

# Voorjaars- promotie

PRNL1278

2025

Geldig van 1 april  
t/m 31 mei 2025



**Mitutoyo**

# De betekenis van onze logo's

	Kort	Beschrijving:
	Draadloze gegevensoverdrachts-Systeem	U-WAVE is het gepatenteerde systeem voor draadloze gegevensoverdracht 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 gegevensoverdracht	Bluetooth is een draadloze standaard voor het verzenden van gegevens, muziek, video's of afbeeldingen over korte afstanden tot ongeveer 10 m.
	Zendersysteem voor U-WAVE en Bluetooth	U-WAVE fit-zenders zijn verkrijgbaar in versies voor U-Wave of Bluetooth.
	Mitutoyo standaard voor gegevensoverdracht	De originele Digimatic Interface van Mitutoyo maakt snelle en betrouwbare overdracht van meetgegevens naar externe systemen zoals pc's, printers en Mitutoyo tellers mogelijk.
	Bidirectioneel communicatiesysteem voor handmeetinstrumenten	Het originele bidirectionele, seriële communicatiesysteem van Mitutoyo waarmee u bijvoorbeeld parameters vanaf een PC kunt instellen en meetgegevens naar een pc kunt sturen.
	SPC-softwarestelsel	MeasurLink® is kwaliteit management software voor meetgegevens (SPC) op basis van databases (SQL Server).
	Beschermingsniveau in veeleisende omgevingen	Beschermingsklasse IP65 biedt bescherming tegen waterstralen en het binnendringen van stof (stofdicht).
	Beschermingsniveau in veeleisende omgevingen	Beschermingsklasse IP67 biedt volledige stof- en waterbestendigheid (30 minuten, 1 meter diepte).
	ABSOLUTE lineaire encoder	Elektronische liniaal voor rechtstreekse aflezing van de ABSOLUTE lineaire positie. Geen initialisatie na het inschakelen vereist.
	Universele term voor Mitutoyo Digimatic gereedschap	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 koelvloeistoffen. Let op: sommige soorten agressieve snijolie of koelvloeistof kunnen de afdichtingsmaterialen na verloop van tijd aantasten.

# De nieuwe QuantuMike

## 4 keer sneller meten\*:

Revolutionaire efficiëntie dankzij een spindelsnelheid van 2 mm per omwenteling.

\*vergeleken met een standaard schroefmaat

## Intuïtief en Slim:

Groot beeldscherm, waarschuwingsfunctie voor naderingssnelheid en pc-connectiviteit stroomlijnen het gebruik.

## Robuuste betrouwbaarheid:

Beschermingsniveau IP65 is bestand tegen water, olie en stof.

## Geavanceerde precisie:

Toonaangevende nauwkeurigheid.



# Digitale schroefmaat QuantuMike IP65

- Snellere metingen: 2 mm spindelverplaatsing per trommelomwenteling, 4x sneller dan standaard schroefmaten.
- Pc-connectiviteit: parameters aanpassen via bidirectionele communicatie (Digimatic S1).
- Moeiteloze bediening: compact, duo-ratel voor gebruik met één hand of statief.
- Kalibratiemeldingen: blijf op schema met ingebouwde herinneringen.
- Tolerantiecontrole: GO/±NG-beoordelingen met behulp van ingestelde limieten.
- Snelheidswaarschuwingen: voorkom fouten met waarschuwingen voor naderingssnelheden.
- Lange batterijduur: tot 2 jaar of 4.000 uur.
- Uitzonderlijke nauwkeurigheid: EN ISO 3611 JMPE ± 1 µm (0 – 25, 25 – 50 mm).
- Duurzaam ontwerp: IP65-classificatie voor water- en stofbestendigheid bij machinale bewerkingen.
- Schermvergrendeling: bescherming van instellingen tegen onbedoelde wijzigingen.
- Verbeterde zichtbaarheid: groter display voor betere leesbaarheid.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Speciale functie	Type connector	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €
						Zender	Verbinding	
293-140-40	Digitale schroefmaat QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	2 mm per omwenteling	SF	264-622	02AZF960	380,00 €
293-141-40	Digitale schroefmaat QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	2 mm per omwenteling	SF	264-622	02AZF960	468,00 €
293-142-40	Digitale schroefmaat QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	2 mm per omwenteling	SF	264-622	02AZF960	556,00 €
293-143-40	Digitale schroefmaat QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	2 mm per omwenteling	SF	264-622	02AZF960	628,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave 2AZD810D ontvanger nodig (zie pagina's 12 – 15).



Data management software van Mitutoyo

# Digitale absolute schroefmaat QuickMike

- Snel en efficiënt: 10 mm toevoer per omwenteling, 20x sneller dan een standaard schroefmaat.
- Met een niet-roterende spindel.
- Duurzaam: IP65-classificatie voor water- en stofbestendigheid.
- Uitgebreid bereik: meetbereik van 30 mm.

DIGIMATIC



Data management software van Mitutoyo

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Speciale functie	Type connector	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
						Zender	Verbinding		
293-666-20	Digitale absolute schroefmaat QuickMike	0 – 30 mm	0,001 mm	10 mm per omwenteling niet-roterende spindel	B	02AZD730G	02AZD790B	587,00 €	469,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave 2AZD810D ontvanger nodig (zie pagina's 12 – 15).

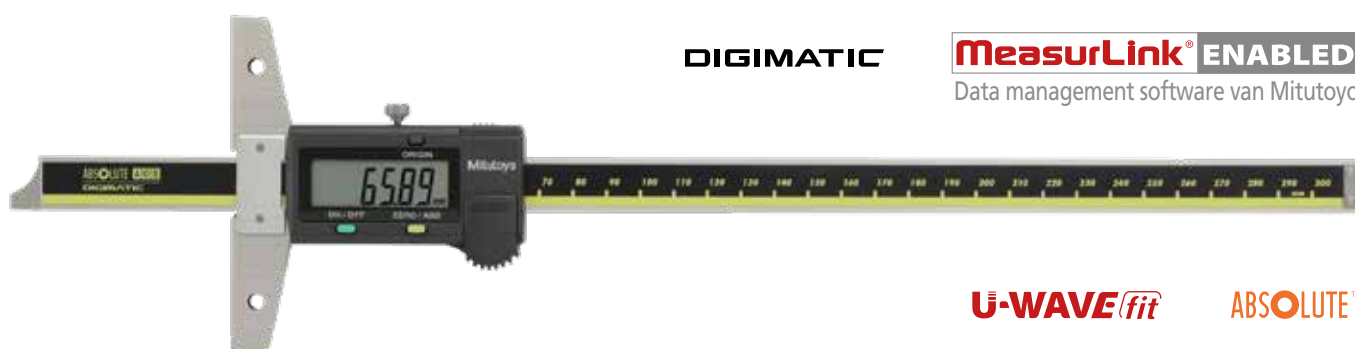




# Digitale IP65 buitenschroefmaat



## Digitale ABS dieptemeter



- AOS-encoder: geavanceerde inductie-encoder voor koelvloeistofbestendige schuifmaten.
- ABS-schaal: geen nulpunt of snelheidslimieten.
- Duurzaam: geharde oppervlakken, fijn gelept
- Gemakkelijk te lezen: grote tekens.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Type connector	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
					Zender	Verbinding		
571-203-30	Digitale ABS dieptemeter	0 – 300 mm	0,01 mm	C	264-621	02AZF300	500,00 €	399,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 12 – 15).



- Duurzame constructie: oliebestendige kunststof onderdelen, ideaal voor machinale bewerkingen met blootstelling aan koelvloeistof.
- Lange batterijduur: tot 2,4 jaar.
- IP65-classificatie: water- en stofbestendig.

**MeasurLink® ENABLED**  
Data management software van Mitutoyo

**U-WAVE** fit

**IP65**

**DIGIMATIC**

**COOLANT PROOF™**

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Speciale functie	Type connector	Draadloze verbinding*		Lijstprijis €	Actieprijis €
						Zender	Verbinding		
293-230-30	Digitale schroefmaat IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	0,5 mm per omwenteling	B	264-622	02AZF310	315,00 €	249,00 €
293-231-30	Digitale schroefmaat IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	0,5 mm per omwenteling	B	264-622	02AZF310	373,00 €	299,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft. Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave 2AZD810D ontvanger nodig (zie pagina's 12 – 15).

## Digitale ABS schuifmaat, afgerond/std. Bekken



- Veelzijdig: meskanten voor buitenmetingen, afgeronde oppervlakken voor binnenmetingen.
- ABS-schaal: geen nulpunt of snelheidslimieten.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Type connector	Draadloze verbinding*		Lijstprijis €	Actieprijis €
					Zender	Verbinding		
551-204-10	Digitale ABS schuifmaat, afgerond/std. Bekken	0 – 500 mm	0,01 mm	C	02AZD880G	02AZD790C	960,00 €	759,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft. Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 12 – 15).

