

# 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U-WAVE</b>                                                                          | 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.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>U-WAVE fit</b>                                                                      | Zendersysteem voor U-WAVE en Bluetooth                   | U-WAVE fit-zenders zijn verkrijgbaar in versies voor U-Wave of Bluetooth.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>DIGIMATIC</b>                                                                       | 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.                                                                                                                                                                 |
| <b>DIGIMATIC S1</b>                                                                    | 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.                                                                                                             |
| <b>MeasurLink</b><br><small>An Integrated Solution for Quality Data Management</small> | SPC-sofwarestelsysteem                                   | 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.                                                                                 |
| <b>ABSOLUTE™</b>                                                                       | ABSOLUTE lineaire encoder                                | Elektronische liniaal voor rechtstreekse aflezing van de ABSOLUTE lineaire positie. Geen initialisatie na het inschakelen vereist.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>COOLANT PROOF™</b>                                                                  | 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* |           | Lijstprijis € | Actieprijis € |
|------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|--------------|----------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|---------------|
|            |                                      |             |                   |                |              |                |            | 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<sup>fit</sup>

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink<sup>®</sup> 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* |           | Lijstprijs € | Actieprijs € |
|------------|---------------------------------------------|------------|-------------------|----------------|--------------|----------------|------------|-----------------------|-----------|--------------|--------------|
|            |                                             |            |                   |                |              |                |            | 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



Behalve 193-101 en 103-913-50 (&gt;50 mm)



103-137

| 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<sup>fit</sup>

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<sup>fit</sup>



# 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<sup>®</sup> ENABLED**  
Data management software van Mitutoyo



**U-WAVE** fit

**ABSOLUTE<sup>™</sup>**

**COOLANT PROOF<sup>™</sup>**



**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<sup>®</sup> ENABLED**  
Data management software van Mitutoyo

**U-WAVE**

**ABSOLUTE<sup>™</sup>**

**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<sup>®</sup> ENABLED**  
Data management software van Mitutoyo

**U-WAVE**

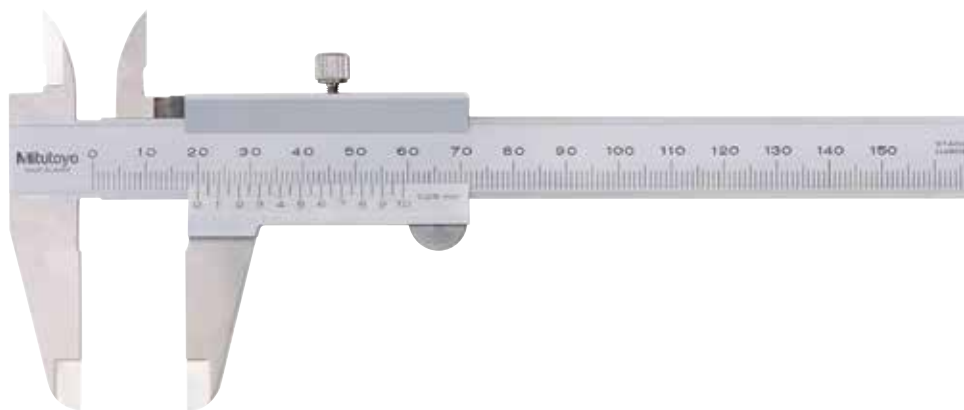
**ABSOLUTE<sup>™</sup>**

**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™**

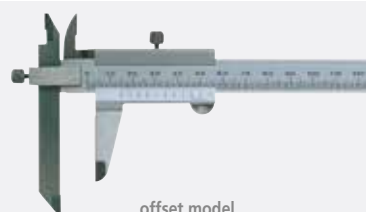
**U-WAVE<sup>fit</sup>**

**DIGIMATIC**



## Analoge schuifmaten voor speciale doeleinden

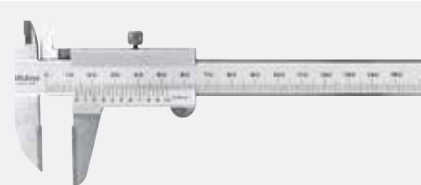
- Schuifmaten voor speciale doeleinden.



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 meetpennen 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).



COOLANT PROOF™

U-WAVE

DIGIMATIC

**MeasurLink** ENABLED  
 Data management software van Mitutoyo


(Behalve 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.

