

Winter- **promotie**

2025

Geldig van 1 november 2025
t/m 31 januari 2026



Mitutoyo

PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●●

Een cultuur van nauwkeurigheid. **KAIZEN als mentaliteit.**

4 redenen waarom Mitutoyo het verschil maakt voor onze klanten.



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Meer informatie:



	Kort	Beschrijving:
U-WAVE	Systeem voor draadloze data overdracht	U-WAVE is het gepatenteerde systeem voor draadloze data overdracht van Mitutoyo, dat qua betrouwbaarheid en bereik Bluetooth overtreft. Het is gebaseerd op IEEE802.15.4-signalen in de 2,4 GHz-band.
	Standaard voor draadloze data overdracht	Bluetooth is een draadloze standaard voor het verzenden van gegevens, muziek, video's of afbeeldingen over korte afstanden tot ongeveer 10 m.
U-WAVE fit	Zendersysteem voor U-WAVE en Bluetooth	U-WAVE fit-zenders zijn verkrijgbaar in versies voor U-Wave of Bluetooth.
DIGIMATIC	Mitutoyo standaard voor data overdracht	De originele Digimatic Interface van Mitutoyo maakt de snelle en betrouwbare overdracht van meetgegevens naar externe systemen zoals pc's, printers en Mitutoyo tellers mogelijk.
DIGIMATIC S1	Bidirectioneel communicatiesysteem voor meetinstrumenten	Dankzij het bidirectionele seriële communicatieprotocol van Mitutoyo kan een aangesloten pc de uitvoer van meetgegevens regelen, een meetinstrument instellen en bedienen en informatie over een specifiek meetinstrument vastleggen.
MeasurLink An Integrated Solution for Quality Data Management	SPC-sofwaresysteem	MeasurLink® is een softwaresysteem voor het beheer van meetgegevens (SPC) op basis van databases (SQL Server).
	Beschermingsniveau in veeleisende omgevingen	Beschermingsklasse tegen water en stof volgens de IEC 60529-standaard.
	Inspectiecertificaat	Bevat inspectiegegevens, zodat klanten de instrumenten in alle vertrouwen kunnen gebruiken. Mitutoyo kalibreert ook het gekochte meetinstrument en verstrekt tegen betaling een kalibratiecertificaat met bewijs van traceerbaarheid naar de relevante standaard.
ABSOLUTE™	ABSOLUTE lineaire encoder	Elektronische liniaal voor rechtstreekse aflezing van de ABSOLUTE lineaire positie. Geen initialisatie na het inschakelen vereist.
COOLANT PROOF™	Universele term voor Mitutoyo Digimatic-handgereedschap	Deze handmeetinstrumenten zijn niet alleen bestand tegen het binnendringen van stof en water (IP65 of beter), maar bij normaal gebruik ook tegen aantasting van materiaal door contact met snijolie of koelvloeistof. Let op: sommige soorten agressieve snijolie of koelvloeistof kunnen de afdichtingsmaterialen na verloop van tijd aantasten.

Digitale schroefmaat QuantuMike IP65

- De spindel beweegt vier keer sneller dan die van een standaard schroefmaat. 2 mm/verplaatsing per omwenteling
- De kalibratiewaarschuwingfunctie helpt bij het effectief beheren van meetinstrumenten.
- Digimatic S1 bidirectionele seriële communicatie wordt ondersteund.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Connector		
293-140-40	Digitale schroefmaat QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	± 1 µm	Ja	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	380,00 €	280,00 €
293-141-40	Digitale schroefmaat QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	± 1 µm	Ja	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	468,00 €	350,00 €
293-142-40	Digitale schroefmaat QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	556,00 €	410,00 €
293-143-40	Digitale schroefmaat QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	628,00 €	470,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).



U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED
Data management software van Mitutoyo

Digitale IP65 buitenschroefmaat





- Eenvoudig ontwerp zonder data-uitgang. (293-821-30)
- IP65 voor uitstekende weerstand tegen water en stof. (behalve 293-821-30)
- Koelvloeistofbestendig, waardoor gebruik bij bewerkingen met opspattende koelvloeistof mogelijk is. (behalve 293-821-30)

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijis €	Actieprijis €
								Zender	Connector		
293-821-30	Digitale schroefmaat economische uitvoering	0 – 25 mm	0,001 mm	± 2 µm	Nee					190,00 €	150,00 €
293-240-30	Digitale schroefmaat IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	± 1 µm	Nee					244,00 €	193,00 €
293-241-30	Digitale schroefmaat IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	± 1 µm	Nee					342,00 €	271,00 €
293-230-30	Digitale schroefmaat IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	± 1 µm	Ja	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	315,00 €	249,00 €
293-231-30	Digitale schroefmaat IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	± 1 µm	Ja	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	373,00 €	295,00 €
293-963-30	Digitale schroefmaat IP65, set 4 stuks	0 – 100 mm	0,001 mm		Ja	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	1.810,00 €	1.433,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).



Digitale schroefmaat QuickMike IP65

- Met 10 mm toevoer/trommelomwenteling, niet-roterende spindel.
- IP65 voor uitstekende weerstand tegen water en stof.
- Koelvloeistofbestendig, waardoor gebruik bij bewerkingen met opsplattend koelvloeistof mogelijk is.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Connector		
293-666-20	Digitale absolute schroefmaat QuickMike	0 – 30 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	587,00 €	465,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink® ENABLED
 Data management software van Mitutoyo

Hoognaauwkeurige digitale schroefmaat

U-WAVE

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

MeasurLink® ENABLED
 Data management software van Mitutoyo


- Hoognaauwkeurige schroefmaat met 0,0001 mm digitale aflezing.
- Zeer stijf frame en hoogwaardig mechanisme met constante kracht van 7-9 N.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Connector		
293-100-20	Hoognaauwkeurige digitale schroefmaat	0 – 25 mm	0,0001 mm	± 0,5 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD880G	02AZD790B	2.006,00 €	1.588,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

Analogue buitenschroefmaat



193-101



103-137



Behalve 193-101 en 103-913-50 (>50 mm)

Nr.	Beschrijving:	Opmerking	Bereik	Schaalverdeling	Nauwkeurigheid	Lijstprijs €	Actieprijs €
193-101	Analogue schroefmaat met Digits		0 – 25 mm	0,01 mm	± 2 µm	155,00 €	119,00 €
103-137	Analogue buitenschroefmaat	Economische uitvoering	0 – 25 mm	0,01 mm	± 2 µm	59,00 €	47,00 €
103-138	Analogue buitenschroefmaat	Economische uitvoering	25 – 50 mm	0,01 mm	± 2 µm	84,00 €	67,00 €
103-913-50	Analogue buitenschroefmaat, set 6 stuks.	Economische uitvoering	0 – 150 mm	0,01 mm		598,00 €	479,00 €
102-301	Analogue buitenschroefmaat	Uitvoering met warmte-isolatiegreep	0 – 25 mm	0,01 mm	± 2 µm	74,00 €	58,00 €
102-302	Analogue buitenschroefmaat	Uitvoering met warmte-isolatiegreep	25 – 50 mm	0,01 mm	± 2 µm	97,00 €	76,00 €

Inbouwschroefmaten & accessoires

- Voor buitenschroefmaat tot 100 mm bereik.
- Model met verstelbare hoek.



156-101-10

- Klein standaardontwerp.
- Met 9,5 mm schacht.
- Vlak of bolvormig spindeluiteinde.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Lijstprijs €	Actieprijs €
156-101-10	Schroefmaat statief, model met verstelbare hoek			70,00 €	56,00 €
148-104-10	Inbouwschroefmaat, klein standaardmodel met vlak spindeluiteinde	0 – 13 mm	0,01 mm	63,00 €	50,00 €
148-801-10	Inbouwschroefmaat, klein standaardmodel met bolvormig spindeluiteinde	0 – 13 mm	0,01 mm	64,00 €	50,00 €

Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67

- IP67 voor uitstekende weerstand tegen water en stof.
- Koelvloeistofbestendig, waardoor gebruik bij bewerkingen met opspattende koelvloeistof mogelijk is.
- Dankzij de absolute schaalverdeling is er geen nulpuntinstelling vereist na het inschakelen en heeft het een onbeperkte reactiesnelheid.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Speciale functie	Lijstprijs €	Actieprijs €
500-706-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nee	Vlakke dieptemaat	202,00 €	149,00 €
500-709-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nee	Ronde dieptemaat	203,00 €	158,00 €
500-707-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nee	Vlakke dieptemaat	279,00 €	219,00 €
500-708-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Nee	Vlakke dieptemaat	401,00 €	312,00 €

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Speciale functie	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Verbinding		
500-716-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Vlakke dieptemaat	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	256,00 €	203,00 €
500-717-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Vlakke dieptemaat	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	325,00 €	253,00 €
500-718-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	Vlakke dieptemaat	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	427,00 €	333,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67



Digitale ABS schuifmaat, standaardmodel

- Standaard digitale schuifmaat.
- Dankzij de absolute schaalverdeling is er geen nulpuntinstelling vereist na het inschakelen en heeft het een onbeperkte reactiesnelheid.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Speciale functie	Lijstprijs €	Actieprijs €
500-181-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 150 mm	0,01 mm	Nee	Vlakke dieptemaat	134,00 €	99,00 €
500-184-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 150 mm	0,01 mm	Nee	Ronde dieptemaat	134,00 €	101,00 €
500-196-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 6 inch / 0 – 150 mm	0,0005 inch / 0,01 mm	Nee	Vlakke dieptemaat / rolknop	148,00 €	111,00 €
500-182-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 200 mm	0,01 mm	Nee	Vlakke dieptemaat	215,00 €	168,00 €
500-197-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 8 inch / 0 – 200 mm	0,0005 inch / 0,01 mm	Nee	Vlakke dieptemaat / rolknop	228,00 €	171,00 €

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Speciale functie	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Verbinding		
500-161-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Vlakke dieptemaat	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	171,00 €	135,00 €
500-162-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Vlakke dieptemaat	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	241,00 €	188,00 €
500-205-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	Vlakke dieptemaat	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	338,00 €	263,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).



ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Data management software van Mitutoyo

U-WAVE^{fit}



Digitale ABS schuifmaat, afgerond/std. Bekken



- Mesvormige meetvlakken maken buitenmetingen mogelijk.
- IP67 voor uitstekende weerstand tegen water en stof.
- Koelvloeistofbestendig, waardoor gebruik bij bewerkingen met opspattende koelvloeistof mogelijk is.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
							Zender	Verbinding		
551-331-20	Digitale ABS schuifmaat met afgeronde/standaardbekken IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	596,00 €	454,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

MeasurLink[®] ENABLED
Data management software van Mitutoyo



U-WAVE fit

ABSOLUTE[™]

COOLANT PROOF[™]

IP67

DIGIMATIC



- Mesvormige meetvlakken maken buitenmetingen mogelijk.
- ABS-schaal: geen nulpunt of snelheidslimieten.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
							Zender	Verbinding		
551-204-10	Digitale ABS schuifmaat, afgerond/std. Bekken	0 – 500 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	02AZD880G	02AZD790C	960,00 €	748,00 €
551-207-10	Digitale ABS schuifmaat, afgerond/std. Bekken	0 – 1.000 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	02AZD880G	02AZD790C	1.594,00 €	1.242,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

MeasurLink[®] ENABLED
Data management software van Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

Digitale ABS carbonfiber schuifmaat IP66



- Lichtgewicht variant weegt slechts 2,16 kg.
- IP66 voor uitstekende weerstand tegen water en stof.
- Koelvloeistofbestendig, waardoor gebruik bij bewerkingen met opspattende koelvloeistof mogelijk is.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
							Zender	Verbinding		
552-305-10	Digitale ABS carbonfiber schuifmaat IP66	0 – 1.500 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	02AZD730G	02AZD790A	2.418,00 €	1.884,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.
Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