# Hoogtemeter



570-227



192-615-10

## ABSOLUTE digitale hoogtemeter

- ABS-schaal: geen nulpunt of snelheidslimieten.
- Precisie: fijnafstelling voor nauwkeurige positionering.
- Duurzaam: inclusief afschrijfnaald met hardmetalen punt.

**MeasurLink® ENABLED**

Data management software van Mitutoyo

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Connector Model	Draadloze verbinding*		Lijstprijis €	Actieprijs €
					Zender	Verbinding		
570-227	Digitale ABS hoogtemeter	0 – 200 mm	0,01 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	759,00 €	609,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft.  
Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 12 – 15).

## Digitale hoogtemeter met dubbele kolom

- Hoge nauwkeurigheid: dubbele kolomstructuur zorgt voor nauwkeurige metingen.
- Gemakkelijk leesbaar: grote 11 mm tekens.
- Duurzaam afschrijfnaald: inclusief naald met hardmetalen punt.

**MeasurLink® ENABLED**

Data management software van Mitutoyo

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Connector Model	Draadloze verbinding*		Lijstprijis €	Actieprijs €
					Zender	Verbinding		
192-615-10	Digitale hoogtemeter met dubbele kolom	0 – 1.000 mm	0,005 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	2.746,00 €	2.199,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft.  
Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 12 – 15).



# ABSOLUTE digitale meetklok ID-C

## ABSOLUTE digitale meetklok MAX/MIN/BEREIK

- Uitgebreide metingen: MAX/MIN/RANGE met detectiecyclus van 20 ms.
- Aanpasbaar beeldscherm: schakelbare analoge balk (12 schalen) en GO/±NG-beoordeling.
- Geavanceerde berekeningen: ondersteunt Ax-berekening met een door de gebruiker gedefinieerd coëfficiënt.
- Vlakke achterwand



Let op: statief niet inbegrepen, apart aan te schaffen



Vlakke achterwand

ABSOLUTE™

U-WAVE<sup>fit</sup>

MeasurLink® ENABLED

Data management software van Mitutoyo

DIGIMATIC

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Type connector	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
					Zender	Verbinding		
543-300B-10	Digitale meetklok, peak hold ID-C	12,7 mm	0,001 mm	F	264-622	02AZD790F	511,00 €	409,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft. Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 12 – 15).

# Digitale meetklok ID-C

## ABSOLUTE standaard type

- Flexibele communicatie: bidirectioneel voor pc-parameterinstelling (Digimatic S1-interface).
- Duidelijk display: grote digitale/analoge uitlezing, stappen van 0,5 µm of 10 µm.
- Geavanceerde functies: ondersteunt berekening, piekdetectie (MAX/MIN/RANGE) en GO/±NG-beoordeling.
- Gebruikersbescherming: 330° draaibaar display en functievergrendeling tegen ongewenst gebruik.



Vlakke achterwand



\* Tasterlichter en statief voor de spindel zijn niet bij de levering inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft.

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™

U-WAVE fit

MeasurLink® ENABLED

Data management software van Mitutoyo

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Meetkracht	Connector Model	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
						Zender	Verbinding		
543-715B	Digitale meetklok ID-C	12,7 mm	0,01 mm	0,2 – 0,5 N	SF	264-622	02AZF700	394,00 €	319,00 €
543-700B	Digitale meetklok ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	≤ 1,5 N	SF	264-622	02AZF700	446,00 €	359,00 €
543-720B	Digitale meetklok ID-C	25,4 mm	0,0005 mm	≤ 1,8 N	SF	264-622	02AZG011	567,00 €	449,00 €
543-730B	Digitale meetklok ID-C	50,8 mm	0,0005 mm	≤ 1,3 N	SF	264-622	02AZG011	848,00 €	679,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft.

Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 12 – 15).

# Digitale meetklok ID-S

## ABSOLUTE economisch F-type

- ABS-schaal: geen nulpunt of snelheidslimieten.
- Gebruiksvriendelijk: eenvoudige toegang tot alle functies via grote knoppen aan de voorkant.
- Duidelijk display: 9 mm tekens voor eenvoudig aflezen.
- Lange batterijduur: tot 20.000 uur.



Vlakke achterwand



\* Tasterlichter en statief voor de spindel zijn niet bij de levering inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft.

**DIGIMATIC**

**ABSOLUTE™**

**U-WAVE<sup>fit</sup>**

**MeasurLink® ENABLED**

Data management software van Mitutoyo

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Meetkracht	Type connector	Draadloze verbinding*		Lijstprijs €	Actieprijs €
						Zender	Verbinding		
543-781B-10	Digitale meetklok ID-S	12,7 mm	0,01 mm	≤ 1,5 N	F	264-622	02AZD790F	187,00 €	149,00 €

\*Zenders en connectoren zijn niet inbegrepen en dienen apart te worden aangeschaft. Voor draadloze verbindingen zonder Bluetooth is een U-Wave ontvanger 02AZD810D nodig (zie pagina's 12 – 15).

# Draadloze gegevensoverdracht



Conventioneel



Met U-WAVE

Het **U-Wave**-systeem is een draadloos data communicatie oplossing en is ontworpen voor efficiënte en nauwkeurige gegevensoverdracht van meetinstrumenten zoals schuif- en schroefmaten naar pc's. Het stroomlijnt de gegevensverzameling, vermindert fouten en verbetert de productiviteit bij kwaliteitscontrole- en inspectieprocessen.

**Elimineert menselijke fouten, bespaart tijd en stroomlijnt het proces.**

## Draadloos systeem U-WAVE

- Groot bereik: ca. 20 m (binnen zichtbaar bereik).
- Betrouwbare overdracht: 2,4 GHz draadloos voor veilige gegevensoverdracht.
- Eenvoudig exporteren: stuur gegevens naar Excel® of SPC-software zoals Mitutoyo MeasurLink.
- Gebruikersfeedback: gegevensoverdracht wordt bevestigd door zoem- of LED-sigitaal (zoemsignaal alleen beschikbaar bij zoemertype).
- Efficiënt vermogen: 400.000 gegevensoverdrachten met één batterij.

## Draadloos systeem U-WAVE Bluetooth

- Groot bereik: ca. 16 m in open ruimte, 10 m in een fabriek.
- Draadloze gegevens: Bluetooth® voor eenvoudige overdracht naar pc's, smartphones en tablets.
- Flexibele installatie: aansluiting tot wel 7 units met U-WAVE, geen ontvanger nodig. Stof- en waterdichte opties beschikbaar.
- Duidelijke feedback: gegevensoverdracht wordt bevestigd door zoem- of LED-sigitaal (zoemsignaal alleen beschikbaar bij zoemertype).

## U-WAVE aansluitkabel en connector

- Eenvoudige aansluiting: sluit het digitale instrument aan op U-WAVE-T of U-WAVE fit met een speciale kabel of connector.
- Eenvoudige installatie: de vaste unit wordt aan U-WAVE fit bevestigd en op het instrument aangesloten.
- Universele kabel: dezelfde U-WAVE-kabel kan worden gebruikt om instrumenten aan te sluiten op U-WAVE-T en U-WAVE fit zenders.



# U-WAVE

## Zender

Nr.	Beschrijving:	U-Wave standaard	Zendertype	Compatibiliteit, type instrument	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZD730G	U-WAVE draadloze zender	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T zender IP67	Universeel	187,00 €	129,00 €
02AZD880G	U-WAVE draadloze zender	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T zender Zoemer	Universeel	187,00 €	129,00 €
264-620	U-WAVE draadloze zender	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Schuifmaat	185,00 €	129,00 €
264-621	U-WAVE draadloze zender	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Zoemer	Schuifmaat	185,00 €	129,00 €
264-622	U-WAVE draadloze zender	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Schroefmaat, meetklok	185,00 €	129,00 €
264-623	U-WAVE draadloze zender	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Zoemer	Schroefmaat, meetklok	185,00 €	129,00 €
264-624	U-WAVE draadloze zender	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Schuifmaat	185,00 €	139,00 €
264-625	U-WAVE draadloze zender	Bluetooth	U-WAVE Fit Zoemer	Schuifmaat	185,00 €	139,00 €
264-626	U-WAVE draadloze zender	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Schroefmaat, meetklok	185,00 €	139,00 €
264-627	U-WAVE draadloze zender	Bluetooth	U-WAVE Fit Zoemer	Schroefmaat, meetklok	185,00 €	139,00 €