568-serie



#### 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<sup>fit</sup>

- 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<sup>®</sup> ENABLED**  
 Data management software van Mitutoyo
ABSOLUTE<sup>™</sup>

# 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<br>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<br>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<br>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<br>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).

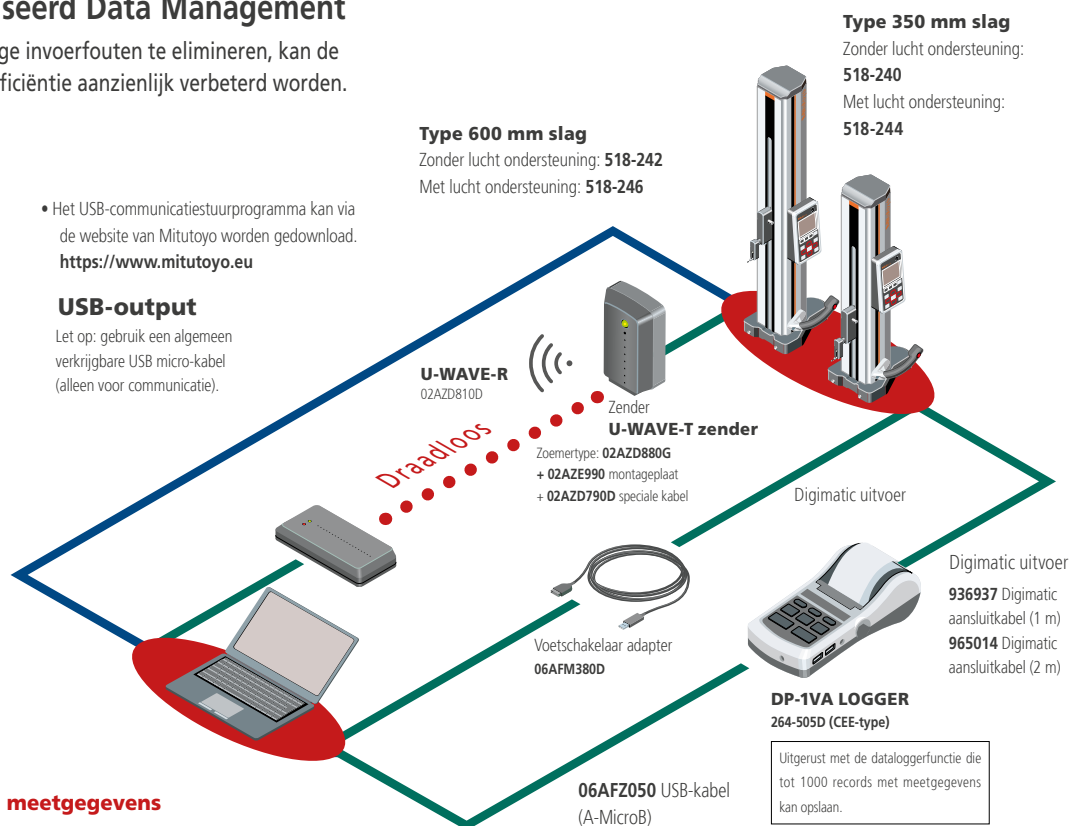
## Gecentraliseerd Data Management

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<sup>®</sup> 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 taster set wordt standaard meegeleverd als accessoire

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

De sets zijn inclusief stroomkabel en taster set.

Bovengenoemde prijzen zijn promotieprijzen exclusief BTW.