MeasurLink[®] ENABLED
Data management software van Mitutoyo

U-WAVE

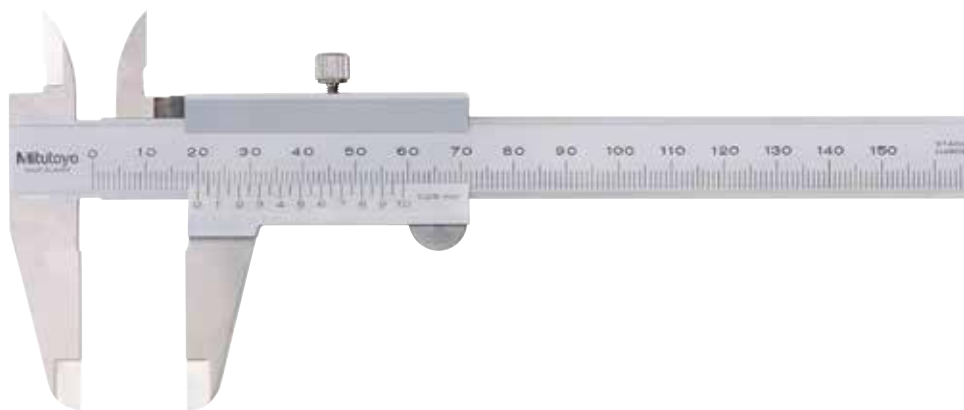
ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

IP66

Schuifmaat met noniusaflezing

- Ultra-soepele geleiding



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Speciale functie	Lijstprijs €	Actieprijs €
530-101	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 150 mm	0,05 mm		38,00 €	29,00 €
530-104	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 150 mm / 0 – 6 inch	0,05 mm / 1/128 inch		39,00 €	31,00 €
530-122	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 150 mm	0,02 mm		46,00 €	36,00 €
530-312	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 150 mm / 0 – 6 inch	0,02 mm, 0,001 inch		71,00 €	54,00 €
530-123	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 200 mm	0,02 mm		75,00 €	58,00 €
530-124	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 300 mm	0,02 mm		229,00 €	178,00 €
531-101	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 150 mm	0,05 mm	Met duimklem	53,00 €	41,00 €
531-122	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 150 mm / 0 – 6 inch	0,05 mm / 1/128 inch	Met duimklem	47,00 €	37,00 €

Digitale ABS dieptemeter

- Meetvlakken zijn gehard en fijn gelept.
- Dankzij de absolute schaalverdeling is er geen nulpuntinstelling vereist na het inschakelen en heeft het een onbeperkte reactiesnelheid.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
							Zender	Verbinding		
571-201-30	Digitale ABS AOS-diepteschuifmaat	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	406,00 €	316,00 €
571-202-30	Digitale ABS AOS-diepteschuifmaat	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	490,00 €	382,00 €
571-203-30	Digitale ABS AOS-diepteschuifmaat	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	500,00 €	390,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

MeasurLink® ENABLED
Data management software van Mitutoyo

ABSOLUTE™

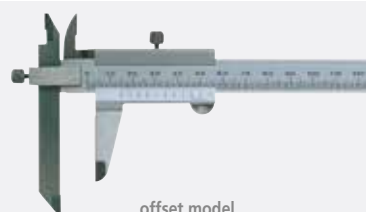
U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC



Analoge schuifmaten voor speciale doeleinden

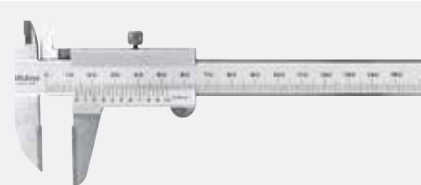
- Schuifmaten voor speciale doeleinden.



offset model
536-101



haakmodel
536-172



afschrijf model met hardmetalen bekken
536-221 | 536-222

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Lijstprijs €	Actieprijs €
536-101	Schuifmaat met noniusaflezing, offsetmodel	0 – 150 mm	0,05 mm	320,00 €	272,00 €
536-172	Schuifmaat met noniusaflezing, haakmodel	0 – 200 mm	0,02 mm	712,00 €	605,00 €
536-221	Schuifmaat met noniusaflezing, afschrijfmodel met hardmetalen bekken	0 – 150 mm	0,05 mm	173,00 €	147,00 €
536-222	Schuifmaat met noniusaflezing, schrijfmodel met hardmetalen bekken	0 – 200 mm	0,05 mm	209,00 €	178,00 €

Digitale schuifmaten voor speciale doeleinden

- Schuifmaten voor speciale doeleinden.
- IP67 voor uitstekende weerstand tegen water en stof. (Behalve 573-191-30)
- Koelvloeistofbestendig, waardoor gebruik bij bewerkingen met opspattende koelvloeistof mogelijk is. (Behalve 573-191-30)

573-191-30

Deze schuifmaat heeft een lage en constante meetkracht van 0,5 – 1 N. Ideaal voor het meten van elastische werkstukken zoals kunststof en rubber onderdelen.



573-654-20



573-635-20



573-643-20



573-648-20



573-662-20

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
							Zender	Verbinding		
573-191-30	Digitale ABS schuifmaat met constante meetkracht	0 – 180 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	1.091,00 €	927,00 €
573-635-20	Digitale ABS schuifmaat, meskant model IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	742,00 €	631,00 €
573-643-20	Digitale ABS schuifmaat, meskantmodel IP67	10,1 – 200 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	02AZD730G	02AZD790A	845,00 €	718,00 €
573-648-20	Digitale ABS schuifmaat, puntbekmodel voor inwendige groefmeting IP67	20,1 – 170 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	782,00 €	665,00 €
573-654-20	Digitale ABS schuifmaat, binnen gerichte puntbekken IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	767,00 €	652,00 €
573-662-20	Digitale ABS schuifmaat, model voor buisdikte IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	655,00 €	557,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

MeasurLink ENABLED
Data management software van Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

U-WAVE

(573-643-20)

COOLANT PROOF™

(Behalve 573-191-30)

IP67

U-WAVEfit

(Behalve 573-643-20)



3-punts binnenschroefmaat

- De meetpenen met titanium coating bieden een uitstekende duurzaamheid en stootvastheid.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Nauwkeurigheid	Lijstprijs €	Actieprijs €
368-164	Analoge 3-punts binnenschroefmaat	12 – 16 mm	0,005 mm	± 3 µm	480,00 €	378,00 €
368-165	Analoge 3-punts binnenschroefmaat	16 – 20 mm	0,005 mm	± 3 µm	493,00 €	388,00 €
368-166	Analoge 3-punts binnenschroefmaat	20 – 25 mm	0,005 mm	± 3 µm	505,00 €	398,00 €
368-167	Analoge 3-punts binnenschroefmaat	25 – 30 mm	0,005 mm	± 3 µm	517,00 €	407,00 €
368-168	Analoge 3-punts binnenschroefmaat	30 – 40 mm	0,005 mm	± 3 µm	535,00 €	421,00 €
368-169	Analoge 3-punts binnenschroefmaat	40 – 50 mm	0,005 mm	± 3 µm	543,00 €	427,00 €
368-911	Analoge 3-punts binnenschroefmaat, set 3 stuks.	6 – 12 mm	0,001 mm		1.091,00 €	864,00 €
368-912	Analoge 3-punts binnenschroefmaat, set 2 stuks.	12 – 20 mm	0,005 mm		942,00 €	746,00 €
368-913	Analoge 3-punts binnenschroefmaat, set 4 stuks.	20 – 50 mm	0,005 mm		2.160,00 €	1.710,00 €

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Connector		
468-164	Digitale 3-punts binnenschroefmaat IP65	12 – 16 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1.402,00 €	1.070,00 €
468-165	Digitale 3-punts binnenschroefmaat IP65	16 – 20 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1.375,00 €	1.073,00 €
468-166	Digitale 3-punts binnenschroefmaat IP65	20 – 25 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1.445,00 €	1.110,00 €
468-167	Digitale 3-punts binnenschroefmaat IP65	25 – 30 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1.445,00 €	1.113,00 €
468-168	Digitale 3-punts binnenschroefmaat IP65	30 – 40 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1.434,00 €	1.135,00 €
468-981	Digitale 3-punts binnenschroefmaat IP65, set 3 stuks.	6 – 12 mm	0,001 mm		Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	3.310,00 €	2.620,00 €
468-982	Digitale 3-punts binnenschroefmaat IP65, set 3 stuks.	12 – 25 mm	0,001 mm		Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	3.670,00 €	2.905,00 €
468-983	Digitale 3-punts binnenschroefmaat IP65, set 3 stuks.	25 – 50 mm	0,001 mm		Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	3.973,00 €	3.145,00 €
568-924-10	Digitale ABS Borematic met verwisselbare koppen, 3 stuks.	6 – 12 mm	0,001 mm		Ja	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	2.070,00 €	1.639,00 €
568-925-10	Digitale ABS Borematic met verwisselbare koppen, 3 stuks.	12 – 25 mm	0,001 mm		Ja	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	2.223,00 €	1.760,00 €
568-926-10	Digitale ABS Borematic met verwisselbare koppen, 3 stuks.	25 – 50 mm	0,001 mm		Ja	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	2.616,00 €	2.071,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).



568-serie



- IP65 voor uitstekende weerstand tegen water en stof.
- Koelvloeistofbestendig, waardoor gebruik bij bewerkingen met opspattende koelvloeistof mogelijk is.
- Meetpennen met titanium coating zorgen voor uitstekende duurzaamheid en stootvastheid.

Borematic 3-punts binnenmeettaster sets - 568-924-10, 568-925-10 en 568-926-10

- Borematic 3-punts binnenmeettaster set met één display-unit en verwisselbare koppen.
- De meetpennen met titanium coating bieden een uitstekende duurzaamheid en stootvastheid.
- Het 330° draibare display is bovendien eenvoudig onder elke hoek af te lezen.



Binnenmeettasters



- Hardmetalen contactpunt voor duurzaamheid en slijtvastheid.
- De greep met holle structuur vermindert de invloed van de handwarmte van de gebruiker met 50%.
- De binnenmeettaster is voorzien van een digitale meetklok die de minimumwaarde kan vasthouden voor eenvoudige detectie van gatdiameters.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijis €	Actieprijis €
								Zender	Connector		
511-925-20	2-punts binnenmeetinstrument met digitale meetklok	18 – 150 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	1.143,00 €	905,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
 Data management software van Mitutoyo
U-WAVE^{fit}

- Hardmetalen contactpunt voor duurzaamheid en slijtvastheid.
- De greep met holle structuur vermindert de invloed van de handwarmte van de gebruiker met 50%.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Lijstprijis €	Actieprijis €
511-921-20	2-punts binnenmeetinstrument met meetklok	18 – 150 mm	0,01 mm	597,00 €	473,00 €
511-713-20	2-punts binnenmeetinstrument met meetklok	50 – 150 mm	0,01 mm	324,00 €	257,00 €
511-715-20	2-punts binnenmeetinstrument met meetklok	160 – 250 mm	0,01 mm	631,00 €	487,00 €

Hoogtemeter



- Dankzij de absolute schaalverdeling is er geen nulpuntinstelling vereist na het inschakelen en heeft het een onbeperkte reactiesnelheid.
- Uitgerust met groot, soepel werkend handwiel.
- Groot beeldscherm en grote knoppen voor eenvoudige bediening.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
							Zender	Connector		
570-402	Digitale ABS hoogtemeter met handwiel	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	786,00 €	622,00 €
570-404	Digitale ABS hoogtemeter met handwiel	0 – 600 mm	0,01 mm	Ja	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	1.382,00 €	1.045,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.
Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
 Data management software van Mitutoyo

ABSOLUTE™

QM-Height

- Voorzien van hoognauwkeurige ABSOLUTE lineaire encoder met hoge resolutie voor nauwkeurige positiebepaling.
- Modellen met en zonder pneumatisch aandrijfmechanisme.
- GO/±NG-beoordeling wordt uitgevoerd door instelling van de boven- en ondertolerantie.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze toepassing*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Connector		
518-240	QM Height zonder luchtlagering	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4 + 2,1/600) μm L = lengte (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	4.115,00 €	3.181,00 €
518-244	QM Height met luchtlagering	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4 + 2,1/600) μm L = lengte (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	4.544,00 €	3.516,00 €
518-242	QM Height zonder luchtlagering	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4 + 2,1/600) μm L = lengte (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	4.954,00 €	3.579,00 €
518-246	QM Height met luchtlagering	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4 + 2,1/600) μm L = lengte (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	5.375,00 €	3.956,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