## Aansluitkabels voor U-WAVE

Nr.	Beschrijving:	Zendertype	Instrument	Type connector	Type U-Wave-connector	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZD790A	Aansluitkabel A voor U-WAVE	Universeel	bijv. IP-klasse schuifmaat	A	U-WAVE-T zender U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790B	Aansluitkabel B voor U-WAVE	Universeel	bijv. IP-klasse schroefmaat, 3-punts binnenschroefmaat	B	U-WAVE-T zender U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790C	Aansluitkabel C voor U-WAVE	Universeel	bijv. grote standaardschuifmaat zonder hoge IP-beschermingsklasse	C	U-WAVE-T zender U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZD790F	Aansluitkabel F voor U-WAVE	Universeel	Unidirectionele meetklok, bijv. ID-5	F	U-WAVE-T zender U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790D	Aansluitkabel D voor U-WAVE	Universeel	bijv. ID-H meetklokken, SJ-210-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600	D	U-WAVE-T zender U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790E	Aansluitkabel E voor U-WAVE	Universeel	bijv. HR-300-400, HH-411	E	U-WAVE-T zender U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790G	Aansluitkabel G voor U-WAVE	Universeel	ID-N en ID-B meetklokken	G	U-WAVE-T zender U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZG011	Aansluitkabel SF voor U-WAVE	Universeel	Bidirectionele ID-C en ID-F meetklokken, Linear Height LH-600F/FG	SF	U-WAVE-T zender	131,00 €	109,00 €

## Connectoren voor U-WAVE fit

Nr.	Beschrijving:	Zendertype	Instrument	Type connector	Type U-Wave-connector	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZF300	Connector voor U-WAVE fit	U-WAVE fit	Standaard schuifmaat zonder hoge IP-beschermingsklasse	C	U-WAVE fit	105,00 €	74,90 €
02AZF310	Connector voor U-WAVE fit	U-WAVE fit	IP-schroefmaat, IP-schuifmaat	B	U-WAVE fit	110,00 €	74,90 €
02AZF700	Connector voor U-WAVE fit	U-WAVE fit	Bidirectionele ID-C meetklok 12,7 mm/0,5 inch type	SF	U-WAVE fit	124,00 €	99,90 €
02AZF960	Connector voor U-WAVE fit	U-WAVE fit	Bidirectionele QuantuMike schroefmaat	SF	U-WAVE fit	107,00 €	74,90 €

## 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 €



# U-WAVE

## 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



Digimatic meetklok



Digimatic schroefmaat



Digimatic schuifmaat

## Connectoren



Connector



Connector



Aansluitkabel



Connector

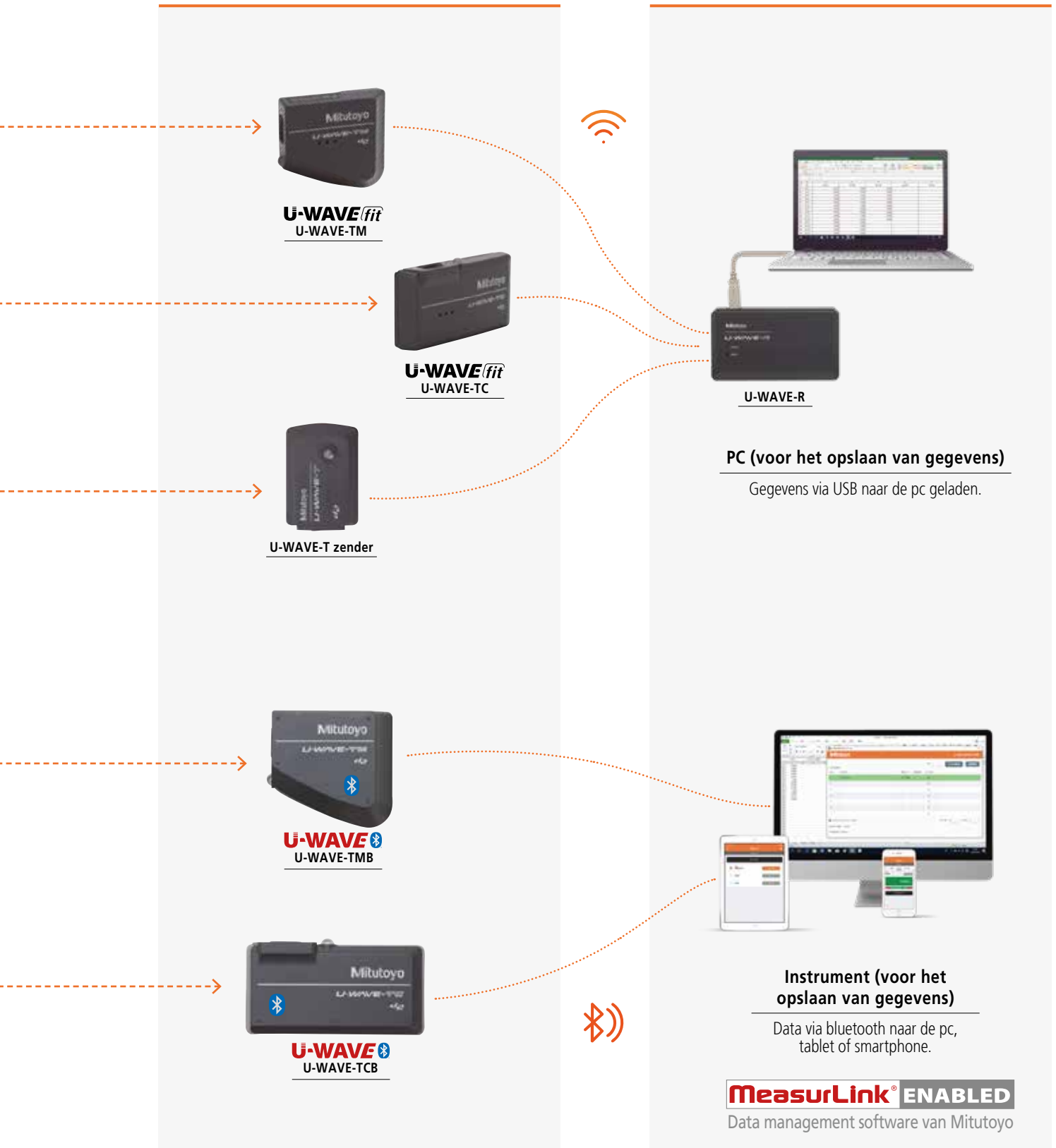


Connector



## Zenders

## Ontvanger



# Schuifmaten



## ABSOLUTE digitale, koelvloeistofbestendige schuifmaat IP67

ABSOLUTE™ IP67 COOLANT PROOF™

- IP67-classificatie: water- en stofbestendig voor machinale bewerking met koelmiddel.
- Robuust ontwerp: stofdicht, voldoet aan EN60529 en bestand tegen onderdompeling in water.
- ABS-schaal: geen nulpunt of snelheidslimieten.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Digitale aflezing	Speciale functie	Lijstprijs €	Actieprijs €
500-181-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 150 mm	0,01 mm	Vlakke dieptemaat	134,00 €	99,90 €
500-182-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 200 mm	0,01 mm	Vlakke dieptemaat	215,00 €	169,00 €
500-184-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 150 mm	0,01 mm	Ronde stang	134,00 €	99,90 €
500-196-30	Digitale ABS AOS schuifmaat	0 – 6 inch / 0 – 150 mm	0,0005 inch / 0,01 mm	Vlakke dieptemaat en rolknop	148,00 €	129,00 €
500-706-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Vlakke dieptemaat	202,00 €	149,00 €
500-707-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Vlakke dieptemaat	279,00 €	219,00 €
500-708-20	Digitale ABS-schuifmaat CoolantProof IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Vlakke dieptemaat	401,00 €	319,00 €



ABSOLUTE™

## ABSOLUTE AOS digitale schuifmaat

- AOS-encoder: geavanceerde inductie-encoder voor koelvloeistofbestendige schuifmaten.
- ABS-schaal: geen nulpunt of snelheidslimieten.
- Bestand tegen verontreiniging: elektromagnetische inductie zorgt voor nauwkeurigheid, zelfs bij vervuiling (water, olie) van de lineaal.



# Analoge buitenschroefmaat



193-101

- Lichte constructie: duurzame, poedercoating laklaag voor gebruik in de werkplaats.
- Consistente nauwkeurigheid: ratelstop zorgt voor een constante meetkracht.
- Snelle, nauwkeurige aflezing: matverchromde trommel bieden duidelijke, gemakkelijk afleesbare metingen.



156-101-10

- Handig: ideaal voor gebruik op de werkbank met schroefmaten.
- Veelzijdig: geschikt voor schroefmaten met een bereik van 0 – 100 mm, met instelbare hoek.



