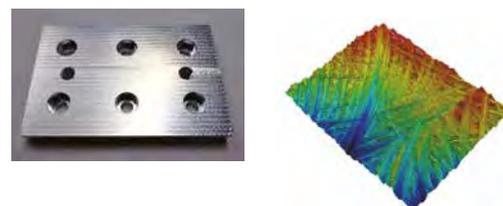


Beispiele für Messung mit WLI

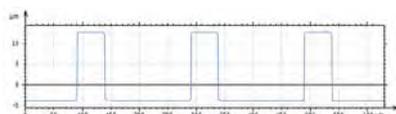
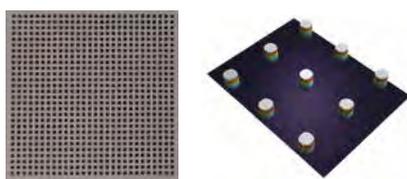
Raunormal ($3 \mu\text{m}$)



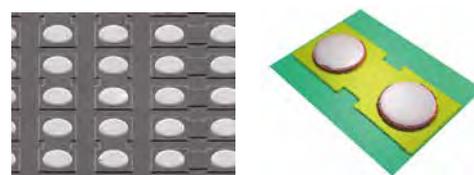
bearbeitete Metalloberfläche (Aluminium)



Cu-Muster (Glassubstrat)



Teststruktur (TEG) eines Halbleiterbauteils



mit freundlicher Genehmigung von Walts Co., Ltd. und der ASK INDEX Corporation

Objektive

Grosse Auswahl an Mikroskopeinheiten und Objektiven, die auf den proprietären optischen Technologien und Präzisionsverarbeitungstechnologien von Mitutoyo basieren und über viele Jahre hinweg entwickelt wurden.

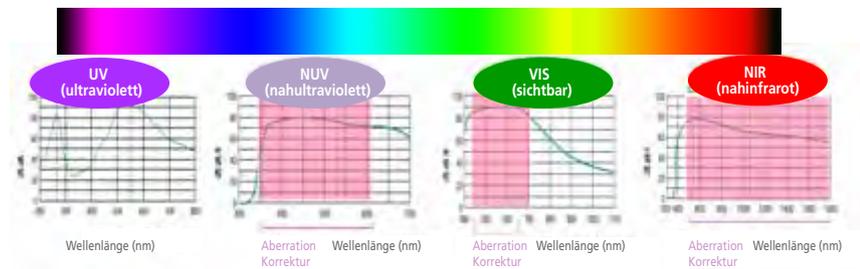
Merkmale der Objektive

- Wellenlänge
- Ziffernschrittwert
- Arbeitsabstand
- Vergrösserung
- Glaskorrektur
- Hell-/Dunkelfeld
- Laserfähigkeit

Scannen Sie für weitere Details:



Wellenlänge: VIS, NIR, NUV, UV



M Plan UV



M Plan Apo



M Plan Apo NUV

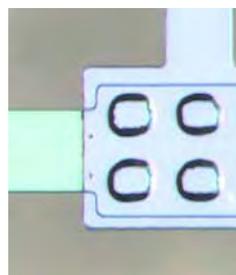


M Plan Apo NIR

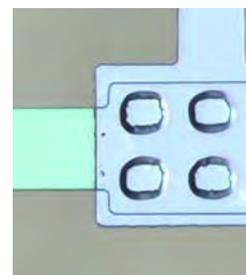
Ziffernschrittwert: HR-Versionen



M Plan Apo 5x/
M Plan Apo HR 5x



M Plan Apo 5x



M Plan Apo HR5x

Die Linien sind dünn und transparent.

	nicht verfügbar	WD (mm)	R (µm)
M Plan Apo 5x	0.14	34	2
M Plan ApoHR5x	0.21	27	1.3



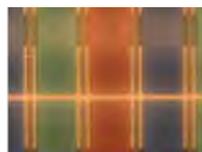
Glaskorrektur



M Plan Apo 20x
mit BK7 (t = 3.5 mm)