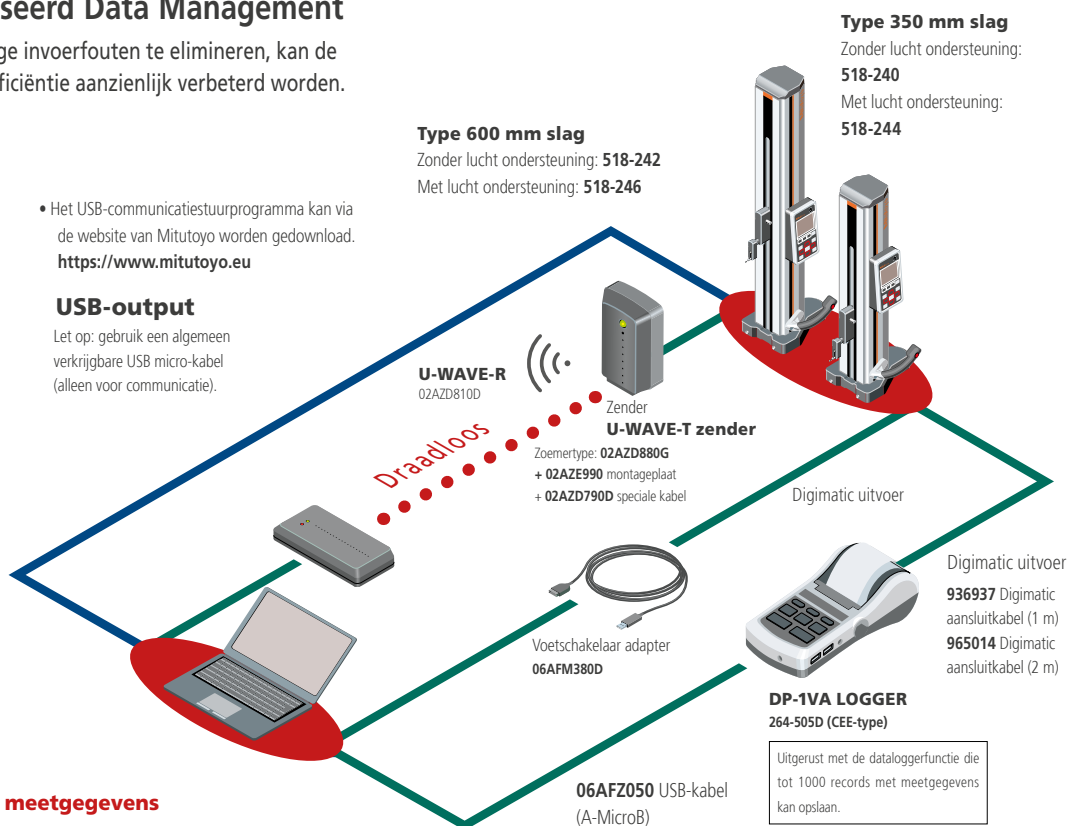
Gecentraliseerd Data Management

Door handmatige invoerfouten te elimineren, kan de operationele efficiëntie aanzienlijk verbeterd worden.

- Het USB-communicatiestuurprogramma kan via de website van Mitutoyo worden gedownload.
<https://www.mitutoyo.eu>

USB-output

Let op: gebruik een algemeen verkrijgbare USB micro-kabel (alleen voor communicatie).



Netwerksysteem meetgegevens

MeasurLink®

MeasurLink is een IoT-platform voor kwaliteitsmanagement dat een "Visualisering van kwaliteit" realiseert door middel van realtime dataverzameling van Digimatic-instrumenten in het netwerk en algehele controle en analyse.

MeasurLink® is een gedeponeerd handelsmerk van Mitutoyo Corporation in Japan en Mitutoyo America Corporation in de Verenigde Staten.

Optionele producten voor het uitvoeren van meetgegevens



MeasurLink® ENABLED
Data management software van Mitutoyo

ABSOLUTE™

U-WAVE



DIGIMATIC

Lineair Height

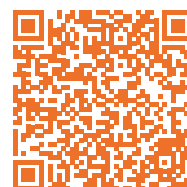
U-WAVE

DIGIMATIC S1

MeasurLink[®] ENABLED
 Data management software van Mitutoyo


Lineair Height **LH-600F** en **LH-600FG** zijn hoogwaardige 2D-hoogtemeetinstrumenten

Meer informatie:



- Metingen kunnen worden uitgevoerd met behulp van de hybride controllerbox met aanraakscherm en geïntegreerd toetsenbord.
- Geschikt voor metingen met een digitale aflezing van 0,1 µm.
- Uitstekende nauwkeurigheid van (1,1 + 0,6L/600) µm.
- Bidirectionele Digimatic data uitvoer (Digimatic S1).
- Meetresultaten kunnen met een printer of Digimatic printer (DP-1VA) worden afgedrukt of via een draadloze verbinding, USB-kabel of USB-stick naar een pc verzonden.
- Pneumatische aandrijving.
- Geautomatiseerde uitvoering van vooraf ingestelde meetprogramma's.
- Uitstekende visualisatie van GO/±NG-tolerantievergelijkingen.
- Onafhankelijke werking met oplaadbare batterij.
- Software voor LH-communicatietool gratis online beschikbaar.



E-learningcursus Lineair Height - 2D-meetsysteem (standaardaccessoire)

Weten hoe Linear Height correct moet worden gebruikt, is een indrukwekkende vaardigheid in de wereld van de kwaliteitscontrole, en dit programma richt zich op de veelgebruikte LH-600 van Mitutoyo. In deze online cursus leert u onder andere hoe u metingen juist uitvoert, de taster instelt en oproept, seriemetingen uitvoert en meetgegevens uitleest.



De K650986 tasterset wordt standaard meegeleverd als accessoire

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel	Draadloze toepassing*		Lijstprijis €	Actieprijs €
								Zender	Connector		
PROMO015	Linear Height zonder handgreep, set	0 – 977 mm / 0 – 38 inch	0,0001 / 0,001 / 0,01 / 0,1 mm of 0,000001 / 0,00001 / 0,0001 / 0,001 inch	± (1,1 + 0,6L/600) µm L = lengte (mm)	Ja	SF	06AGQ001F	02AZD880G	02AZG011	8.926,70 €	7.052,00 €
PROMO016	Linear Height met handgreep, set	0 – 977 mm / 0 – 38 inch	0,0001 / 0,001 / 0,01 / 0,1 mm of 0,000001 / 0,00001 / 0,0001 / 0,001 inch	± (1,1 + 0,6L/600) µm L = lengte (mm)	Ja	SF	06AGQ001F	02AZD880G	02AZG011	9.373,70 €	7.410,00 €

De sets zijn inclusief stroomkabel en tasterset.

Gratis software beschikbaar

LH-Communicatietool V1.0-software voor het maken van inspectierapporten en het configureren van systeeminstellingen

U kunt eenvoudig inspectierapporten maken en opslaan en apparaatparameters configureren.

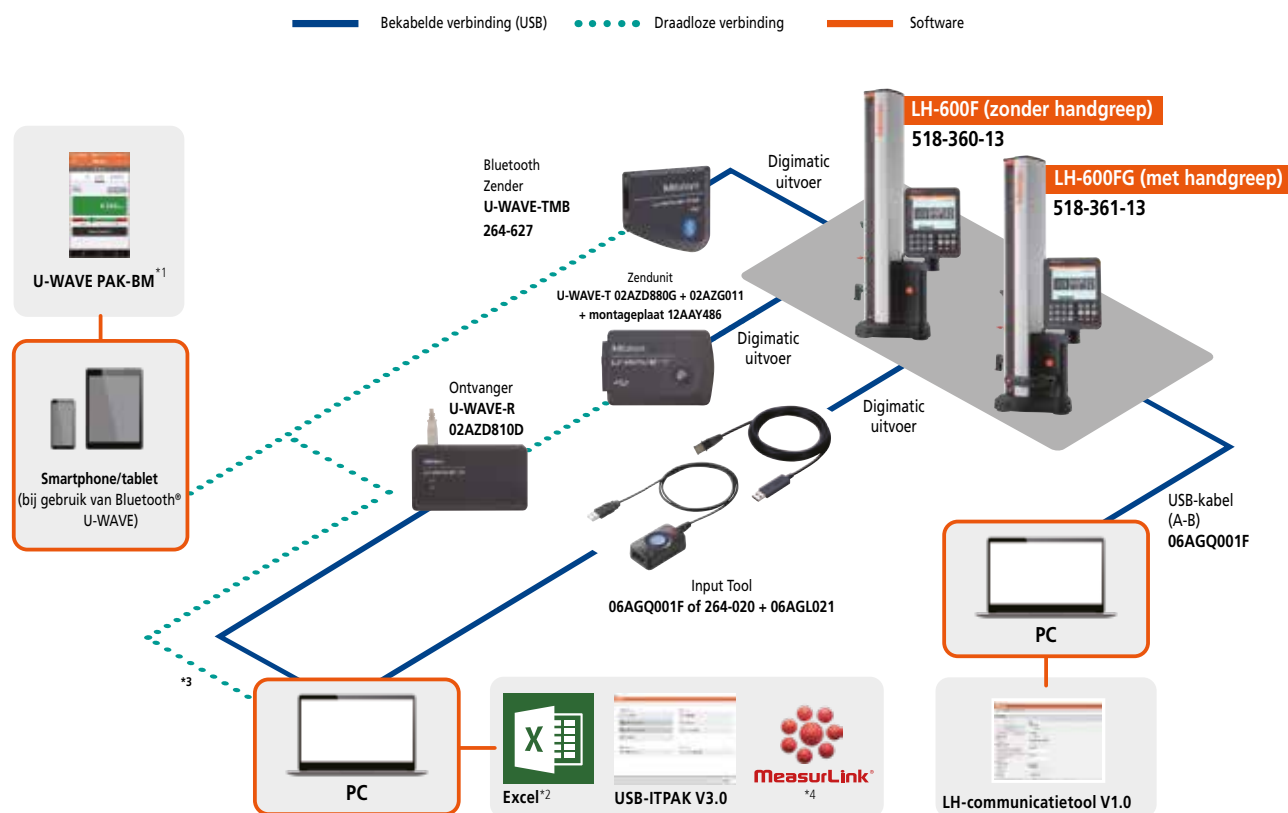
De LH-Communicatietool is te downloaden via de Mitutoyo-website: <https://www.mitutoyo.eu>

Gebruik een USB-kabel (type A-B) om verbinding met een pc te maken.



Verbeterde mogelijkheden voor gegevensuitvoer maken het eenvoudiger om uw meetgegevens te beheren

De gegevensuitvoer verbetert de werkefficiëntie en betrouwbaarheid van de opgeslagen gegevens



*1: gratis te downloaden in Apple Store en Google Play. *2: Excel is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation. *3: het is ook mogelijk om verbinding met een pc te maken via bluetooth.

*4: MeasurLink® is een geregistreerd handelsmerk van Mitutoyo Corporation (Japan) en Mitutoyo America Corporation (Verenigde Staten).

Optionele producten voor het uitvoeren van meetgegevens

Digitale meetklokken

- Economische uitvoering.
- Dankzij de absolute schaalverdeling is er geen nulpuntinstelling vereist na het inschakelen en heeft het een onbeperkte reactiesnelheid.

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

MeasurLink[®] ENABLED
Data management software van Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC



IP53

(543-794B-10)

U-WAVE

(575-121)



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Verbinding		
543-781B-10	Digitale meetklok ID-S met vlakke achterwand	12,7 mm	0,01 mm	0,02 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	187,00 €	147,00 €
543-790B-10	Digitale meetklok ID-S met vlakke achterwand	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	357,00 €	280,00 €
543-794B-10	Digitale meetklok ID-S IP53 met vlakke achterwand	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	401,00 €	314,00 €
575-121	Digitale meetklok ID-U	25,4 mm	0,01 mm	0,02 mm	Ja	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	254,00 €	199,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

Digitale meetklok IP66

- De modellen met slanke behuizing en haakse spindel zijn ideaal voor meervoudige metingen.
- IP66 voor uitstekende weerstand tegen water en stof.
- Koelvloeistofbestendig, waardoor gebruik bij bewerkingen met opspattende koelvloeistof mogelijk is.