103-139-10

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaal Schaalverdeling	Lijstprijs €	Actieprijs €
193-101	Analoge schroefmaat met Digits	0 – 25 mm	0,01 mm	155,00 €	119,00 €
103-129	Buitenschroefmaat economische uitvoering	0 – 25 mm	0,001 mm	80,00 €	63,90 €
103-137	Buitenschroefmaat economische uitvoering	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €
103-138	Buitenschroefmaat economische uitvoering	25 – 50 mm	0,01 mm	84,00 €	66,90 €
103-139-10	Buitenschroefmaat economische uitvoering	50 – 75 mm	0,01 mm	110,00 €	87,90 €
156-101-10	Schroefmaat statief, model met verstelbare hoek			70,00 €	55,90 €

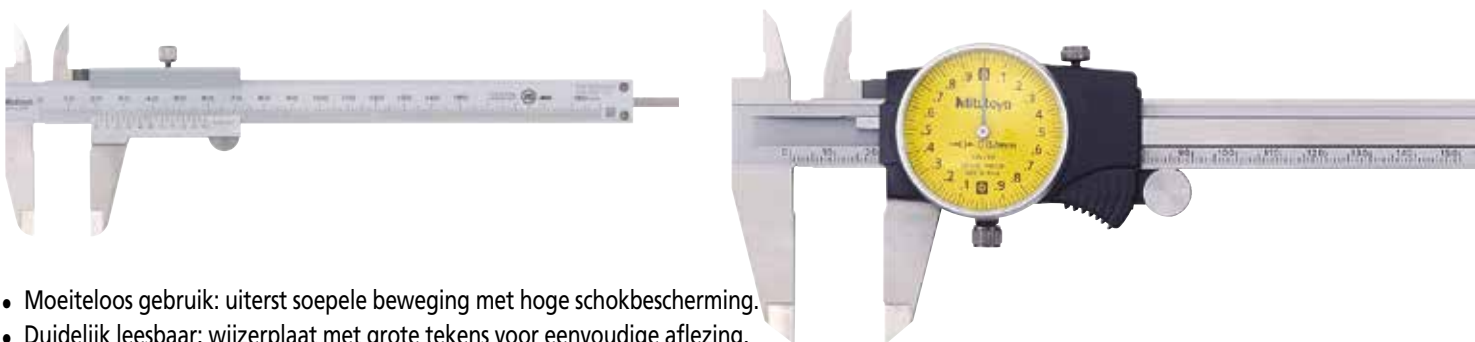
# Meetklokken



- Veelzijdige opties: compact, standaard en type met haakse spindel beschikbaar.
- Flexibel ontwerp: kroonklem en hefhandel aan beide zijden bevestigbaar, installatie zonder gereedschap.
- Verbeterde bescherming: voorkomt het binnendringen van water en olie dankzij het ontbreken van schroefgaten en O-ringafdichting.
- Betrouwbare prestaties: de glijlager schacht zorgt voor een soepele klemming en oliebestendige materialen zorgen voor duurzaamheid.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaal Schaalverdeling	Speciale functie	Lijstprijs €	Actieprijs €
2046A	Meetklok, opspanoor aan achterwand, ISO-type	10 mm	0,01 mm	Opspanoor aan achterwand	49,00 €	38,90 €
2046AB	Meetklok, vlakke achterwand, ISO-type	10 mm	0,01 mm	Vlakke achterwand	48,00 €	37,90 €
1044A	Meetklok, opspanoor aan achterwand, ISO-type	5 mm	0,01 mm	Opspanoor aan achterwand	76,00 €	60,90 €
1160A	Meetklok, ISO-type	5 mm	0,01 mm	Haakse spindel	146,00 €	119,00 €
2050AB-19	Meetklok, vlakke achterwand, ISO-type	20 mm	0,01 mm	Vlakke achterwand	110,00 €	88,90 €
2052AB-19	Meetklok, vlakke achterwand, ISO-type	30 mm	0,01 mm	Vlakke achterwand	140,00 €	109,00 €
2929AB	Meetklok (één omwenteling), vlakke achterwand, ISO-type	0,8 mm	0,01 mm	Vlakke achterwand	114,00 €	90,90 €
513-404-10E	Zwenktaster, horizontaal type	0,8 mm	0,01 mm		105,00 €	84,90 €

# Klok- en noniusschuifmaat



- Moeiteloos gebruik: uiterst soepele beweging met hoge schokbescherming.
- Duidelijk leesbaar: wijzerplaat met grote tekens voor eenvoudige aflezing.

Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaal Schaalverdeling	Speciale functie	Lijstprijs €	Actieprijs €
505-730	Klokschuifmaat	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/omw.	122,00 €	90,90 €
505-732	Klokschuifmaat	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/omw.	140,00 €	99,90 €
530-101	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 150 mm	0,05 mm		38,00 €	29,90 €
530-104	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 150 mm	0 – 6 inch, 0,05 mm		39,00 €	30,90 €
531-122	Nonius schuifmaat met duimklem	0 – 150 mm	0 – 6 inch, 0,05 mm		47,00 €	37,90 €

# Binnenmeettasters

## Binnenmeettaster voor extra kleine gaten

- Ideaal voor kleine boringen: twee-punts gespleten contact, ideaal voor nauwkeurige metingen.
- Snel en nauwkeurig: ontworpen voor snelle, betrouwbare metingen van kleine gatdiameters.
- Duurzame contactpunten: harde chroomcoating voor langdurige prestaties.



## Binnenmeettasters

- Zelfcentrerende binnenmeettaster: automatische uitlijning via een centreerbrug.
- Hoge nauwkeurigheid: holle greep vermindert de invloed van handwarmte met 50%.
- Precisiestappen: inclusief vervisselbare ringen van 0,5 mm voor fijne afstelling.
- Duurzame contactpunten: hardmetaal (>18 mm bereik) voor slijtvastheid en lange levensduur.



## Binnenmeettaster voor blinde gaten

- Nauwkeurige toegang: meet binnendiameters nabij de bodem van blinde gaten.
- Duurzame contactpunten: hardmetalen constructie zorgt voor slijtvastheid en een lange levensduur.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaal Schaalverdeling	Speciale functie	Lijstprijs €	Actieprijs €
526-127-20	2-punts binnenmeetinstrument	10 – 18 mm	0,01 mm	Extra kleine gaten	407,00 €	329,00 €
511-425-20	2-punts binnenmeetinstrument	15 – 35 mm	0,01 mm	Blinde gaten	536,00 €	429,00 €
511-437-20	2-punts binnenmeetinstrument	50 – 150 mm	0,001 mm	Blinde gaten	824,00 €	659,00 €
511-712-20	2-punts binnenmeetinstrument	35 – 60 mm	0,01 mm		311,00 €	249,00 €
511-713-20	2-punts binnenmeetinstrument	50 – 150 mm	0,01 mm		324,00 €	259,00 €
511-714-20	2-punts binnenmeetinstrument	100 – 160 mm	0,01 mm		510,00 €	409,00 €
511-724-20	2-punts binnenmeetinstrument	100 – 160 mm	0,001 mm		586,00 €	469,00 €
511-725-20	2-punts binnenmeetinstrument	160 – 250 mm	0,001 mm		707,00 €	569,00 €
511-716-20	2-punts binnenmeetinstrument	250 – 400 mm	0,01 mm		751,00 €	599,00 €



# 3-punts binnenschroefmaat



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaal Schaalverdeling	Lijstprijs €	Actieprijs €
368-911	3-punts binnenschroefmaat Holtest-set	6 – 12 mm (3 st.)	0,001 mm	1.091,00 €	899,00 €
368-765	3-punts binnenschroefmaat Holtest	16 – 20 mm	0,005 mm	390,00 €	309,00 €
368-766	3-punts binnenschroefmaat Holtest	20 – 25 mm	0,005 mm	393,00 €	319,00 €
368-767	3-punts binnenschroefmaat Holtest	25 – 30 mm	0,005 mm	420,00 €	339,00 €
368-768	3-punts binnenschroefmaat Holtest	30 – 40 mm	0,005 mm	464,00 €	379,00 €
368-769	3-punts binnenschroefmaat Holtest	40 – 50 mm	0,005 mm	473,00 €	379,00 €



## Economische Holtest

- Betaalbaar: economische versie van een driepuntsbinnenschroefmaat.
- Duurzaam: gehard gereedschapsstalen meetpunten en conus voor betrouwbare prestaties.
- Basisconfiguratie: geleverd zonder instellingen en verlengstang.

## Analoge Holtestset

- Stabiele metingen: automatische centrering voor nauwkeurigheid.
- Duurzame coating, hardmetalen titanium gecoate meetpunten (6–12mm)
- Complete set: bevat 2 instellingen en 1 verlengstuk.