M Plan Apo 50x
mit BK7 (t = 3.5 mm)



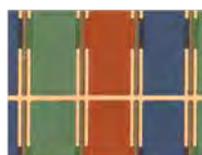
M Plan Apo NIR 50x
(t = 1.1 mm)



G Plan Apo 20x
mit BK7 (t = 3.5 mm)

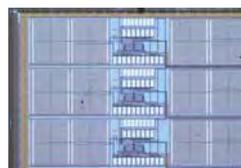


G Plan Apo 50x
mit BK7 (t = 3.5 mm)

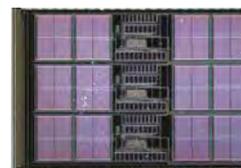


LCD Plan Apo NIR 50-fach
(t = 1.1 mm)

Hell-/Dunkelfeld



Hellfeld



Dunkelfeld

Individuell angepasste Objektive

- NA, WD-Änderung
- Änderung der Glasdickenkorrektur (G Plan Apo, LCD Plan Apo-Serie)
- Durchlässigkeitsänderung
- Vakuumkompatibel
- VMU-Modifikation (Änderung der Tubuslinsenvergrößerung, Änderung des Kameraanschlusses) usw.
- neue Entwicklung



i Nur Direktverkaufsprodukt von Mitutoyo. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Mitutoyo-Niederlassung.

Aktion für Taster und Spannvorrichtungen

**Gültig ab dem 1. Oktober 2025
bis zum 31. Mai 2026**

Unsere neueste Aktion für Taster und Spannvorrichtungen ist darauf ausgelegt, die Präzision und Effizienz Ihrer KMG- und Bildverarbeitungsmessverfahren zu steigern. Entdecken Sie sie! Entdecken Sie unsere flexible Spanntechnik, die eine schnelle Einrichtung und Einstellungen der Gerätefüsse ermöglicht. All dies wird durch unsere kostenlose FixtureBuilder-Software unterstützt, die eine einfache Planung und wiederholbare Einstellungen ermöglicht. Von KMG bis hin zu Bildverarbeitungsgeräten bietet unser Sortiment an Spannvorrichtungen und MiSTAR-optimiertem Zubehör intelligentere, schnellere und zuverlässigere Messlösungen. Schauen Sie sich unsere Aktion an, um mehr darüber zu erfahren und herauszufinden, wie diese Lösungen für Sie funktionieren können.

Scannen Sie für
weitere Details:



Aktion für Werkzeugmaschinen-Taster

**Gültig ab dem 1. Oktober 2025
bis zum 31. Mai 2026**

Entdecken Sie die Aktion unserer M4-Werkzeugmaschinen-Taststifte, die für ihre Robustheit, Langlebigkeit und kompromisslose Qualität bekannt sind. Sie sind mit präzisionsgefertigten Komponenten und Taststiften der Toleranzklasse 5 ausgestattet und bieten eine zuverlässige Grundlage für die industrielle Qualitätssicherung. Die Taster von Mitutoyo sind vollständig kompatibel und austauschbar mit handelsüblichen Tastern. Sie bieten eine gleichbleibend hohe Leistung und Präzision, auf die Sie sich verlassen können. Informieren Sie sich über unsere Aktion und erfahren Sie mehr über diese hochwertigen Taster, mit denen Sie Ihre Messvorgänge optimieren können.