543-585-10

543-575-10

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Verbinding		
543-575-10	Digitale meetklok ID-N IP66, slank ontwerp	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	G	06AFM380G	264-622	02AZD790G	389,00 €	305,00 €
543-585-10	Digitale meetklok ID-B IP66, model met haakse spindel	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	G	06AFM380G	02AZD730G	02AZD790G	416,00 €	326,00 €

MeasurLink[®] ENABLED
Data management software van Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE[™]

COOLANT PROOF[™]

IP66

DIGIMATIC



Digitale meetklokken

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

- Bidirectionele communicatie, bijvoorbeeld voor het instellen van parameters vanaf een pc (Digimatic S1-interface).
- Metingen zoals een eenvoudige Ax-berekening en MAX/MIN/BEREIK-detectie zijn mogelijk.
- GO/±NG-beoordeling wordt uitgevoerd door instelling van de boven- en ondertolerantie.

543-340B-10

- Meetklok maakt gebruik van berekeningsfunctie mogelijk voor de gemeten waarde $Ax+B+Cx-1$.
- MAX/MIN/BEREIK-functie.

543-310B-10

- Meetklok voor binnendiameter toepassingen.
- Minimumwaarde-vasthoudfunctie.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Nauwkeurigheid	Data-uitgang	Type connector	USB-kabel*	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
								Zender	Verbinding		
543-700B	Digitale meetklok ID-C met vlakke achterwand	12,7 mm	0,0005 mm	0,003 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZF700	446,00 €	349,00 €
543-715B	Digitale meetklok ID-C, model met lage kracht en vlakke achterwand	12,7 mm	0,01 mm	0,02 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZF700	394,00 €	309,00 €
543-720B	Digitale meetklok ID-C met vlakke achterwand	25,4 mm	0,0005 mm	0,003 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZG011	567,00 €	444,00 €
543-730B	Digitale meetklok ID-C met vlakke achterwand	50,8 mm	0,0005 mm	0,005 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZG011	848,00 €	635,00 €
543-310B-10	Digitale meetklok ID-C voor binnenmeettasters	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	563,00 €	441,00 €
543-340B-10	Digitale meetklok ID-C voor berekeningen	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	629,00 €	493,00 €

* USB-kabels, zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en zijn apart verkrijgbaar.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 26 – 29).

MeasurLink **ENABLED**
Data management software van Mitutoyo

U-WAVE *fit*

ABSOLUTE™



DIGIMATIC S1

(behalve 543-310B-10 en 543-340B-10)

Meetklokken

Analoog

- De (optionele) kroonklem en spindel lichter (optioneel) kunnen zowel links als rechts worden gemonteerd. Deze zijn eenvoudig zonder gereedschap te installeren en te verwijderen.
- Het gebruik van een O-ring en frame zonder doorlopende schroefgaten voorkomt het binnendringen van water of olie.

2110AB-10



2109AB-10



2046A(B)

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Schaal	Lijstprijs €	Actieprijs €
2046AB	Digitale meetklok met vlakke achterwand	10 mm	0,01 mm	D=57 mm	48,00 €	38,00 €
2046A	Digitale meetklok met opspanoor aan achterwand	10 mm	0,01 mm	D=57 mm	49,00 €	39,00 €
2110AB-10	Meetklok, edelsteenlagering, schokbestendig en met vlakke achterwand	1 mm	0,001 mm	D=57 mm	137,00 €	108,00 €
2109AB-10	Meetklok, edelsteenlagering, schokbestendig en met vlakke achterwand	1 mm	0,001 mm	D=57 mm	106,00 €	84,00 €
1044AB	Meetklok, compact ontwerp met vlakke achterwand	5 mm	0,01 mm	D=40 mm	77,00 €	61,00 €

Zwenktasters

- Sterk verbeterde duurzaamheid, gevoeligheid en zichtbaarheid, met 8 mm schacht en taster.
- Dankzij het spiegelvrije, vlakke en meerlaags gecoate kristal zijn de schaalverdelingen eenvoudig af te lezen.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Tasterlengte	Lijstprijs €	Actieprijs €
513-404-10E	Zwenktaster, horizontaal type	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	105,00 €	83,00 €
513-415-10E	Zwenktaster, horizontaal type	1 mm	0,01 mm	41 mm	172,00 €	134,00 €
513-405-10E	Zwenktaster, horizontaal type	0,2 mm	0,002 mm	15,2 mm	137,00 €	108,00 €
513-401-10E	Zwenktaster, horizontaal type	0,14 mm	0,001 mm	11,2 mm	187,00 €	146,00 €

Accessoires

Tasterpuntenset

Nr.	Beschrijving:	Lijstprijs €	Actieprijs €
7822	Tasterpuntenset 6 stuks, M2,5x0,45	207,00 €	164,00 €



Magneetstatief

Nr.	Beschrijving:	Lijstprijs €	Actieprijs €
7010S-10	Magnetisch statief met 165 mm werkradius	106,00 €	82,00 €
7033-10	Magnetisch statief met 346 mm werkradius	499,00 €	399,00 €



Stalen linialen

- Duidelijke schaalverdeling op matverchroomde ondergrond.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Lijstprijs €	Actieprijs €
182-105	Stalen liniaal, stijf en breed	6 inch / 150 mm	1/32 inch, 1/64 inch, 1 mm, 0,5 mm	26,00 €	20,00 €
182-111	Stalen liniaal, stijf en breed	150 mm	1 mm / 0,5 mm (aan beide zijden)	26,00 €	20,00 €
182-125	Stalen liniaal, stijf en breed	12 inch / 300 mm	1/32 inch, 1/64 inch, 1 mm, 0,5 mm	40,00 €	31,00 €
182-131	Stalen liniaal, stijf en breed	300 mm	1 mm / 0,5 mm (aan beide zijden)	40,00 €	31,00 €
182-225	Stalen liniaal, volledig flexibel	12 inch / 300 mm	1/32 inch, 1/64 inch, 1 mm, 0,5 mm	36,00 €	28,00 €
182-309	Stalen liniaal, semi-flexibel	40 inch / 1000 mm	1/16 inch, 1/32 inch, 1/64 inch, 1 mm, 0,5 mm	89,00 €	69,00 €



Voelermaat

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Lijstprijs €	Actieprijs €
184-304S	Dikte-/Voelermaat met 20 bladen	0,05-1 mm bij 0,05 mm	59,00 €	46,00 €

U-WAVE draadloos systeem

Operators



Voor aansluitmogelijkheden via USB-kabel volgt u de QR-code naar het gedeelte van onze webshop voor USB-input tools.



Apparaat



Digimatic schroefmaat



Digimatic schuifmaat



ID-C meetklok



Digimatic meetklok



Digimatic schroefmaat



Digimatic schuifmaat



ID-C meetklok

Connectoren



Voor QuantuMike



Voor standaard IP65 schroefmaat



Voor IP67 schuifmaat



Voor standaard schuifmaat



Voor ID-C meetklok 12,7 mm model met connector



Aansluitkabel



Voor QuantuMike



Voor standaard IP65 schroefmaat



Voor IP67 schuifmaat



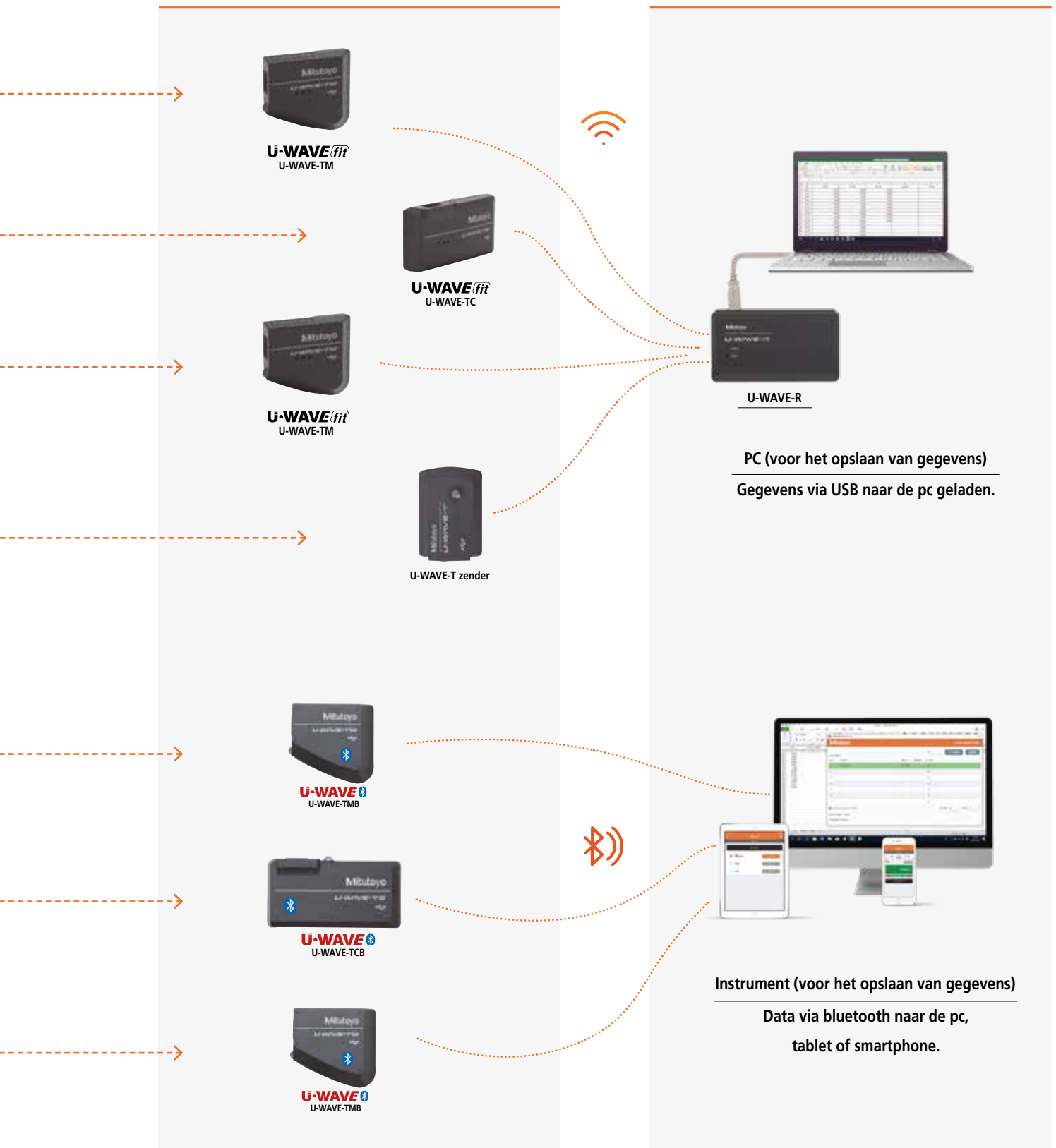
Voor standaard schuifmaat



Voor ID-C meetklok 12,7 mm model met connector

Zenders

Ontvanger





Zender

Nr.	U-Wave standaard	Zendertype	Speciale functie	Compatibiliteit	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZD730G	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T zender	IP67	Universeel	187,00 €	129,00 €
02AZD880G	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T zender	Zoemer	Universeel	187,00 €	129,00 €
264-620	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit	IP67	Schuifmaat	185,00 €	129,00 €
264-621	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit	Zoemer	Schuifmaat	185,00 €	129,00 €
264-622	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit	IP67	Schroefmaat, meetklok	185,00 €	129,00 €
264-623	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit	Zoemer	Schroefmaat, meetklok	185,00 €	129,00 €
264-624	Bluetooth	U-WAVE Fit	IP67	Schuifmaat	185,00 €	129,00 €
264-625	Bluetooth	U-WAVE Fit	Zoemer	Schuifmaat	185,00 €	129,00 €
264-626	Bluetooth	U-WAVE Fit	IP67	Schroefmaat, meetklok	185,00 €	129,00 €
264-627	Bluetooth	U-WAVE Fit	Zoemer	Schroefmaat, meetklok	185,00 €	129,00 €