# Laserscan Micrometer Sets



**Modulair en serieel schakelbaar controller met industriële interfaces.**

- Hoognauwkeurig, contactloos, inline meten voor industriële toepassingen.
- Bij toepassing van 2X LSM-30-A geschikt voor diameters tot 160 mm.
- Interfaces voor belangrijkste industriële netwerkprotocollen.
- IP67-beschermingsklasse.

**Bundels, metrisch**

Naam Artikelnr.	LSM	Controller	Kalibratieset	Meetbereik	Herhaalbaarheid over het volledige bereik	Resolutie	Scansnelheid	Standaard interface	Lijstprijs €	Actieprijs €
LSM-30-mm-SET1 LSMSET001	30 mm sensor (1 stuk)	Metrisch, aansluitklemmen voor I/O en voeding	Inclusief kunststof doos, statief, 1 en 30 mm instelkaliber	0,3 – 30 mm	± 0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7.561,00 €	<b>6.809,00 €</b>
LSM-02-mm-SET4 LSMSET004	2 mm sensor (1 stuk)	Metrisch, aansluitklemmen voor I/O en voeding	Inclusief kunststof doos, statief, 0,1 en 2 mm instelkalibers	0,005 – 2 mm	± 0,03 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7.166,00 €	<b>6.459,00 €</b>

**Bundels, metrisch/inch**

Naam Artikelnr.	LSM	Controller	Kalibratieset	Meetbereik	Herhaalbaarheid over het volledige bereik	Resolutie	Scansnelheid	Standaard interface	Lijstprijs €	Actieprijs €
LSM-30-mm/in-SET2 LSMSET002	30 mm sensor (1 stuk)	Metrisch/inch, aansluitklemmen voor I/O en voeding	Inclusief kunststof doos, statief, 1 en 30 mm instelkalibers	0,3 – 30 mm	± 0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7.561,00 €	<b>6.809,00 €</b>
LSM-02-mm/in-SET3 LSMSET003	2 mm sensor (1 stuk)	Metrisch/inch, aansluitklemmen voor I/O en voeding	Inclusief kunststof doos, statief, 0,1 en 2 mm instelkalibers	0,005 – 2 mm	± 0,03 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7.166,00 €	<b>6.459,00 €</b>

## INCLUSIEF

- USB-C-kabel 3,0 m
- Gebruiksvriendelijke software LSMPAK



## Stroomvoorziening

Voeg voor stand-alone gebruik voeding 63AAA679 toe

# Interface-opties

### Industriële interface-units voor LSM A-controllers

Artikelnr.	Naam	Interface Type	Poorten interfacezijde	Lijstprijs €
02AGQ300	LSM-EI-A	EtherCAT	2x RJ-45	745,00 €
02AGQ370	LSM-EC-A	Profinet	2x RJ-45	745,00 €
02AGQ350	LSM-PN-A	Ethernet/IP	2x RJ-45	745,00 €
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	745,00 €



### Optionele AC stroom accessoires

Artikelnr.	Beschrijving:	Lijstprijs €
63AAA679	LSM-voeding 24VDC/5A met EU-netsnoer	300,00 €
21HZA209	DC-aansluiting adapter voor voeding	Op aanvraag



CC-Link

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

# Meettaster Sets

## Algemene kenmerken van LG-Sets

- Flexibele opstelling: sluit tot 2 Meettasters per EJ-teller en 8 tellers per interface aan.
- Signaalondersteuning: werkt met differentiële blokvolgsignalen.
- Eenvoudige montage: compatibel met DIN-rail, 3,0 m USB-C-kabel meegeleverd.



Naam Artikelnr.	Set		Kenmerken				Lijstprijs €	Actieprijs €	
	Tellertype	Interface Type	Max. Resolutie (mm)	Max. Resolutie (inch)	Poorten tellerzijde	Poorten interfacezijde			
EJ-PN-SET1 EJSET001	EJ-teller, metrisch	Profinet	0,0001 mm		2x Meettaster	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.701,00 €	1.399,00 €
EJ/in-PN-SET1 EJSET002	EJ-teller, metrisch/inch	Profinet	0,0001 mm	0,000005 inch	2x Meettaster	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.701,00 €	1.399,00 €
EJ-EC-SET3 EJSET003	EJ-teller, metrisch	EtherCAT	0,0001 mm		2x Meettaster	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.790,00 €	1.469,00 €
EJ/in-EC-SET4 EJSET004	EJ-teller, metrisch/inch	EtherCAT	0,0001 mm	0,000005 inch	2x Meettaster	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.790,00 €	1.469,00 €
EJ-EI-SET5 EJSET005	EJ-teller, metrisch	Ethernet/IP	0,0001 mm		2x Meettaster	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.762,00 €	1.449,00 €
EJ/in-EI-SET6 EJSET006	EJ-teller, metrisch/inch	Ethernet/IP	0,0001 mm	0,000005 inch	2x Meettaster	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.762,00 €	1.449,00 €
EJ-CC-SET7 EJSET007	EJ-teller, metrisch	CC-Link	0,0001 mm		2x Meettaster	USB-C 2.0	1x Phoenix Contact connector 1876631	1.687,00 €	1.389,00 €
EJ/in-CC-SET8 EJSET008	EJ-teller, metrisch/inch	CC-Link	0,0001 mm	0,000005 inch	2x Meettaster	USB-C 2.0	1x Phoenix Contact connector 1876631	1.687,00 €	1.389,00 €
EJ-VS-SET10 EJSET010	EJ-teller, metrisch	USB-	0,0001 mm		2x Meettaster	USB-C 2.0		1.130,00 €	929,00 €
EJ/in-US-SET9 EJSET009	EJ-teller, metrisch/inch	USB-	0,0001 mm	0,000005 inch	2x Meettaster	USB-C 2.0		1.130,00 €	929,00 €

Download de software hier:



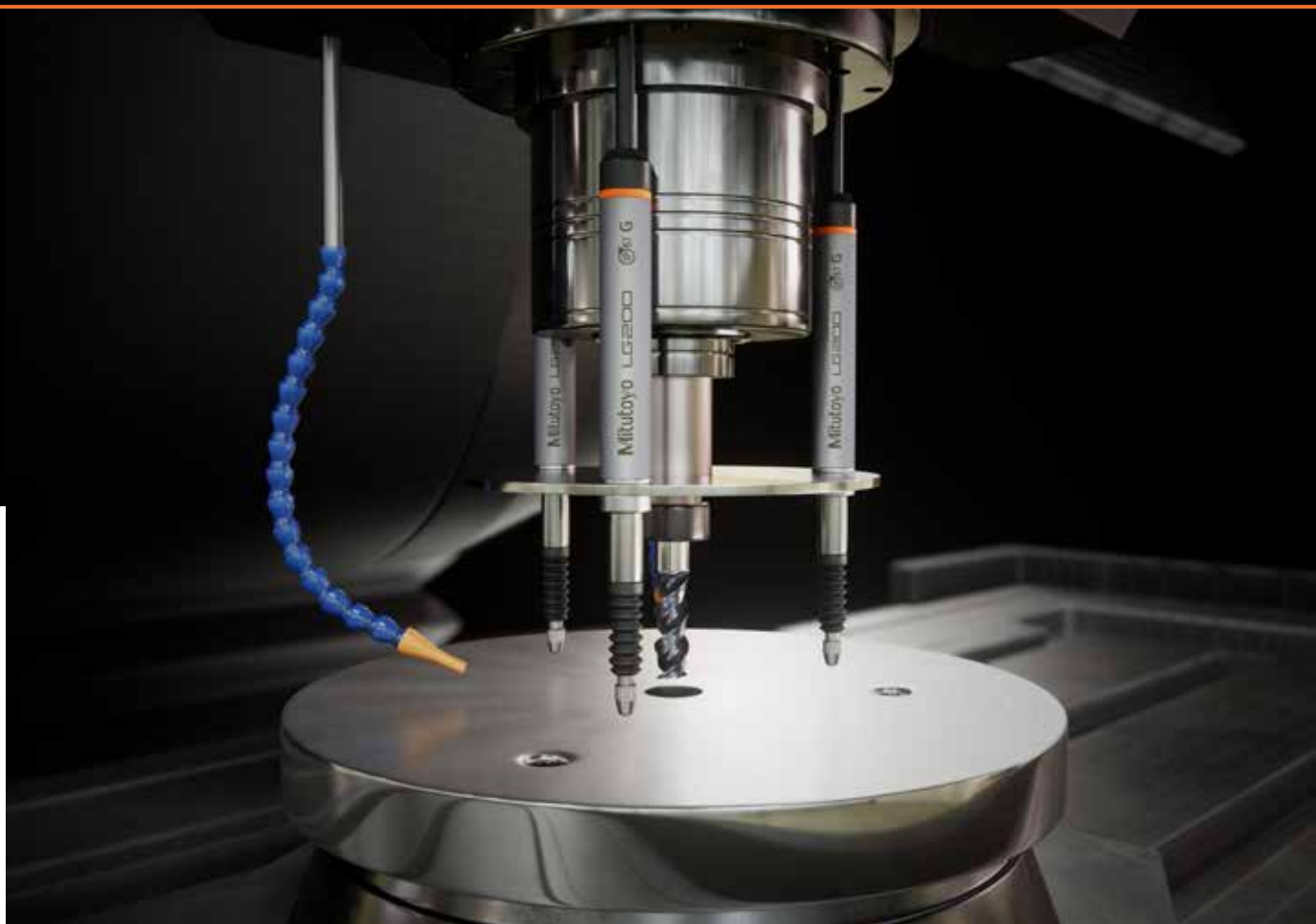
### Gratis software beschikbaar

- LG QuickSetupTool.
- PLC-configuratiebestanden.