Scannen Sie für
weitere Details:



QUICK VISION ACTIVE CNC-SERIE

Scannen Sie für
weitere Details:



Optisches Koordinatenmessgerät

PRÄZISION TRIFFT AUF PERFEKTION

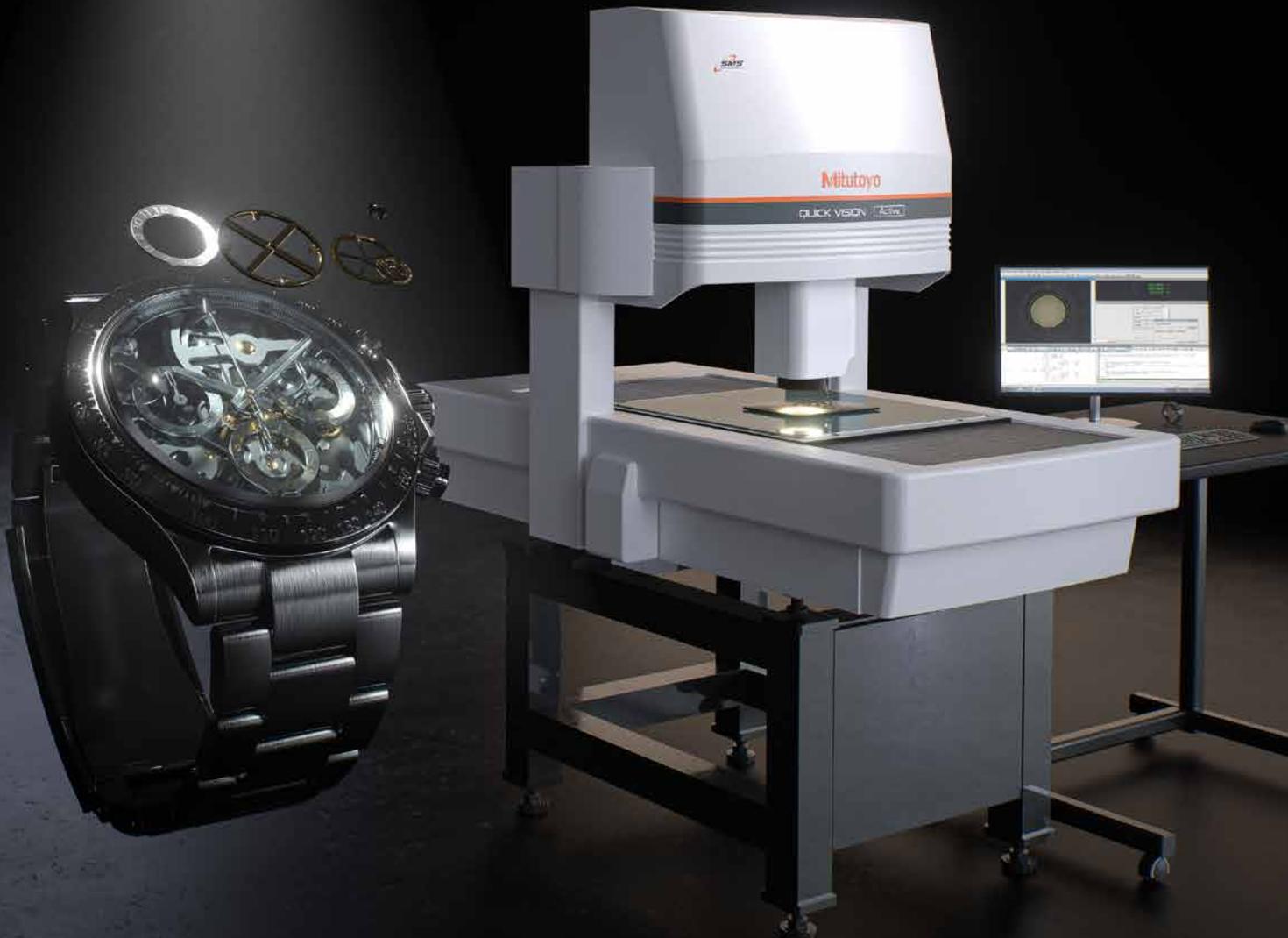
QV 202 Präzisions-Paket von

CHF 37'500*

Erhalten Sie Einblicke in Ihre Qualität mit

- hervorragender Optik
- leistungsstarker QVPAK-Software
- hoher Effizienz

* Das Gesamtpaket enthält die auf der Zielseite der Aktion beschriebenen Inhalte. Paketpreis für das Modell QV 202.