Verbindingskabels en connectors voor U-WAVE-zender

Nr.	Beschrijving:	Compatibiliteit	Zender	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZD790A	Aansluitkabel A voor U-WAVE	bijv. IP-klasse schuifmaat	U-WAVE fit U-WAVE-T zender	110,00 €	76,00 €
02AZD790B	Aansluitkabel B voor U-WAVE	bijv. IP-klasse schroefmaat, 3-punts binnenschroefmaat	U-WAVE fit U-WAVE-T zender	110,00 €	76,00 €
02AZD790C	Aansluitkabel C voor U-WAVE	bijv. grote standaardschuifmaat zonder hoge IP-beschermingsklasse	U-WAVE fit U-WAVE-T zender	105,00 €	72,00 €
02AZD790D	Aansluitkabel D voor U-WAVE	bijv. ID-H meetklokken, SJ-210-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600	U-WAVE fit U-WAVE-T zender	98,00 €	68,00 €
02AZD790E	Aansluitkabel E voor U-WAVE	bijv. HR-300-400, HH-411	U-WAVE fit U-WAVE-T zender	98,00 €	68,00 €
02AZD790F	Aansluitkabel F voor U-WAVE	Unidirectionele meetklok, bijv. ID-5	U-WAVE fit U-WAVE-T zender	98,00 €	68,00 €
02AZD790G	Aansluitkabel G voor U-WAVE	ID-N en ID-B meetklokken	U-WAVE fit U-WAVE-T zender	105,00 €	72,00 €
02AZG011	Aansluitkabel SF voor U-WAVE	Bidirectionele ID-C en ID-F meetklokken, Linear Height LH-600F/FG	U-WAVE fit U-WAVE-T zender	131,00 €	86,00 €
02AZF300	Connector voor U-WAVE fit	Standaard schuifmaat zonder hoge IP-beschermingsklasse	U-WAVE fit	105,00 €	72,00 €
02AZF310	Connector voor U-WAVE fit	IP-schroefmaat, IP-schuifmaat	U-WAVE fit	110,00 €	76,00 €
02AZF700	Connector voor U-WAVE fit	Bidirectionele ID-C meetklok 12,7 mm/0,5 inch type	U-WAVE fit	124,00 €	86,00 €
02AZF960	Connector voor U-WAVE fit	Bidirectionele QuantuMike schroefmaat	U-WAVE fit	107,00 €	74,00 €

Ontvanger

Nr.	Beschrijving:	U-Wave standaard	Producttype	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZD810D	U-WAVE-R draadloze ontvanger	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	Ontvanger	371,00 €	249,00 €

Draadloze overdracht en USB-kabels

U-WAVE

Digimatic naar USB-kabel (USB-input tool direct). Te gebruiken als toetsenbordinterface (HID) of virtuele COM-poort (VCP)

Nr.	Beschrijving:	Lijstprijs €	Actieprijs €
06AFM380A	2m kabel, Digimatic/Digimatic 2 met dataknop, IP-schuifmaatmodel	141,00 €	111,00 €
06AFM380B	2m kabel, Digimatic/Digimatic 2 met dataknop, IP-schroefmaatmodel	141,00 €	111,00 €
06AFM380C	2m kabel, Digimatic/Digimatic 2, recht, met dataknop	124,00 €	98,00 €
06AFM380D	2m kabel, Digimatic/Digimatic 2, vlak (rechthoekig) 10-pinsmodel	124,00 €	98,00 €
06AFM380E	2m kabel, Digimatic/Digimatic 2, rond 6-pinsmodel	124,00 €	98,00 €
06AFM380F	2m kabel, Digimatic/Digimatic 2, vlak recht model	124,00 €	98,00 €
06AFM380G	2m kabel, Digimatic/Digimatic 2, vlak recht model voor ID-N/ID-B	124,00 €	98,00 €
06AGQ001A	2m kabel, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-interface, IP-model	145,00 €	114,00 €
06AGQ001F	2m kabel, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-interface	164,00 €	129,00 €
06ADV384	USB Voetschakelaar Adapter	129,00 €	102,00 €
937179T	Voetschakelaar	56,00 €	-

Digimatic naar USB-box met voetschakelaar aansluiting en dataknop. Te gebruiken als toetsenbordinterface (HID) of virtuele COM-poort (VCP)

Nr.	Beschrijving:	Compatibiliteit	Lijstprijs €	Actieprijs €
264-020	Interfacebox voor USB-invoertool	Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-interface	259,00 €	204,00 €

USB-ITPAK

Nr.	Beschrijving:	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
06AGR543	USB-ITPAK versie 3,0	USB-dongle + handleiding (software online beschikbaar)	340,00 €	268,00 €

USB-ITPAK versie 3 is software voor het verzamelen van meetdata van meetinstrumenten en het uitvoeren naar Excel.

- Ondersteunt bidirectionele seriële communicatie voor de nieuwe ID-F en ID-C meetklokken, QuantuMike buitenschroefmaat en LH-600F/FG hoogtemeter.
- Er zijn verschillende instellingen beschikbaar zoals onder meer nulinstelling, presetwaarde, eenheden, telrichting, toleranties en de kalibratiedatum.
- Statusinformatie voor metingen kan worden uitgelezen, zoals onder meer het serienummer of codenummer, de kalibratiedatum en het gebruikerscontrolenummer.



Hardheidssets



HR-530-set



HR-530L-set

Nr.	Beschrijving:	Lijstprijs €	Actieprijs €
HR-530-SET01	HR-530-set	11.731,70 €	9.855,00 €
HR-530L-SET01	HR-530L-set	14.166,70 €	12.042,00 €

HR-530-serie

- Elektronische testkrachtoefening en -regeling met behulp van weegcel.
- Seriematige testmodus met regeling via voetschakelaar (voetschakelaar optioneel).
- Binnentestmogelijkheid vanaf $\varnothing$ 36 mm (standaard indenter) of $\varnothing$ 22 mm (optionele 63DIA007 indenter).
- Gebruik onze digitale miniprocessor (DP-1VA) voor het afdrukken van resultaten en een invoertool (USB-ITN-D) om verbinding te maken met een pc voor data overdracht, analyse en opslag.
- Extra testmethoden: Brinell-test, HBT, Rockwell-kunststoftest. Benodigde accessoires: indenters en een meetmicroscop.

Ontdek onze producten:

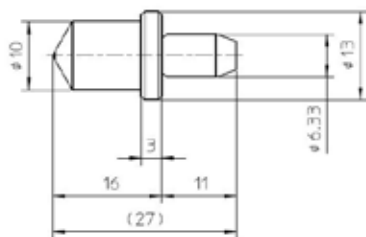


Alle sets bevatten:

Accessoires met DAKS-kalibratiecertificaten die voldoen aan DIN EN ISO 6508 en ASTM E18 Geproduceerd in Duitsland

Diamanten kegelindenter voor Rockwell-test, standaard uitvoering

Met DAKS-kalibratiecertificaat volgens ISO 6508-2 en ASTM E18 klasse B zonder functietest
Itemnummer: 63DIA023



60HRC Rockwell hardheid referentiemateriaal

Met DAKS-kalibratiecertificaat volgens ISO 6508-3 en ASTM E18, 60x60x16mm, staal, standaard conform raster op bovenkant gelaserd
Itemnummer: 63ETB040DG



HH-V400

*Direct de hardheid testen,
altijd en overal*



De HH-V400 is een rebound-type hardheidstester voor metalen.
De hardheid wordt bepaald uit de verhouding tussen inslag- en terugslagsnelheid van een inslaglichaam.

- Draagbaar, bediening met één klik.
- Breed scala aan testdoelen.
- Selecteerbare hardheidsschaal.

Sterk verbeterde functionaliteit en bedienbaarheid, inclusief kleuren-LCD en uitgebreide statistische rekenfuncties.

Volledig herontworpen berekeningsscherm

Eenvoudiger / Gebruiksvriendelijker / Duidelijker



Kleuren-LCD

- Achtergrondverlichting
- Eco-modus
- Automatisch uitschakelen

Eenvoudig te bedienen toetsen

Eenvoudig te begrijpen pictogrammen

- Inschakelen/Uitschakelen
- Menu-scherm
- Bevestigen
- Terug (naar vorig scherm)
- Data-uitgang
- Items en waarden wijzigen



SPC-connector

- Data-uitgang

USB-connector

- Data-uitvoer, opladen

Opladbare batterij

- Continue werking gedurende 8 uur



Externe uitvoerapparaten (optioneel)

U kunt testgegevens invoeren in Excel, Notepad, enz.



Voor het afdrukken van testgegevens.



Testgegevens kunnen draadloos worden uitgevoerd voor verwerking op een pc.



CRYSTA-KM 565



Prestaties

Nauwkeurigheid (18 tot 22 °C, ISO 10360-2:2009):
Met MH20i-TP20: $E_{0, MPE} = (3,2 + 5L/1.000) \mu m$

Meetbereik

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

Milieu

Nominale temperatuur: 20 °C
Toegestaan temperatuurbereik: (18 – 22) °C temperatuurgradiënt:
0,5 °C/uur, 2 °C/dag

Bedrijfstemperatuur: (15 – 35) °C
Relatieve vochtigheid: (40 – 80)% (niet-condenserend)
Aanvaardbare trillingen: 1 – 10 Hz: 30 mm/s²
10 – 20 Hz: 15 mm/s²
20 – 100 Hz: 50 mm/s²

Benodigde voorzieningen

Minimale luchttoevoer: 5 bar (72 psi)
Luchtverbruik: 90 NL/min (3 cfm)
Voltage: 230 V 50 Hz of 110 V 60 Hz
Max. stroomverbruik: 10 A, 1200 W



De nieuwe handbediende CMM van Mitutoyo

- Zeer stijf frame van een aluminium legering
- Snelle warmtegeleiding door het frame.
- Geoptimaliseerd ontwerp m.b.v. eindige-elementenmethode
- Granieten vlakplaat uit één stuk met M8 draadgaten.
- Stijve luchtlagering
- Pneumatisch contragewicht op Z-as.
- Linialen met 0,1 µm resolutie en dynamische signaalverwerking.
- Wrijvingsaandrijving met hysteresis van bijna nul.
- Passieve trillingsdemping.
- Vrij toegang tot meetvolume.



Set bestaat uit:

196-940MEU	CRYSTA-KM565, handbediende CMM	Bereik 500 x 600 x 500
A-4099-0109	CMM-taster, meetkop MH20i	handmatig indexeerbaar
06ABM944C	Ijkkogel Ø 20 mm	met certificaat
06AFJ091	Afdekking voor ijkkogel	-
63TAA490	MCOSMOS-1 Manueel V5	Geometrische meten voor handmatige taken
63AAA170	CodeMeter USB-dongle standaardformaat	activeringskosten inbegrepen
K551406	Voetplaat voor CRYSTA-KM 565	630 x 500 x 10
K551153	Eco-Fix adapter voor ijkkogel	M6/M8

i Product alleen rechtstreeks te koop bij Mitutoyo. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Mitutoyo dochteronderneming.

E-learning

- >** Binnenkort lanceren we onze nieuwe e-learningcursus voor de handbediende CMM, waardoor het leerproces nog flexibeler en toegankelijker wordt. Het is in meerdere Europese talen beschikbaar, zodat gebruikers in verschillende regio's en landen kunnen profiteren van dezelfde hoogwaardige trainingservaring. Voor groepen bieden wij ook uitgebreide klassikale pakketten aan, waarin 1 docentenlicentie en 20 studentenlicenties gecombineerd worden tot één voordelig pakket.



QM Fit

Plaats werkstukken simpelweg op de meettafel om ze direct te meten.

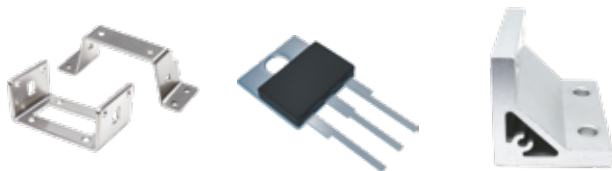
Meten wordt zo nog makkelijker.

Efficiënter meten van dunne en kleine objecten

Superieure elementherkenning zorgt voor slimme dimensiemetingen.

Met het aanraakscherm kan iedereen met dit systeem eenvoudig en betrouwbaar metingen uitvoeren.

Dit Vision-meetsysteem is ontwikkeld met behulp van de expertise van talloze klanten en is dus perfect afgestemd op het gebruik op de werkvloer.



Dunne en kleine werkstukken zijn direct te meten, simpelweg door ze op de meettafel te plaatsen.

Machine

- Afbeelding met hoge resolutie
- 20 mpx camera
- Traceerbaarheid
- Meetbereik 115 x 75 mm
- Diepte 36 mm

Software

- Eenvoudig aanmaken van meetprogramma's
- Automatische batchdetectie van meerdere elementen
- Markeer kenmerken op het touchscreen
- Automatische asuitlijning
- Eenvoudige geslaagd/mislukt-beoordeling



Bekijk de
video hier



QM-Fit

SMART VISION SYSTEM - compact Vision-meetsysteem

 Product alleen rechtstreeks te koop bij Mitutoyo. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Mitutoyo vestiging.