### Stroomvoorziening

Voeg voor stand-alone gebruik 12V/DC-voeding 357651 toe (niet inbegrepen in set)





#### Optionele tellers voor lineaire

Artikelnr.	Naam	Interface Type	Max. Resolutie (mm)	Max. Resolutie (inch)	Poorten tellerzijde	Lijstprijs €	Actieprijs €
542-080	EJ-102N teller	EJ-teller, metrisch	0,0001 mm		2x Meettaster	630,00 €	519,00 €
542-081	EJ-102NE teller	EJ-teller, metrisch/inch	0,0001 mm	0,000005 inch	2x Meettaster	630,00 €	519,00 €

#### Optionele voedingsonder-

Artikelnr.	Beschrijving:	Lijstprijs €
357651	Standaard 12V DC/4A-desktop voeding	87,00 €
21HZA209	DC-AANSLUITING MET PIN-AANSLUITING (bij gebruik 357651)	Op aanvraag
02ZAA030	VK AC-voedingskabelset voor 357651- 12 V-voeding	17,00 €
02ZAA020	CEE AC-voedingskabelset voor 357651- 12 V-voeding	17,00 €



Zie voor compatibele Meettasters pagina 27

# Meettaster Sets

Tellers met CEE-voeding			Uitvoer				Compatibele Meettasters			Lijstprijs €	Actieprijs €
542-007D	Display Unit voor EC-teller	1-assige Digimatic-teller	Alleen Digimatic-uitvoer				LGS			393,00 €	319,00 €
542-075D	Teller voor Meettaster EH-101P	1-assige teller	USB-interface	RS232C	RS-Link	Geen nulpuntdetectie		LG100	LG200	1.008,00 €	829,00 €
542-071D	Teller voor Meettaster EH-102P	Twee-assige teller	USB-interface	RS232C	RS-Link	Geen nulpuntdetectie		LG100	LG200	1.226,00 €	999,00 €
542-073D	Teller voor Meettaster EH-102Z	Twee-assige teller	USB-interface	RS232C	RS-Link	Met nulpuntdetectie		LG100	LG200	1.401,00 €	1.149,00 €
542-072D	Teller voor Meettaster EH-102D	2-assige Digimatic-teller	USB-interface	RS232C	RS-Link		LGS			1.226,00 €	999,00 €

Tellers met UK-voeding			Uitvoer				Compatibele Meettasters			Lijstprijs €	Actieprijs €
542-007E	Display Unit voor EC-teller	1-assige Digimatic-teller	Alleen Digimatic-uitvoer				LGS			393,00 €	319,00 €
542-075E	Teller voor Meettaster EH-101P	1-assige teller	USB-interface	RS232C	RS-Link	Geen nulpuntdetectie		LG100	LG200	1.008,00 €	829,00 €
542-071E	Teller voor Meettaster EH-102P	Twee-assige teller	USB-interface	RS232C	RS-Link	Geen nulpuntdetectie		LG100	LG200	1.226,00 €	999,00 €
542-073E	Teller voor Meettaster EH-102Z	Twee-assige teller	USB-interface	RS232C	RS-Link	Met nulpuntdetectie		LG100	LG200	1.401,00 €	1.149,00 €
542-072E	Teller voor Meettaster EH-102D	3-assige Digimatic-teller	USB-interface	RS232C	RS-Link		LGS			1.226,00 €	999,00 €

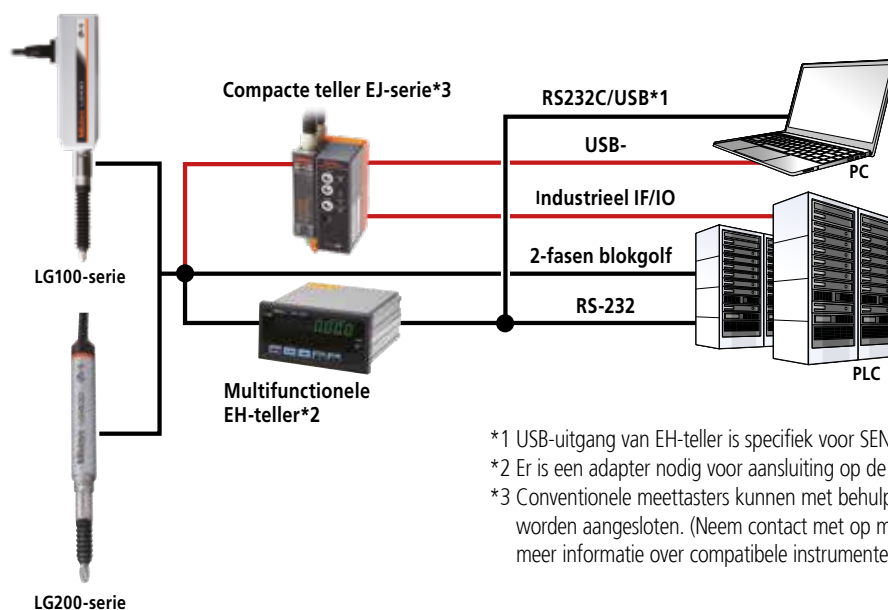
Software			Compatibele tellers			Lijstprijs €	Actieprijs €
02NGB072	SENSORPAK/E V3.0	Software voor de registratie van meetgegevens	EH-P	EH-D	EH-Z	892,00 €	779,00 €

Accessoires			Compatibele tellers			Lijstprijs €	Actieprijs €
21HZA195	Adapter voor P-teller	Vereist bij gebruik van EH-P-teller	LG100	LG200	EH-P	53,20 €	Op aanvraag
21HZA196	Adapter voor Z-teller	Vereist bij gebruik van EH-Z-teller	LG100	LG200	EH-Z	61,50 €	Op aanvraag



Meettaster types		Bereik	Digitale aflezing	Eigenschap	IP-klasse	Absolute functie	Compatibele tellers			Lijstprijs €	Actieprijs €
575-303	LGS-1012PE	12,7 mm	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™			EH-D EC	225,00 €	179,00 €
575-313	LGS-1012PE	0,5 inch	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™			EH-D EC	231,00 €	189,00 €
542-190	LG100-110	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		725,00 €	599,00 €
542-191	LG100-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		725,00 €	599,00 €
542-192	LG100-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		772,00 €	629,00 €
542-193	LG100-125	25,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		899,00 €	739,00 €
542-194	LG100-0525	25,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		899,00 €	739,00 €
542-195	LG100-0125	25,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		955,00 €	789,00 €
542-196	LG100-150	50,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		1.076,00 €	889,00 €
542-197	LG100-0550	50,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		1.076,00 €	889,00 €
542-186	LG200	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		837,00 €	689,00 €
542-187	LG200-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		837,00 €	689,00 €
542-188	LG200-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ-Set	EH-P EH-Z		941,00 €	769,00 €

### System Configuratie



<b>IP67 G</b>	Beschermingsniveau in veeleisende omgevingen	Beschermingsklasse IP67 biedt volledige stof- en waterbestendigheid (30 minuten, 1 meter diepte). De "G" staat voor extra oliebestendigheid.
---------------	--	--

# Meettaster Sets

## Omgevingsbestendig

### LG100



Meetbereik: 10 mm/25 mm/50 mm  
Resolutie: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

## Slank type

### LG200\*



Meetbereik: 10 mm  
Resolutie: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