 Nur Direktverkaufsprodukt von Mitutoyo. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Mitutoyo-Niederlassung.

CONTRACER CV-2100M4

Konturmessgerät

FÜR PRÄZISION ENTWICKELT, FÜR KOMFORT GEBAUT

Komplettes Set von

CHF 24'450*

mit XY-Nivelliertisch und drehbarem Schraubstock

Sorgt für einen effizienten Messablauf.
Entwickelt für schnelles Lernen.

Bereit für die Produktion.

* Das Gesamtpaket enthält die auf der Zielseite der Aktion beschriebenen Inhalte.

Scannen Sie für
weitere Details:



Nur Direktverkaufsprodukt von Mitutoyo. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Mitutoyo-Niederlassung.

MiSTAR 555 CNC

Koordinatenmessgerät für Fertigungsbereiche

KAIZEN FÜR ALLE

Komplettes Set von

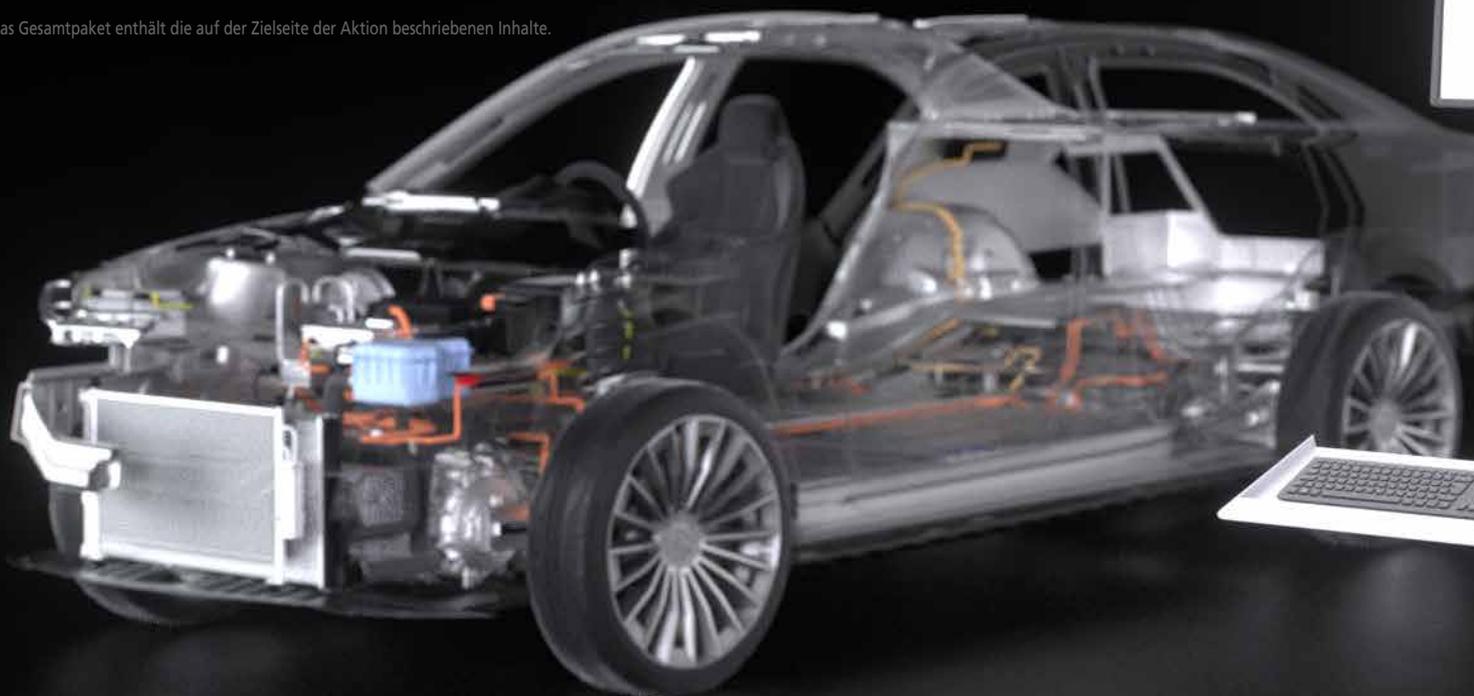
CHF 52'500*

Erhalten Sie Einblicke in Ihre Qualität mit

- Für jedes Budget geeignet.
- Für jeden Fertigungsbereich geeignet.
- Für jede Bedingung geeignet.