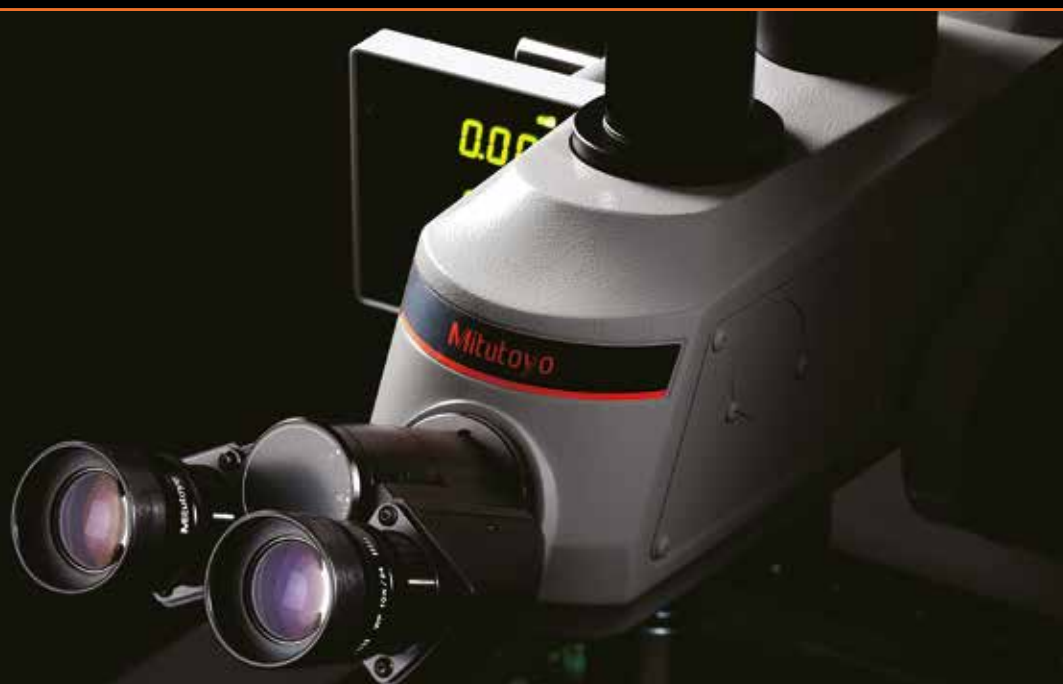
SLIM

TOEGANKELIJK

COMPACT



Microscop MF



MEETMICROSCOOP MF GENERATION

- MF-serie meetmicroscopen bieden een uitstekende optische kwaliteit dankzij hun ML-objectieven met lange werkafstand.
- De meetnauwkeurigheid is een van de hoogste in deze klasse.
- Traploos instelbare LED-contour- en oppervlakteverlichting zorgen voor optimale lichtomstandigheden.
- Een gemakkelijke 30X vergroot staand beeld is standaard uitgerust met de 10X binoculaire en 3x ML-lens.



Set bestaat uit:

176-967-13	MF-B2010D	Standaardmicroscop met XYZ-teller
176-394	Binoculaire buis	Voor MF
970441	Adapter camera	C-statief
02ZAA021	Stroomkabel CEE-type	-
63AAA770	M3 soft- en hardware voor MF-A/B	Metlogix M3 software, camera, interfacekast, 2x LED-verlichtingsmodules
63AAA761	Geekom mini PC+TS voor M3 S/W	Aanraakscherm, 16GB RAM, Win11 Pro, M3 camera vooraf geïnstalleerd

Nr.	Beschrijving:	Lijstprijs €	Actieprijs €
PROMO-MF2010-M3	Set van alle bovengenoemde producten	25.205,90 €	19.590,00 €

 Product alleen rechtstreeks te koop bij Mitutoyo. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Mitutoyo vestiging.

M3 metrologiesoftware

Versnel uw 2D-metingen met MF microscopen en de innovatieve M3 software.

Een handige, intuïtieve gebruikersinterface op basis van pictogrammen, flexibele tools voor randdetectie en krachtige tolerantie- en programmeerfunctionaliteiten maken M3 de perfecte oplossing voor MF microscopen.



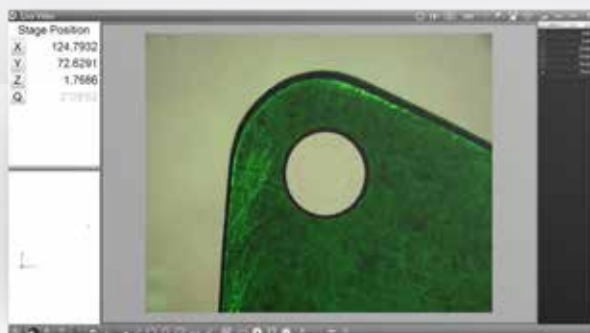
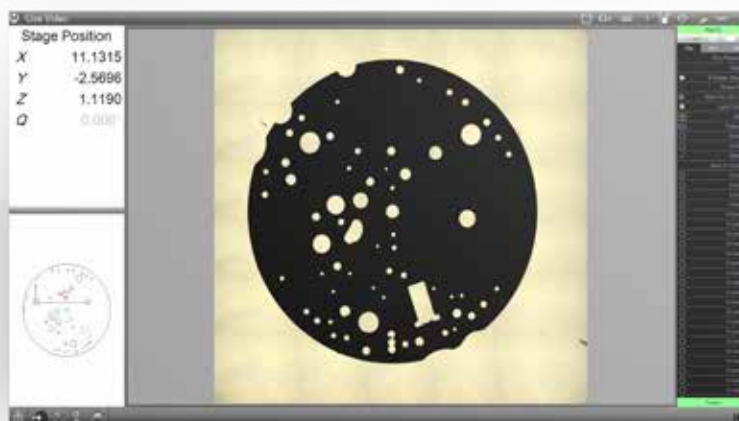
Metlogix M3 metrologie soft- en hardwareset

- Doorvallend LED-verlichtingsmodule, softwaregestuurd.
- Coaxiale LED-oppervlakteverlichtingsmodule, softwaregestuurd.
- Functionaliteit voor video randdetectie.
- DXF import- en overlayfunctie.
- Optionele profielsoftware.
- Kleurencamera, USB3-aansluiting.
- MNC114-controller voor Mitutoyo MF microscopen.

Standaard meetmicroscopen
MF-serie



Afbeelding uit meerdere
samengevoegde gezichtsvelden
als standaardfunctionaliteit.



TM microscopen

HANDMATIGE MEETMICROSCOOP TM GENERATION B SERIES

TM-serie meetmicroscopen bieden een uitstekende optische kwaliteit dankzij de objectieven met lange werkafstand.

- De meetnauwkeurigheid is een van de hoogste in deze klasse.
- Traploos instelbare LED-contour- en oppervlakteverlichting zorgen voor optimale lichtomstandigheden.
- Dankzij de 15X monoclair en 2X lens werkt u in een aangenaam, 30X vergroot, staand beeld.

Meer informatie:



Set bestaat uit:

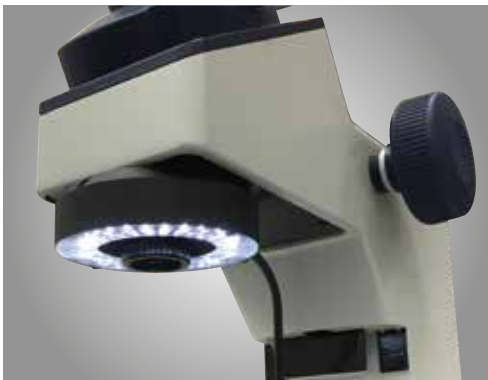
176-818-11	TM-505B microscoop XY-tafel 50 x 50 mm
164-163	2x digitale inbouwschroefmaat 0 – 50 mm
63AAA001	LED-ringlicht met instelbare lichtintensiteit
02ZAA021	Stroomkabel CEE-type

Nr.	Beschrijving:	Lijstprijs €	Actieprijs €
TMSET01	Set van alle bovengenoemde producten	7.316,70 €	5.699,00 €

Set bestaat uit:

176-819-11	TM-1005B microscoop XY-tafel 100 x 50 mm
164-163	2x digitale inbouwschroefmaat 0 – 50 mm
63AAA001	LED-ringlicht met instelbare lichtintensiteit
611675-031	Eindmaat 50 mm Klasse 1
02ZAA021	Stroomkabel CEE-type

Nr.	Beschrijving:	Lijstprijs €	Actieprijs €
TMSET02	Set van alle bovengenoemde producten	8.914,60 €	6.899,00 €



LED-ringverlichting voor toepassingen die licht rondom vereisen.



De noniusschaal naast het oculair zorgt voor eenvoudige hoekmetingen.

Oppervlakteruwheid en Rondheid

Surftest SJ-410

- Groot 14,5 cm [5,7 inch] kleuren-LCD voor optimale aflezing.
- Met de detector zonder glij schoen kunnen het primaire profiel (P), ruwheidsprofiel (R), golfprofiel (W) en meer gemeten worden.
- Ingebouwde batterij maakt on-site metingen mogelijk.
- Tasterkogel: straal 2 µm; hoek 60°.



Systemen zonder glij schoen

Nr.	Beschrijving:	Slag	Meetkracht detector	Straal stiftpunt	Hoek tasterkogel	Z1-bereik	Lijstprijs €	Actieprijs €
178-580-31D	Surftest SJ-411 [mm]	25 mm	0,75 mN	2 µm	60°	800 µm	9.350,00 €	6.000,00 €
178-582-31D	Surftest SJ-412 [mm]	50 mm	0,75 mN	2 µm	60°	800 µm	10.980,00 €	7.150,00 €

Roundtest RA-120



Accessoires - Surftest SJ-410

Nr.	Beschrijving:	Lijstprijs €	Actieprijs €
178-039	Granieten statief	1.125,00 €	731,00 €
178-010	Autoset unit	2.628,00 €	2.181,00 €
178-020	X-as fijnafstelling	1.353,00 €	1.123,00 €
178-030	Digitale afsteller	1.996,00 €	1.657,00 €

Nr.	Beschrijving:	Rotatienauwkeurigheid	Max. tasterdiameter	Max. werkstukdiameter	Max. belading draaitafel	Lijstprijs €	Actieprijs €
211-543-13	Roundtest RA-120 [inch/mm]	(0,04+0,0006H) µm	280 mm	440 mm	25 kg	15.180,00 €	12.800,00 €



Gratis download

USB-communicatiemiddel
vanaf internet



Surftest SJ-220

- Gebruiksvriendelijk: 2,8 inch kleuren-LCD met touchscreen, vergelijkbaar met smartphone navigatie.
- Draadloze connectiviteit: optionele Bluetooth voor communicatie met Android-apparaten (via gratis app) en pc's (via gratis SJ-Communication-Tool-software).
- Intuïtieve navigatie: eenvoudig menu ontwerp.
- Meertalig: ondersteunt 25 talen.
- Tasterkogel: straal 2 μm ; hoek 60°.
- Ondersteuning voor ISO 21920.