## 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.

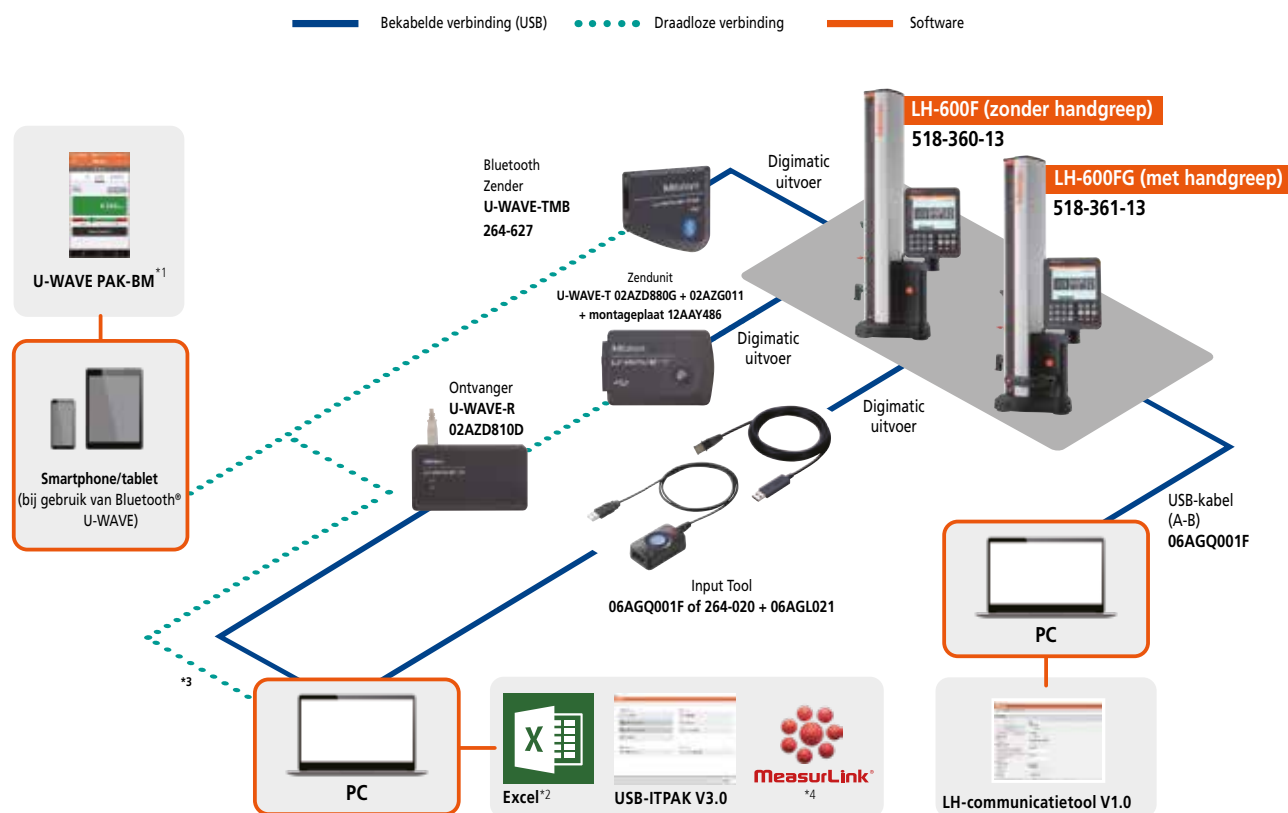
De LH-Communicatietool is te downloaden via de Mitutoyo-website: <https://www.mitutoyo.eu>

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<sup>fit</sup>** (behalve 575-121)

**MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED**  
Data management software van Mitutoyo

**ABSOLUTE<sup>™</sup>**

**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<sup>®</sup> ENABLED**  
Data management software van Mitutoyo

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

**ABSOLUTE<sup>™</sup>**

**COOLANT PROOF<sup>™</sup>**

**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 binnendiametertoepassingen.
- 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



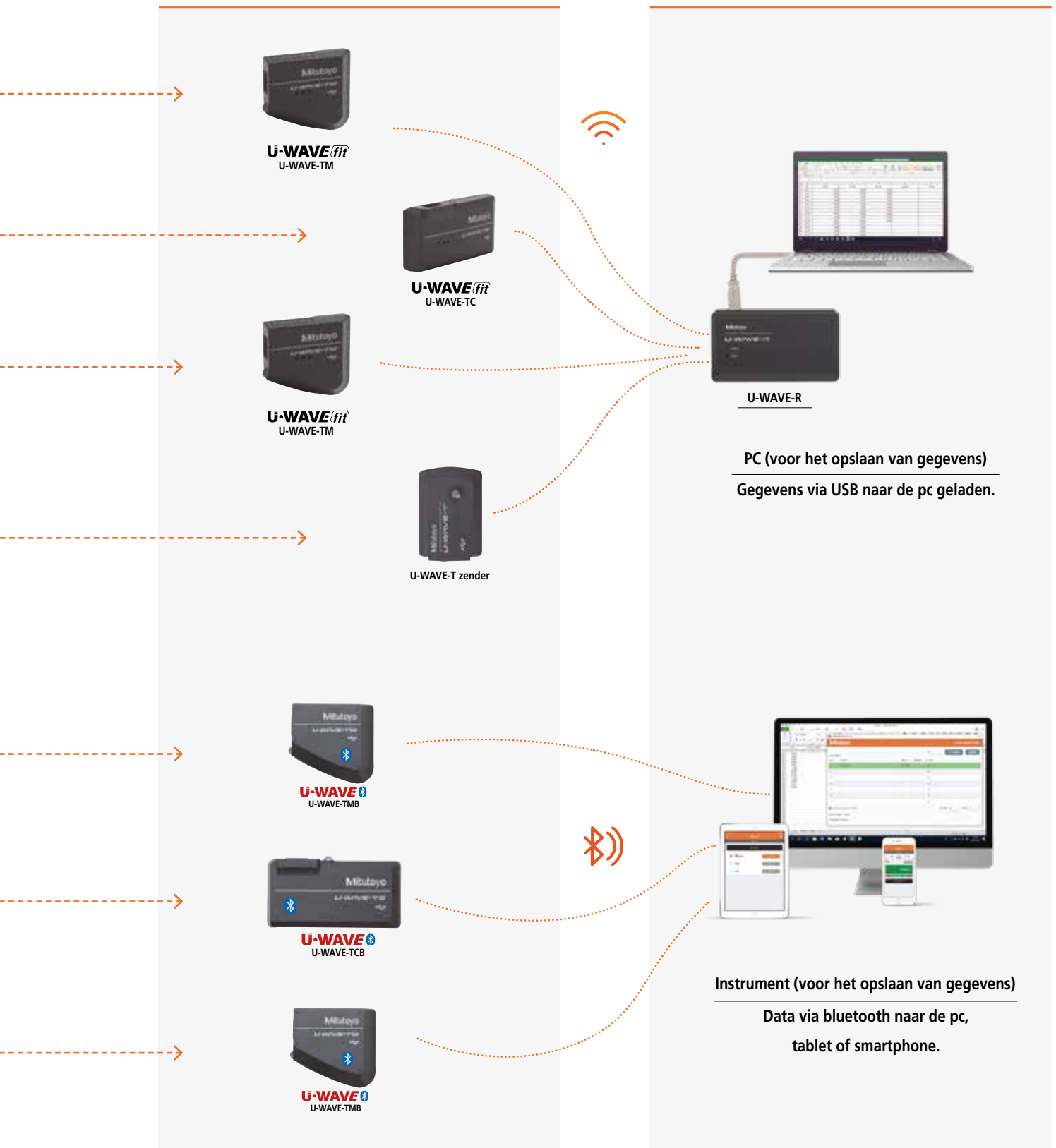
Voor standaard schuifmaat



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 testkrachttuioefening 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:

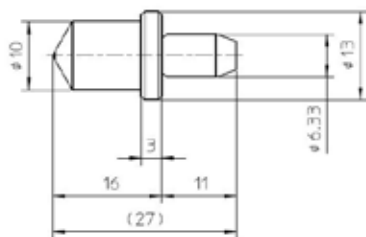


### Alle sets bevatten:

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.

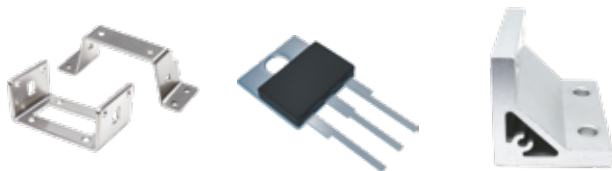
# Meten wordt zo nog makkelijker.

### 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.

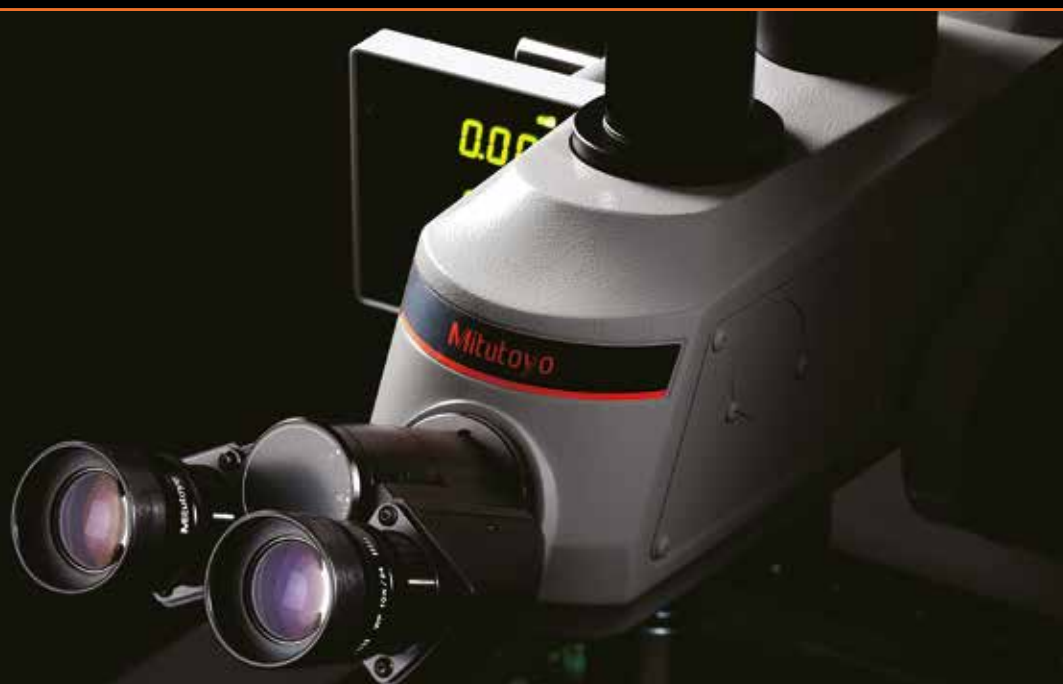
***SLIM***

***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.



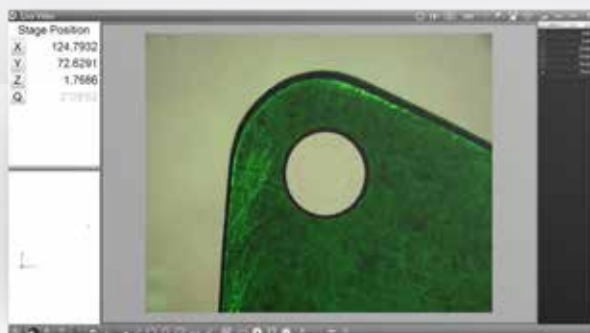
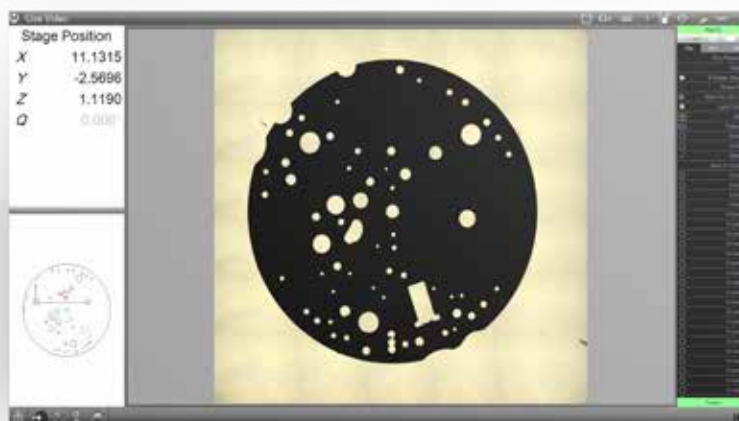
Metlogix M3 metrologie soft- en hardwareset

- 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:

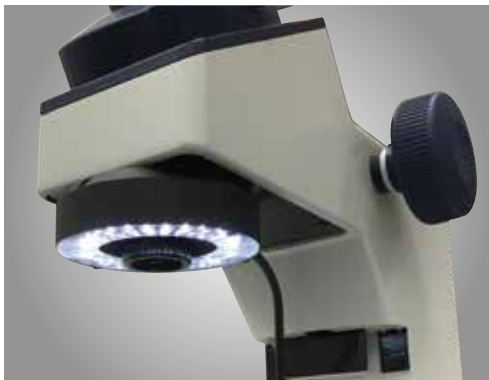
|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 176-818-11 | TM-505B microscoop XY-tafel 50 x 50 mm        |
| 164-163    | 2x digitale inbouwschroefmaat 0 – 50 mm       |
| 63AAA001   | LED-ringlicht met instelbare lichtintensiteit |
| 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  $\mu\text{m}$ ; 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 $\mu\text{m}$  | 60°              | 360 $\mu\text{m}$ | 2.850,00 €   | 2.100,00 €   |
| 178-743-11 | Surftest SJ-220R [mm] | 17,5 mm | 0,75 mN             | 2 $\mu\text{m}$  | 60°              | 360 $\mu\text{m}$ | 3.400,00 €   | 2.505,00 €   |
| 178-745-11 | Surftest SJ-220S [mm] | 5,6 mm  | 0,75 mN             | 2 $\mu\text{m}$  | 60°              | 360 $\mu\text{m}$ | 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

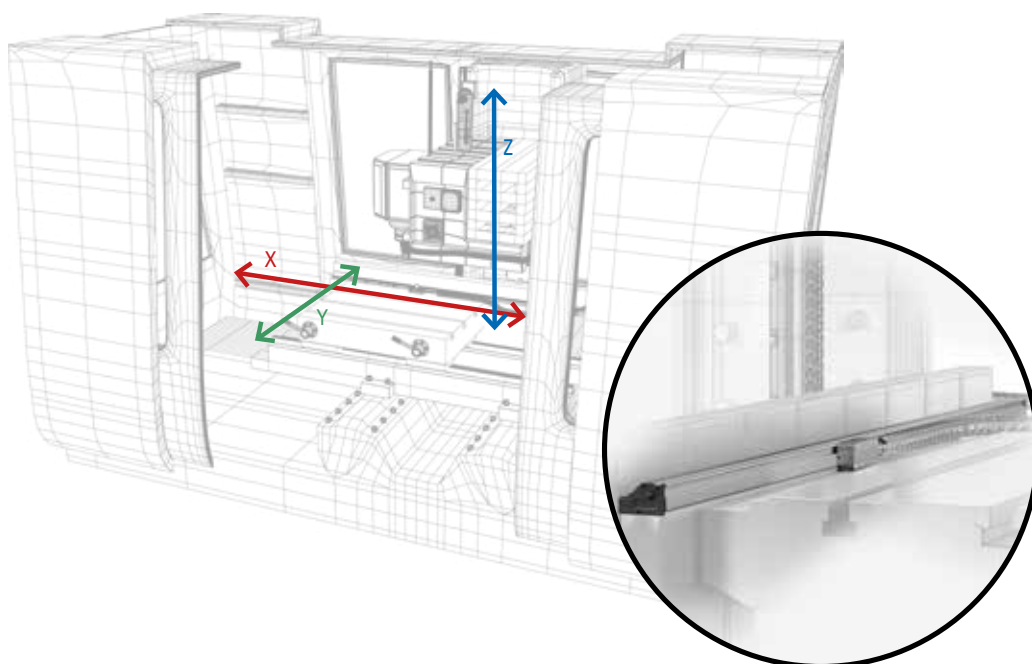


- Kalibratie: stap voor stap
- Metingen uitvoeren: gedetailleerde instructies
- Theorie en meten (ISO 21920 en ISO 4287)
- Meetgegevens en toleranties: interpretatie

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.

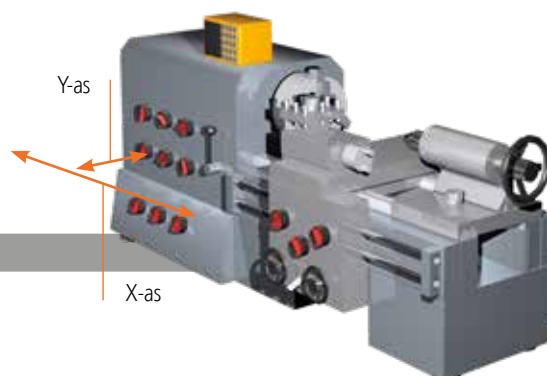
539-8XX-2

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

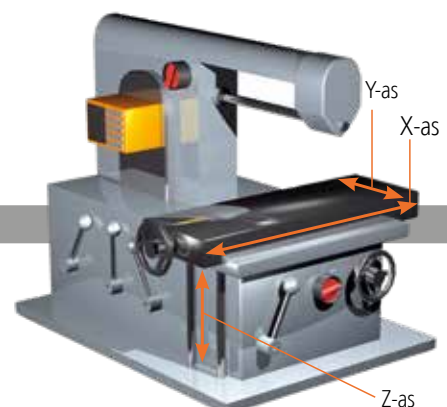
1.597 €

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.

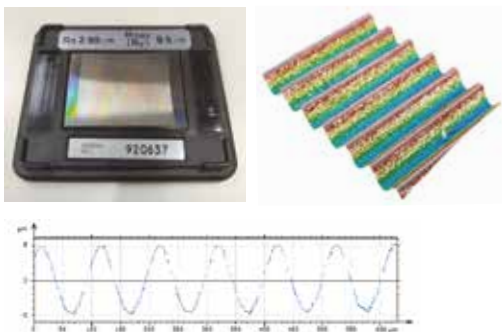
## WLI plan-apo

- 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.

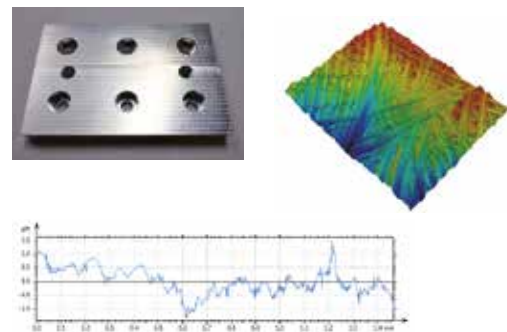


## WLI meetvoorbeeld

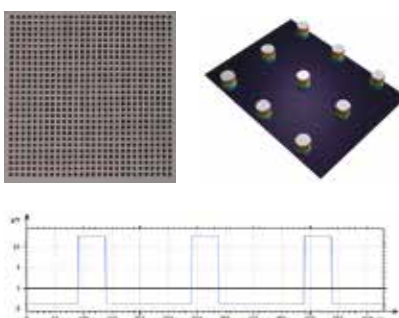
Ruwheidsnormaal plaatje 3  $\mu\text{m}$



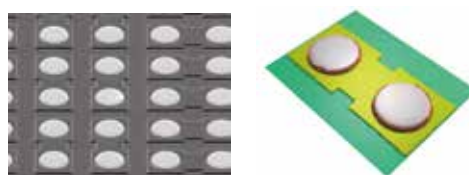
Machinaal bewerkt metalen oppervlak (aluminium)



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.

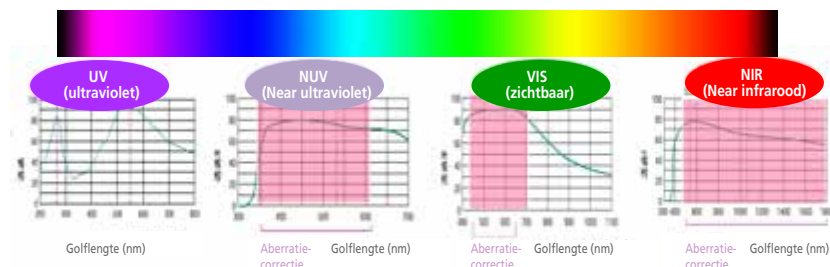
## Objectief eigenschappen

- 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

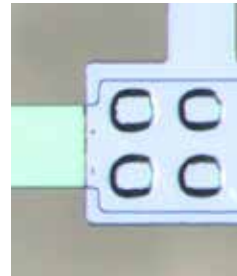


M Plan Apo NIR

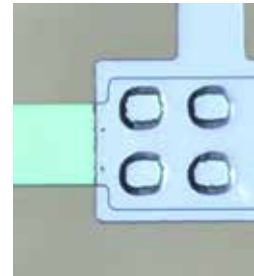
## Resolutie: HR-varianten



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    |



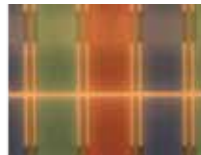
## Glascompensatie



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)

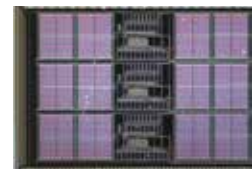


LCD Plan Apo NIR 50x  
(t = 1,1 mm)

## 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

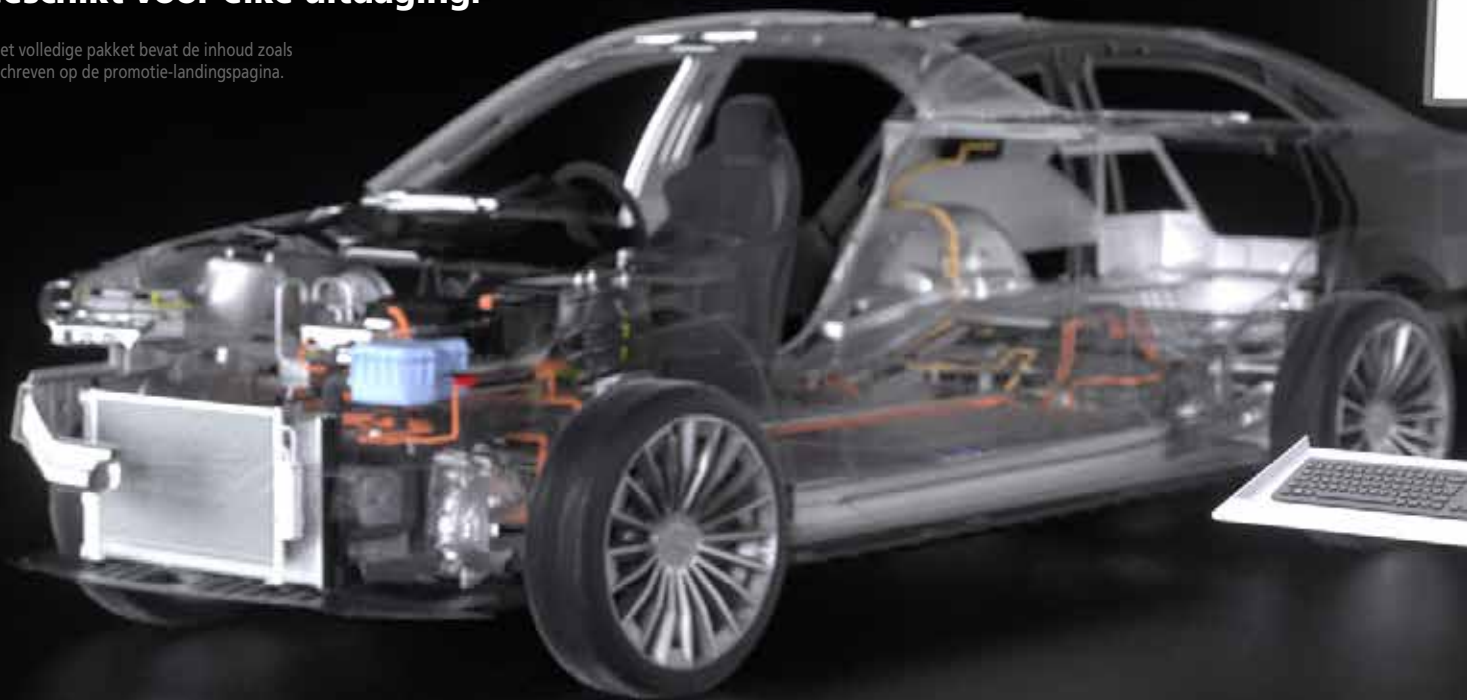
# 49.000 €\*

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:



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.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.

## Coördinatenmeetmachines



Meettasters en Laser  
Scanners



## Vision meetsystemen



Testapparatuur  
en Seismometers



## Vormmeetsystemen



Digitale linialen en DRO-systemen



## Optisch meten



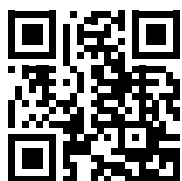
Handmeetgereedschap en  
gegevensverwerking



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

# Mitutoyo

Nederland | België | Danmark

## Mitutoyo Nederland B.V.

Storkstraat 30  
3905 KX Veenendaal  
T. +31 318 53 49 11  
[www.mitutoyo.nl](http://www.mitutoyo.nl)

## Mitutoyo Belgium N.V.

Schaarbeekstraat 20A bus 1  
9120 Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht  
T. +32 3 254 04 44  
[www.mitutoyo.be](http://www.mitutoyo.be)  
contact portal: [info.mitutoyo.nl](mailto:info.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 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