Für jede Aufgabe geeignet.
Für jede Herausforderung geeignet.

* Das Gesamtpaket enthält die auf der Zielseite der Aktion beschriebenen Inhalte.



 Nur Direktverkaufsprodukt von Mitutoyo. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Mitutoyo-Niederlassung.

Scannen Sie für
weitere Details:

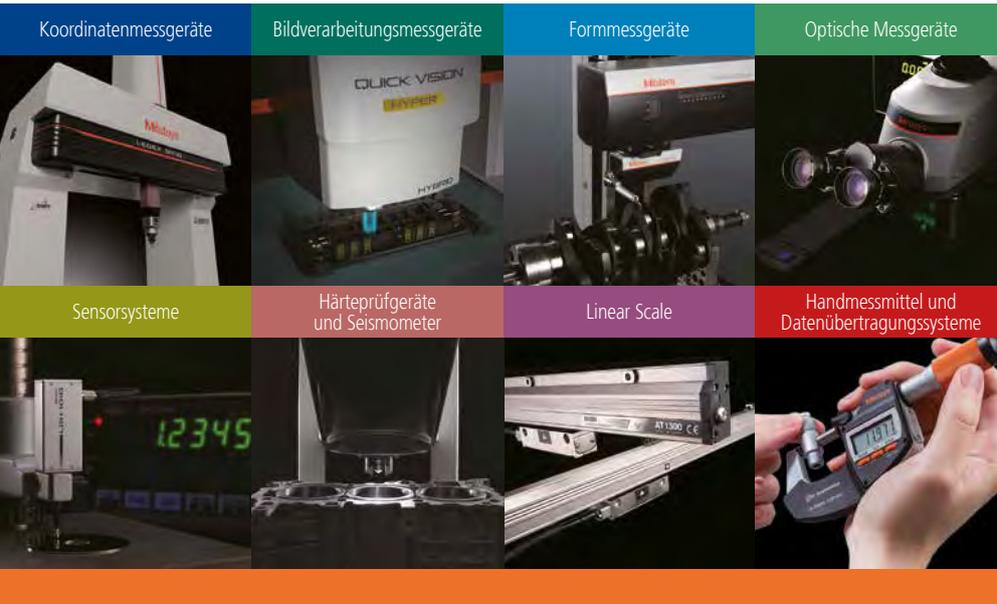




**Brütsch-Rüegger
Tools**

Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG
Heinrich Stutz-Strasse 20
Postfach · 8902 Urdorf · Schweiz
Tel. +41 44 736 63 63 · Fax +41 44 736 63 00
www.brw.ch · info@brw.ch

Aktion gültig ab dem 1. November 2025 bis zum 31. Januar 2026. Wir behalten uns das Recht auf technische Veränderungen und Entwicklungen vor. Die Preisangaben gelten nur für Geschäftskunden.
Alle Preise verstehen sich netto in CHF zzgl. MwSt. – weitere Informationen erhalten Sie auf www.mitutoyo.ch.
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
und Seismometer

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.ch

Mitutoyo

Mitutoyo (Schweiz) AG

Hauptsitz
Steinackerstrasse 35
CH-8902 Urdorf
T +41 44 736 11 50

Filiale
Rue Galilée 4
CH-1400 Yverdon-les-Bains
T +41 24 425 94 22

info@mitutoyo.ch
www.mitutoyo.ch

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 KOMEI 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.