Systemen met glij schoen

Nr.	Beschrijving:	Slag	Meetkracht detector	Straal stiftpunt	Hoek tasterkogel	Z1-bereik	Lijstprijs €	Actieprijs €
178-741-11	Surftest SJ-220 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	2.850,00 €	2.100,00 €
178-743-11	Surftest SJ-220R [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	3.400,00 €	2.505,00 €
178-745-11	Surftest SJ-220S [mm]	5,6 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	4.700,00 €	3.800,00 €

Accessoires - Surftest SJ-220

Nr.	Beschrijving:	Lijstprijs €	Actieprijs €
264-628	U-WAVE-TIB	290,00 €	199,00 €
178-029	Granieten statief*	1.125,00 €	731,00 €
12AAA221	Adapter voor magnetisch statief; D8mm	50,00 €	35,00 €

* 12AAA221 vereist voor gebruik

E-learning

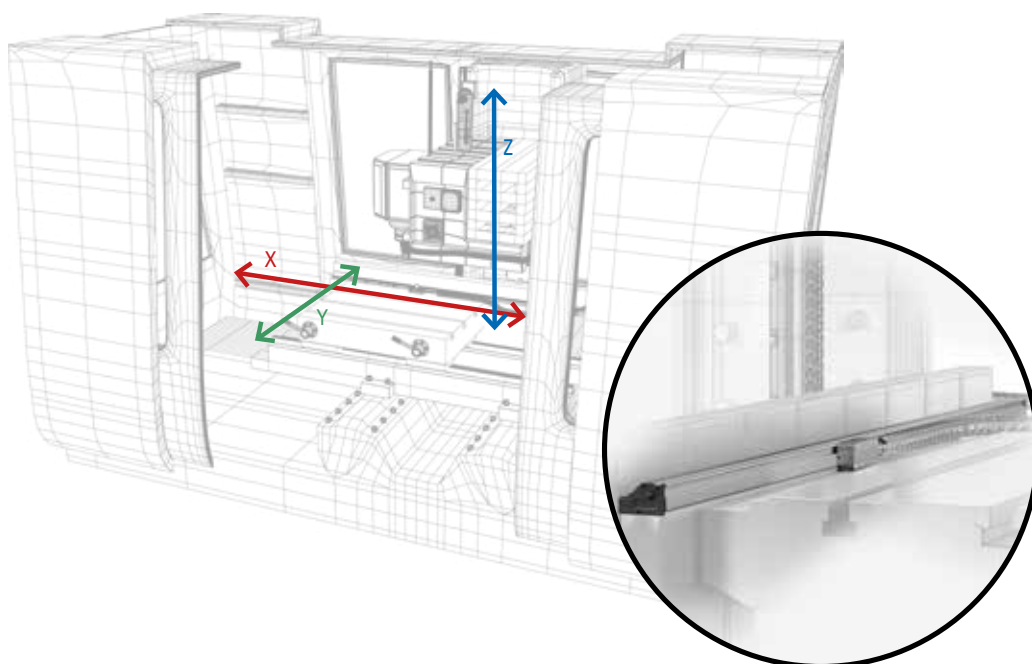


- Kalibratie: stap voor stap
- Metingen uitvoeren: gedetailleerde instructies
- Theorie en meten (ISO 21920 en ISO 4287)
- Meetgegevens en toleranties: interpretatie

en vele andere interessante onderwerpen rond de SJ-220, stap voor stap uitgelegd



Linear Scales



Meer informatie:



Lineair Scale teller KA-212



174-183D

Lineair Scale teller KA-213



174-185D

- te gebruiken als standaard- of draaibankteller.
- 2- en 3-assige modellen beschikbaar.
- optionele RS232- en USB-uitgangen voor verbinding met pc of printer.

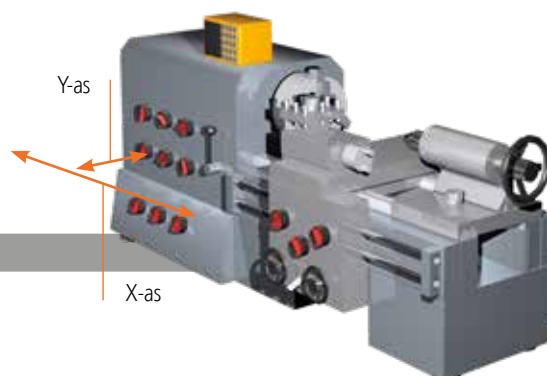
539-8XX-2

1.257 €

2-assen KA-counter met 2 scales
(tot 2000mm eff. meetbereik per set*)

*aanvullende meetbereiken zijn leverbaar

2-assige KA-200 TELLER + twee scales



Upgrade uw machine met uiterst robuuste en nauwkeurige Linear Scales

- Linear scales met een effectief bereik van max. 3.000 mm per schaal.
- ABSOLUTE technologie - geen referentiepunt instellen bij het inschakelen.
- IP67-bescherming dankzij het elektromagnetische inductieprincipe (hoge duurzaamheid en weerstand tegen stof, water en olie).
- Hoge nauwkeurigheid (van $\pm 5 \mu\text{m}$ tot $\pm 10 \mu\text{m}$), afhankelijk van het effectieve bereik.
- Eenvoudig te installeren in de verschillende soorten conventionele bewerkingsmachines, vooral draai- en freesbanken.



Nr.	Beschrijving:	Effectief bereik [mm]	Totale lengte [mm]	Standaard kabel-lengte (m)*	Nr.	Beschrijving:	Effectief bereik [mm]	Totale lengte [mm]	Standaard kabel-lengte (m)*
539-801N	Linear Scale AT715-100	100	278	3,5	539-815N	Linear Scale AT715-800	800	998	3,5
539-802N	Linear Scale AT715-150	150	328	3,5	539-816N	Linear Scale AT715-900	900	1.098	3,5
539-803N	Linear Scale AT715-200	200	378	3,5	539-817N	Linear Scale AT715-1000	1.000	1.198	5
539-804N	Linear Scale AT715-250	250	428	3,5	539-818N	Linear Scale AT715-1100	1.100	1.298	5
539-805N	Linear Scale AT715-300	300	488	3,5	539-819N	Linear Scale AT715-1200	1.200	1.398	5
539-806N	Linear Scale AT715-350	350	538	3,5	539-820N	Linear Scale AT715-1300	1.300	1.498	5
539-807N	Linear Scale AT715-400	400	588	3,5	539-821N	Linear Scale AT715-1400	1.400	1.598	5
539-808N	Linear Scale AT715-450	450	638	3,5	539-822N	Linear Scale AT715-1500	1.500	1.698	5
539-809N	Linear Scale AT715-500	500	698	3,5	539-823N	Linear Scale AT715-1600	1.600	1.798	5
539-811N	Linear Scale AT715-600	600	798	3,5	539-824N	Linear Scale AT715-1700	1.700	1.898	5
539-813N	Linear Scale AT715-700	700	898	3,5	539-825N	Linear Scale AT715-1800	1.800	1.998	5
539-814N	Linear Scale AT715-750	750	938	3,5	* verlengkabels apart verkrijgbaar				

Aanvullende meetbereiken

Nr.	Beschrijving:	Effectief bereik [mm]	Totale lengte [mm]	Standaard kabel-lengte (m)*	Lijstprijs €
539-860N	Linear Scale AT715-2000	2.000	2.198	5	1.155,00 €
539-861N	Linear Scale AT715-2200	2.200	2.398	5	1.244,00 €
539-862N	Linear Scale AT715-2400	2.400	2.598	7	1.476,00 €
539-863N	Linear Scale AT715-2500	2.500	2.698	7	1.519,00 €
539-864N	Linear Scale AT715-2600	2.600	2.798	7	1.567,00 €
539-865N	Linear Scale AT715-2800	2.800	2.998	7	1.669,00 €
539-866N	Linear Scale AT715-3000	3.000	3.198	7	1.852,00 €

Aanvullende meetbereiken zijn leverbaar
(niet ingebrepen in Standaard set 1 en set 2)

* verlengkabels apart verkrijgbaar



ABSOLUTE™ IP67

539-8XX-3

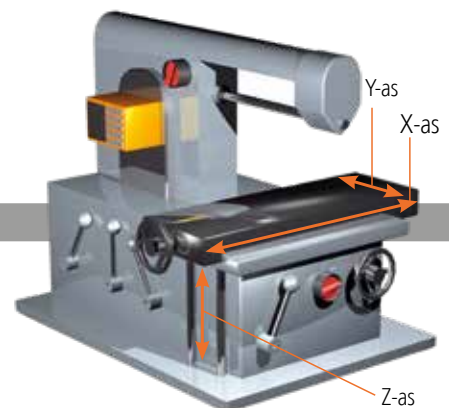
1.597 €

3-assen KA-Counter met drie scales
(totale lengte 3000mm eff. meetlengte*)

*aanvullende meetbereiken zijn leverbaar

Max. verplaatsingssnelheid	Effectief bereik	Nauwkeurigheid
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	$\pm 10 \mu\text{m}$

3-assige KA-200 TELLER + drie scales



WLI-unit voor nauwkeurige 3D-meting

PROFIEL EN RUWHEID TOT OP DE NANOMETER

De wit-licht interferometer (WLI) combineert de voordelen van een contactloze en snelle optische 3D-sensor en profilometer door middel van wit-licht interferometrie. De interferometer technologie maakt metingen van ruwheid en topografie met een resolutie van nanometers mogelijk. WLI-componenten zijn veelzijdig: ze kunnen als afzonderlijke OEM-onderdelen worden gebruikt, worden gecombineerd voor integratie in de productieomgeving, of als een stand-alone meetsysteem in de productie omgeving dienen.

Ontdek onze producten:



WLI-unit

- Hoge nauwkeurigheid: contactloze 3D-topografie- en ruwheidsmetingen.
- Stabiel: hoogte-nauwkeurigheid onafhankelijk van vergroting.
- Duurzaam: trillingsbestendig, compact en lichtgewicht.



De getoonde WLI-U objectieflenzen zijn optioneel.



Product alleen rechtstreeks te koop bij Mitutoyo. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Mitutoyo vestiging.

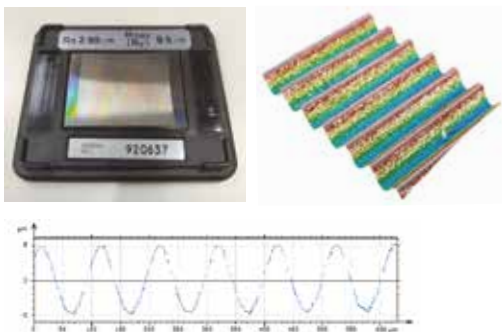
WLI plan-apo

- Geoptimaliseerd ontwerp: ontworpen voor de WLI-unit.
- Lange afstand: parfocale afstand van 60 mm.
- Hoge prestaties: hoge NA, resolutie en plan-apochromatisch.
- Geïntegreerd: Beam splitter, referentie spiegel en randafstelling.

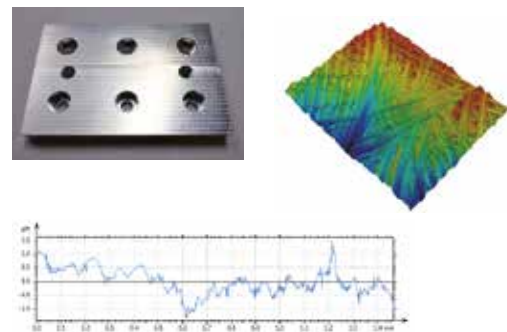


WLI meetvoorbeeld

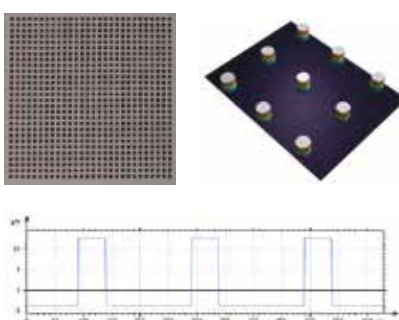
Ruwheidsnormaal plaatje 3 μm



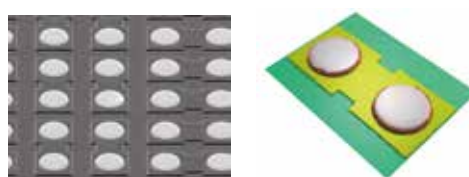
Machinaal bewerkt metalen oppervlak (aluminium)



Cu-patroon (glazen substraat)



Halfgeleider test patroon (TEG)



Geleverd door Walts Co., Ltd. en ASK INDEX

Objectieflenzen

Vele jaren ontwikkeling van eigen optische technologieën en precisieverwerkingstechnologieën door Mitutoyo hebben geleid tot een breed scala aan microscopen en objectief lenzen.