\*Referentiepunctdetectie op teller is uitgeschakeld

## Digimatic uitvoer

### LGS



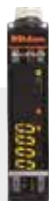
Meetbereik: 12,7 mm  
Resolutie: 10 µm

Adapter  
21HZA196

Adapter  
21HZA195

### DIN-railmontage

#### EJ-102N



2-assige invoer, compensatie berekening  
Er kunnen 8 units worden aangesloten

### Paneelmontage

#### EH-102Z



2-assige invoer, compensatie berekening  
Multifunctioneel

#### EH-101P (1 as) EH-102P (2 assen)



Multifunctioneel

#### EH-102D



2-assige invoer, compensatie berekenin-  
gen multifunctioneel

### Compact Display Unit

#### EC-101D



1-assige invoer

### Interface

#### CC-Link 21HZA186



#### PROFINET 21HZA187



#### Ethernet/IP 21HZA188



#### EtherCAT 21HZA264



#### USB- 21HZA149



### Installatietool voor EJ-tellers

#### LG QuickSetupTool

(gratis van de Mitutoyo-website te downloaden)



### Software voor de registratie van meetgegevens

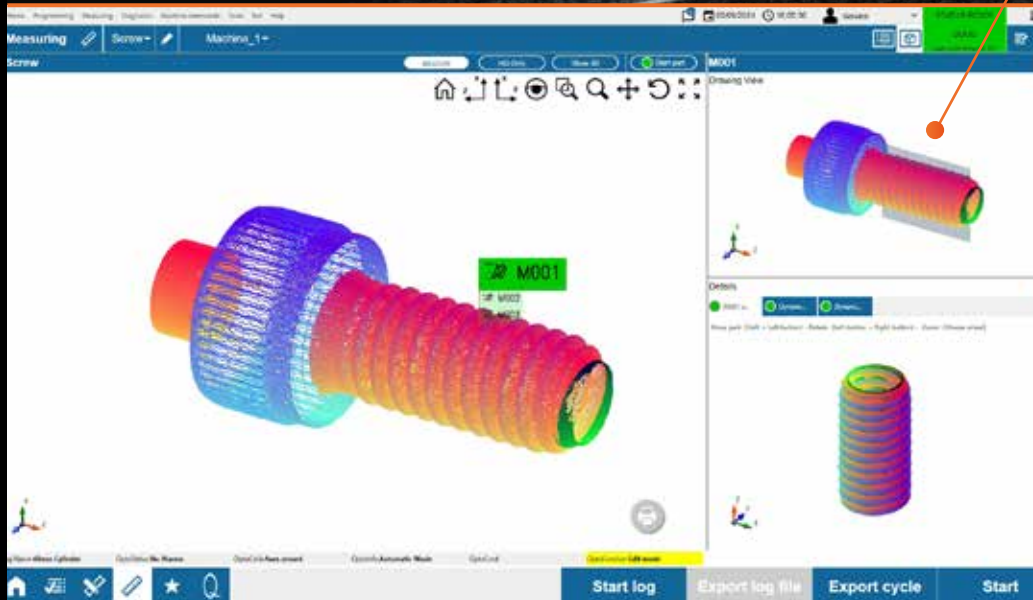
#### SENSORPAK



# De volgende generatie Roundtracer Flash



Uitgerust met een ultramoderne grafische gebruikersinterface



## Met de Roundtracer Flash investeert u in precisie, betrouwbaarheid en toekomstbestendige technologie.

- Alle functies waar u op vertrouwt, nu beter dan ooit.
- Strak, modern ontwerp dat indruk maakt.
- Verbeterde mogelijkheden voor topprestaties.
- Herontworpen voor moeiteloos gebruiksgemak.
- Verbeterde ervaring zonder ten koste te gaan van de betrouwbaarheid.
- Hogere belastingscapaciteit: nieuwe motor kan werkstukken tot 15 kg aan voor meer veelzijdigheid.
- Eenvoudig onderhoud: snel toegankelijke behuizing vermindert de uitvaltijd.
- Optionele automatisering: gemotoriseerd bovenwerk voor automatisch laden/lossen (apart verkrijgbaar).
- Bekende software: dezelfde interface, geen extra training nodig.
- Snelle installatie: herontworpen voor snellere installatie.

Ontdek onze producten:



Monteren en  
tweestapsmeting starten

Metingen met één knop



# De nieuwe Surfctest SJ-220



## Precisie op zakformaat voor oppervlakteruheidsmetingen

De gloednieuwe Surfctest SJ-220 is een mobiele oppervlakteruheidstester. De SJ-220 is compact, werkt op batterijen en is voorzien van een touchscreen. Hij is zeer draagbaar en dus ideaal voor gebruik op allerlei verschillende locaties.

## E-learning



## Kennis vergroten: alles over de SJ-220

- Overzicht van Surfctest SJ-220: inleiding tot de functies en mogelijkheden van de SJ-220.
- Kalibratie: stapsgewijze instructies voor het correct kalibreren van het apparaat.
- Metingen uitvoeren: gedetailleerde instructies voor het uitvoeren van nauwkeurige oppervlakmetingen.
- Meettheorie en -normen (ISO 21920 en ISO 4287): inzicht in meettheorie en -normen volgens ISO 21920 en ISO 4287.
- Meetgegevens en tolerantie: meetgegevens interpreteren en tolerantienaleving garanderen.
- Meten via Android-telefoon en pc: handige methoden voor metingen met uw Android-telefoon of pc.
- Accessoires: overzicht van beschikbare accessoires voor een betere meetervaring.
- Instellingen: instructies voor het configureren van instellingen voor optimale prestaties.
- Eindtoets: een eindtoets om uw kennis van de SJ-220 te toetsen en te versterken.



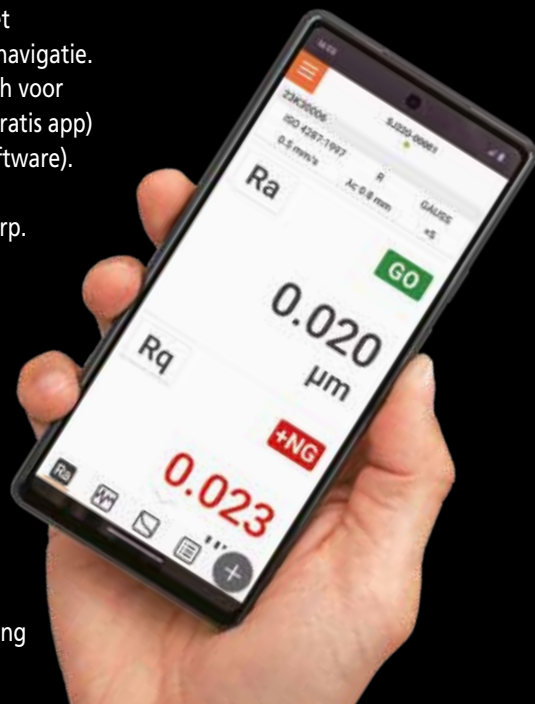


# MEETUW

Meer informatie:



- 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).
- Ondersteuning voor ISO 21920.
- Intuïtieve navigatie: eenvoudig menu ontwerp.
- Meertalig: ondersteunt 25 talen.



Breid de functionaliteit verder uit door koppeling van een smartphone!

# SmartMeasure-AL

SmartMeasure-AL is een geavanceerd systeem voor automatische metingen op coördinatenmeetmachines (CMM's). Het complete systeem omvat een pallet rek, een I/O-station, een opslagsysteem, systeempallets, een collaboratieve robot en een CMM.

Meer informatie:

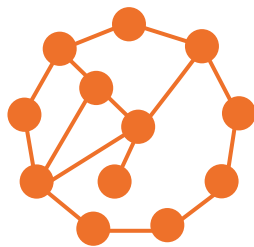


- **Gebruiksvriendelijk** - De intuïtieve GUI vereist minimale training voor gebruik.
- **Slimme connectiviteit** - Maak verbinding met diverse apparaten en software.
- **Gebruiksklare oplossing** - Eenvoudige en snelle installatie.
- **Eenvoudige rapportage** - Resultaten eenvoudig weergeven en exporteren, zelfs via productiesoftware.
- **Meting van meerdere onderdelen** - Dankzij opspanningen met RFID-chip kunnen verschillende onderdelen worden gemeten.
- **Superieure installatieflexibiliteit** - Er kunnen eenvoudig een groot aantal applicaties worden opgezet.

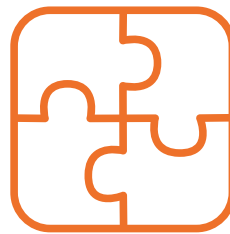
## Automatisch kwaliteitscontrolesysteem



Gebruiksklare oplossing



Slimme connectiviteit



Modulaire configuratie



24/7 continu gebruik

## De perfecte oplossing, ongeacht de branche

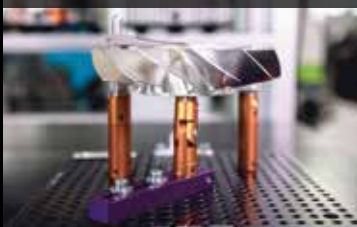
Additieve productie



Medisch



Lucht- en ruimtevaart



Elektrische voertuigen



# 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 profiometer 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.



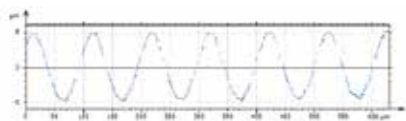
## WLI plan-apo

- 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.

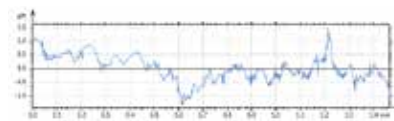
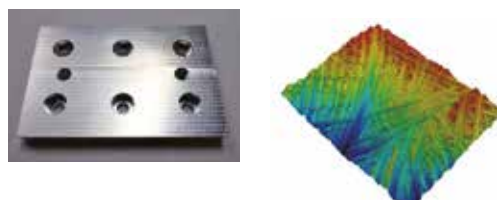


## WLI meetvoorbeeld

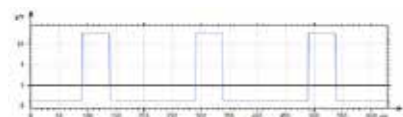
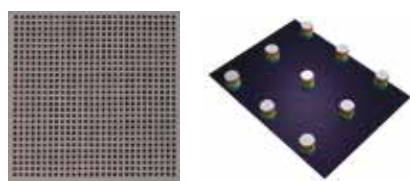
Ruwheidsnormaal plaatje 3  $\mu\text{m}$



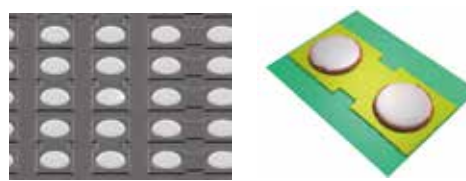
Machinaal bewerkt metalen oppervlak (aluminium)



Cu-patroon (glazen substraat)



Halfgeleider test patroon (TEG)



Geleverd door Walts Co., Ltd. en ASK INDEX



# Begin uw leertijd met het beste gereedschap

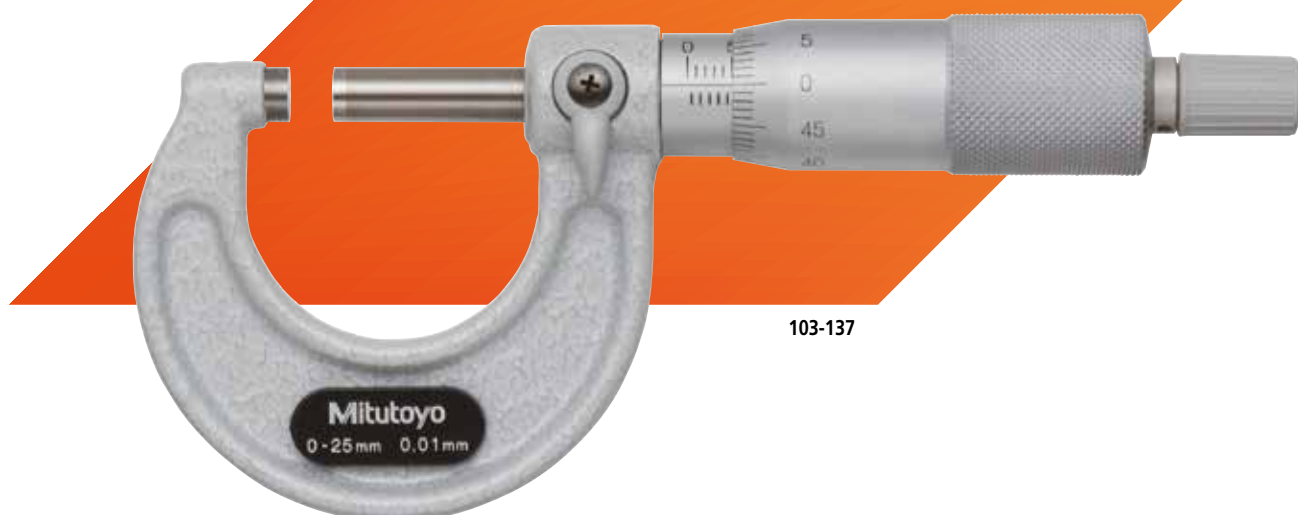


## Schuifmaat met noniusaflezing

- Veelzijdig ontwerp: standaard buiten- en binnenbekken.
- Duurzame constructie: gehard roestvrij staal met matverchromde, gemakkelijk afleesbare schalen.

## Buitenschroefmaat economische uitvoering

- Instapmodel analoge schroefmaat
- Betrouwbaar: ratelstop zorgt voor herhaalbare metingen.



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Lijstprijs €	Actieprijs €
530-101	Schuifmaat met noniusaflezing	0 – 150 mm	0,05 mm	38,00 €	29,90 €
103-137	Buitenschroefmaat economische uitvoering	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €

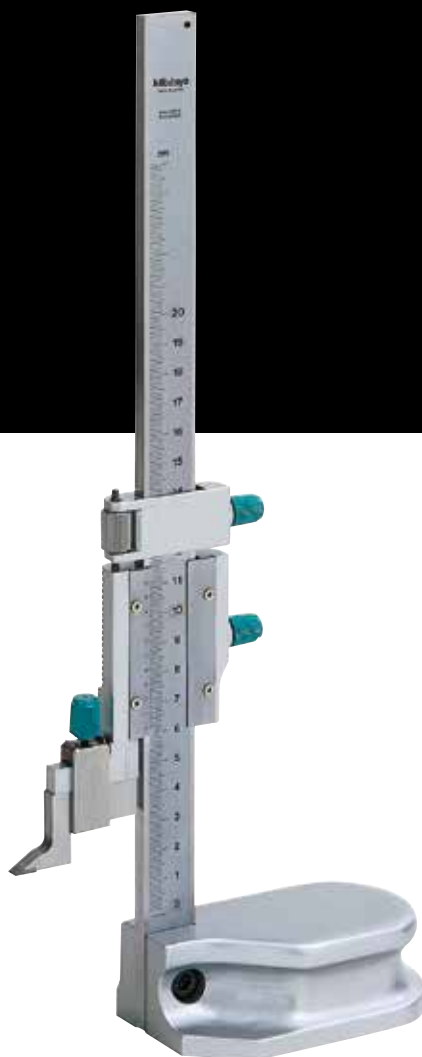


## Nonius hoogtemeter

- Nauwkeurige en snelle aflezing van de matverchromde nonius en normale schaalverdeling.
- Levering inclusief afschrijfnaald met hardmetalen punt.

## Voor de beste start in de industrie

Terwijl u gewend raakt aan uw nieuwe, levensveranderende rol, moet u kunnen vertrouwen op robuuste, hoogwaardige instrumenten die u niet in de steek laten.



506-207



514-102



Nr.	Beschrijving:	Bereik	Schaalverdeling	Lijstprijs €	Actieprijs €
506-207	Nonius hoogtemeter	0 – 200 mm	0,02 mm	415,00 €	329,00 €
514-102	Nonius hoogtemeter	0 – 300 mm	0,02 mm	498,00 €	399,00 €

# Lasaulec

## TECHNISCHE GROOTHANDEL

© MITUTOYO/D 02/25 PRNL 1278

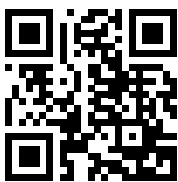
Actie geldig van 1 april 2025 tot en met 31 mei 2025. Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en ontwikkelingen door te voeren; deze prijzen zijn uitsluitend geldig voor zakelijke klanten; Alle prijzen zijn nettoprijzen in EURO + BTW - meer informatie is verkrijgbaar via [www.mitutoyo.nl](http://www.mitutoyo.nl).  
Levering en prijzen van de in deze brochure vermelde producten zijn geldig zolang de voorraad strekt. Technische wijzigingen, fouten en drukfouten voorbehouden.



### 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 vindt u hier.

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

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 KOMEG 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

# Mitutoyo

Nederland | België | Danmark

### Mitutoyo Nederland B.V.

Storkstraat 30  
3905 KX Veenendaal  
T. +31 318 534 911  
[www.mitutoyo.nl](http://www.mitutoyo.nl)

### Mitutoyo Belgium N.V.

Schaarbeekstraat 20  
9120 Melsele  
T. +32 3 254 04 44  
[www.mitutoyo.be](http://www.mitutoyo.be)  
contact portal: [info.mitutoyo.nl](mailto:info.mitutoyo.nl)