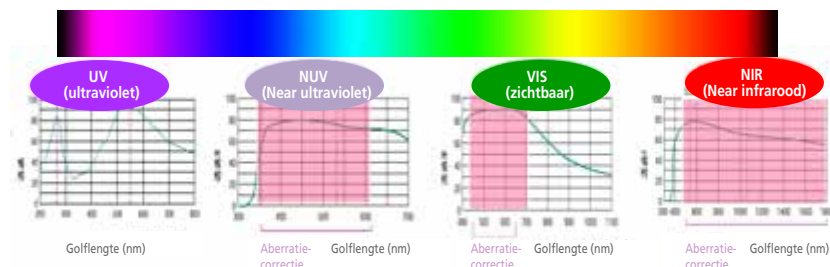
Objectief eigenschappen

- Golflengte
- Resolutie
- Werkafstand
- Vergrotingsfactor
- Glascompensatie
- Helder- / Donkerveld
- Laser Toepassingen

Scan voor meer informatie:



Golflengte: VIS, NIR, NUV, UV



M Plan UV



M Plan Apo



M Plan Apo NUV

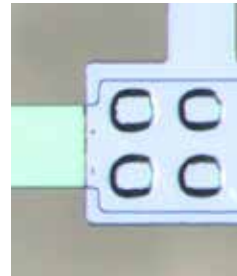


M Plan Apo NIR

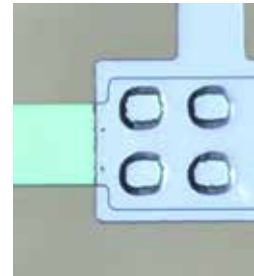
Resolutie: HR-varianten



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



M Plan Apo 5x



M Plan Apo HR 5x

De lijnen zijn dun en transparant.

	N.A.	WD (mm)	R (μm)
M Plan Apo 5x	0.14	34	2
M Plan ApoHR 5x	0.21	27	1.3



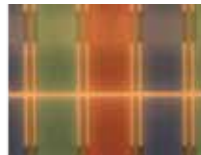
Glascompensatie



M Plan Apo 20x
met BK7 (t = 3,5 mm)



M Plan Apo 50x
met BK7 (t = 3,5 mm)



M Plan Apo NIR 50x
(t = 1,1 mm)



G Plan Apo 20x
met BK7 (t = 3,5 mm)



G Plan Apo 50x
met BK7 (t = 3,5 mm)

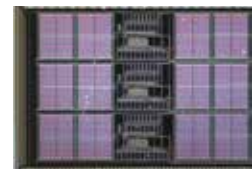


LCD Plan Apo NIR 50x
(t = 1,1 mm)

Helder- / Donkerveld



Helderfeld



Donkerveld

Aangepaste objectieven

- Aanpassing NA, WD
- Compensatie voor glasdikteverandering (G Plan Apo en LCD Plan Apo-serie)
- Aanpassing doorlaatbaarheid
- Geschikt voor vacuüm
- Modificatie VMU (aangepaste vergroting buisobjectieflens, aangepaste camerapoort), enz.
- Nieuw ontwerp



Product alleen rechtstreeks te koop bij Mitutoyo. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Mitutoyo vestiging.

Promotie van tasters en opspansystemen

**Geldig van 1 oktober 2025
t/m 31 mei 2026**

Bekijk onze nieuwste promotie van tasters en opspansystemen, ontworpen om de precisie en efficiëntie van uw CMM- en Vision-meetprocessen te verbeteren. Ervaar uiterst flexibele opspanningsmogelijkheden, een snelle opzet en gemakkelijke afstellingen van de voet, allemaal ondersteund door onze gratis FixtureBuilder-software voor eenvoudige planning en herhaalbare opstellingen. Van CMM tot Vision-meetapparatuur: ons assortiment aan opspansystemen en MiSTAR-geoptimaliseerde accessoires biedt u slimmere, snellere en betrouwbaardere meetoplossingen. Bekijk onze promotie om meer te weten te komen en te ontdekken wat deze oplossingen voor u kunnen betekenen.

Scan voor meer
informatie:



Promotie van tasters voor CMM & bewerkingsmachines

**Geldig van 1 oktober 2025
t/m 31 mei 2026**

Bekijk onze promotie van M4 tasters voor CMM & bewerkingsmachines, bekend om hun robuustheid, duurzaamheid en compromisloze kwaliteit. De precisiecomponenten en klasse 5 tasterkogels bieden een betrouwbare basis voor industriële kwaliteitsborging. De tasters van Mitutoyo zijn volledig compatibel en uitwisselbaar met andere standaardtasters op de markt. Ze leveren consistente prestaties en een precisie waarop u kunt bouwen. Bekijk onze promotie voor meer informatie en profiteer tijdens uw meetprocessen van deze hoogwaardige tasters.

Scan voor meer
informatie:



QUICK VISION ACTIVE CNC-SERIE

Scan voor meer
informatie:



Optische coördinatenmeetmachine

PRECISIE GEKOPPELD AAN PERFECTIE

QV 202-Precisie Set vanaf

29.999 €*

Inzicht in uw kwaliteitsniveau met

- Uitstekende optica
- Krachtige QVPAK-software
- Hoge efficiëntie

* Het volledige pakket bevat de inhoud zoals beschreven op de promotie-landingspagina. PC niet inbegrepen. Setprijs voor QV 202-model.



 Product alleen rechtstreeks te koop bij Mitutoyo. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Mitutoyo vestiging.

CONTRACER CV-2100M4

Contourmeetmachine

ONTWORPEN VOOR PRECISIE, GEBOUWD VOOR COMFORT

Complete set vanaf

18.550 €*

met kruistafel en draaibare klem

Voor een efficiënt meetproces.
Eenvoudig te programmeren

Scan voor meer
informatie:



Gereed voor de productie.

* Het volledige pakket bevat de inhoud zoals beschreven op de promotie-landingspagina. PC niet inbegrepen.



Product alleen rechtstreeks te koop bij Mitutoyo. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Mitutoyo vestiging.

MiSTAR 555 CNC

Coördinatenmeetmachine voor op de werkvloer

KAIZEN VOOR IEDEREEN

Complete set vanaf

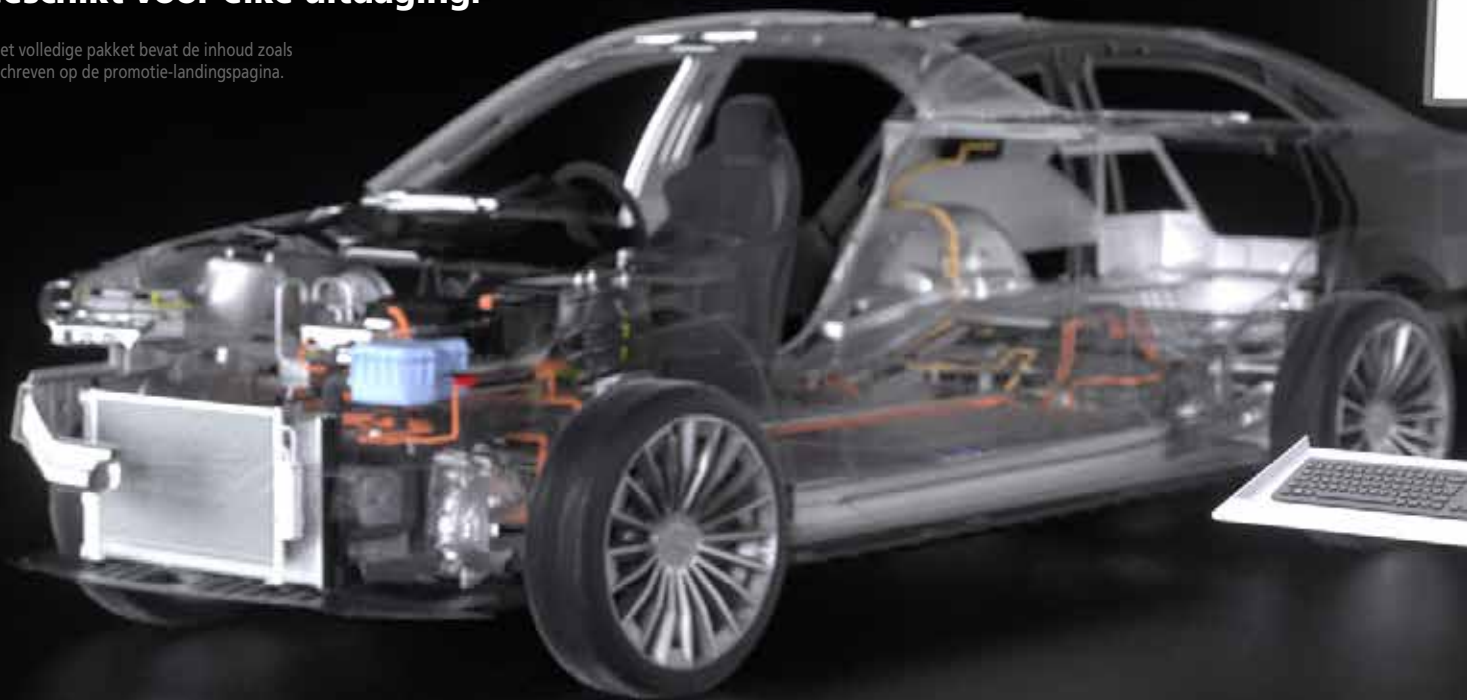
49.000 €*

Inzicht in uw kwaliteitsniveau met

- Geschikt voor elk budget.
- Geschikt voor elke productie omgeving.
- Geschikt voor uitdagende productie omgevingen.

**Geschikt voor elke meetuitdaging.
Geschikt voor elke uitdaging.**

* Het volledige pakket bevat de inhoud zoals beschreven op de promotie-landingspagina.



 Product alleen rechtstreeks te koop bij Mitutoyo. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke Mitutoyo vestiging.

Scan voor meer
informatie:





van maele

GEREEDSCHAPPEN - OUTILLAGE

Clemence Dosschestraat 29, 9800 Deinze - België | t +32 9 386 10 07 | f +32 9 386 60 07
info@NVvanmaele.be | www.NVvanmaele.be | www.youtube.com/NVvanmaele

Promotie geldig vanaf 1 nov. 2025 tot en met 31 jan. 2026. Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en ontwikkelingen door te voeren; deze prijzen zijn uitsluitend geldig voor zakelijke klanten;
Alle prijzen zijn nettoprijzen in EURO Excl. BTW - meer informatie is verkrijgbaar via www.mitutoyo.be.
Levering en prijzen van de in deze brochure vermelde producten zijn geldig zolang de voorraad strekt. Technische wijzigingen, fouten en drukfouten voorbehouden.

© MITUTOYO/D 09/25 PRNL 1278

Coördinatenmeetmachines



Meettasters en Laser
Scanners

Vision meetsystemen



Testapparatuur
en Seismometers

Vormmeetsystemen



Digitale linialen en DRO-systemen

Optisch meten



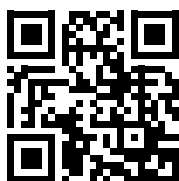
Handmeetgereedschap en
gegevensverwerking



Wat uw uitdagingen ook zijn, Mitutoyo biedt ondersteuning van begin tot eind.

Mitutoyo is niet alleen producent van meetinstrumenten van topkwaliteit, wij bieden u een effectieve ondersteuning voor de gehele levensduur van uw instrumenten en bieden een hoogwaardige dienstverlening die ervoor zorgt dat u het optimale rendement uit uw investering kunt halen.

Naast onze kennis van kalibratie en reparatie biedt Mitutoyo product- en metrologie trainingen aan, evenals IT-ondersteuning voor de geavanceerde software die wordt gebruikt in de moderne meettechnologie. Wij kunnen ook meetoplossingen naar wens ontwerpen, bouwen, testen en leveren. Wij kunnen op basis van vaste tarieven metingen voor u uitvoeren.



Extra productliteratuur en
onze volledige catalogus.

www.mitutoyo.be

Mitutoyo

Nederland | België | Danmark

Mitutoyo Belgium N.V.

Schaarbeekstraat 20A bus 1
9120 Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht
T. +32 3 254 04 44
www.mitutoyo.be

Mitutoyo Nederland B.V.

Storkstraat 30
3905 KX Veenendaal
T. +31 318 53 49 11
www.mitutoyo.nl
contact portal: info.mitutoyo.be

Let op: Aan productillustraties kunnen geen rechten worden ontleend. Productbeschrijvingen, in het bijzonder alle technische specificaties, zijn slechts bindend indien uitdrukkelijk overeengekomen.
Mitutoyo, ABSOLUTE, DIGIMATIC en OPTOEYE en U-WAVE zijn (geregistreerde) handelsmerken van Mitutoyo Corp. in Japan en/of andere landen/regio's. Opti-fix is een geregistreerd handelsmerk van KOMET Industrielle Messtechnik GmbH. Excel, Microsoft en Windows zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Thiokol is een geregistreerd handelsmerk van TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV is een geregistreerd handelsmerk van (onder andere) TÜV Rheinland AG. YouTube is een geregistreerd handelsmerk van Google Inc. Andere product-, bedrijfs- en merknamen zijn uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren