Mitutoyo

PROMOTIE!

VAN 1 APRIL TOT EN MET 31 MEI 2022

DE MITUTOYO PROMOTIE



MeasurLink 9 - GEGEVENSVERZAMELING EN REALTIME STATISTISCHE PROCESBEHEERSING

MeasurLink is ontworpen om alle meetgegevens in één centrale database te verzamelen en op te slaan. Meetresultaten verkregen via CMM's worden automatisch verzonden naar een SQL-database en zijn in realtime beschikbaar voor monitoring, analyse of rapportage.

MeasurLink Real-Time Professional Editie
› MeasurLink Real-Time Professional Edition stelt klanten in staat om gegevens van Mitutoyo coördinatenmeetmachines, Vision, Vormmeetsystemen en handmeetgereedschappen te verkrijgen en te koppelen. ASCII- en QMD- bestandinvoer (XML-basis) worden ook ondersteund.

MeasurLink Real-Time Professional 3D
› MeasurLink Real-Time Professional Editie aangevuld met hoops 3D-ondersteuning.

MeasurLink Process Analyzer
› Data Analyse Module Process Analyzer geeft u de flexibiliteit om uw processen te analyseren, probleemgebieden te identificeren en corrigerende actie te ondernemen om de kwaliteit van uw product te verbeteren.

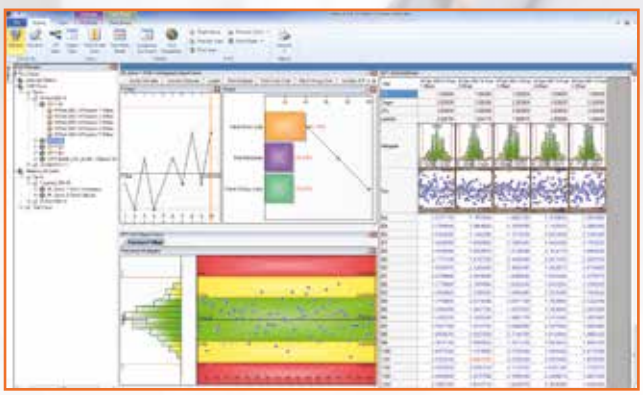
MeasurLink Process Manager
› Netwerk monitoring.

MeasurLink Meterbeheer
› Inventarisatie- en kalibratiebeheer van meetgereedschap.

MeasurLink Gage R&R
› Herhaalbaarheid en reproduceerbaarheid van meetgereedschap.

Nr. 64AAB607R
~~1.850 €~~
Actieprijs: 1.579 €







VOETSCHAKELAARINTERFACE USB-SPATIEBALK Hiermee kan voetschakelaar 937179T als spatiebalk fungeren

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €
63AAA424	Voetschakelaarinterface USB-spatiebalk	130,00

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
64AAB607R	(R) ML REAL-TIME PROFESSIONAL V9	~~1.850,00~~	**1.579,00**
64AAB608R	(R) ML REAL-TIME PROFESSIONAL 3D V9	~~2.055,00~~	**1.749,00**
64AAB609R	(R) ML PROCES ANALYZER PROFESSIONAL V9	~~1.850,00~~	**1.579,00**
64AAB610R	(R) ML PROCESS MANAGER V9	~~1.850,00~~	**1.579,00**
64AAB611R	(R) ML GAGE R&R V9	~~1.011,00~~	**869,00**
64AAB612R	(R) ML GAGEMANAGEMENT V9	~~1.850,00~~	**1.579,00**
64AAB613R	(R) ML REPORT SCHEDULER V9	~~1.850,00~~	**1.579,00**

Site- / werkgroeplicenties

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
64AAB614R	(R) ML SITE-LICENTIE V9, 30 LICENTIES	~~20.595,00~~	**17.499,00**
64AAB615R	(R) ML WERKGROEP LICENTIE V9, 15 LICENTIES	~~11.325,00~~	**9.699,00**
64AAB617R	(R) ML WERKGROEP LICENTIE V9, 10 LICENTIES	~~8.235,00~~	**6.999,00**
64AAB618R	(R) ML WERKGROEP LICENTIE V9, 5 LICENTIES	~~5.145,00~~	**4.399,00**

Extra floating licenties voor Workgroup-licenties

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
64AAB614FR	(R)ML FLOATING LICENTIE V9, 30 LICENTIES	~~10.297,00~~	**8.759,00**
64AAB615FR	(R)ML FLOATING LICENTIE V9, 15 LICENTIES	~~5.662,00~~	**4.899,00**
64AAB617FR	(R)ML FLOATING LICENTIE V9, 10 LICENTIES	~~4.117,00~~	**3.499,00**
64AAB618FR	(R)ML FLOATING LICENTIE V9, 5 LICENTIES	~~2.572,00~~	**2.199,00**

Alle prijzen zijn exclusief training & installatie.

USB INPUT TOOL / USB INPUT TOOL DIRECT

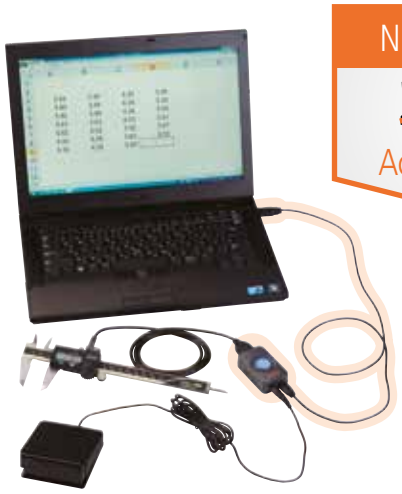
- Deze apparaten met directe DIGIMATIC-aansluiting kunnen rechtstreeks via USB en zonder aanvullende software communiceren.
- Meetgegevens worden omgezet in toetsenbordcodes, waardoor interactie mogelijk is met programma's die werken met toetsenbordsignaal (HID).
- U kunt ook het box-type of de soort met geïntegreerde kabel aansluiten op een USB-poort met vaste COM-toewijzing in Microsoft® Windows® als kanaalidentificatie (VCP). USB-ITPAK bevat het stuurprogramma voor de virtuele COM-poort (VCP).



USB-ITPAK ondersteunt ook het Mitutoyo draadloze gegevensoverdrachtsysteem U-WAVE.



USB INPUT TOOL
Box-type uitgerust met een ingebouwde drukknop en een extra voetschakelaaraansluiting



USB INPUT TOOL met optionele accessoires

Nr. 264-016-10
~~219 €~~
Actieprijs: 169 €

Scan de QR-code met uw mobiele apparaat en bekijk onze productvideo's op YouTube



USB INPUT TOOL DIRECT
Slimline, geïntegreerde USB kabel



06AFM386:
USB-ITPAK INCLUSIEF USB-DONGEL



VOETSCHAKELAAR 937179T
incl. USB-adapter voor voetschakelaar 06ADV384 (vereist USB-ITPAK-software)



USB INPUT TOOL DIRECT met optionele accessoires

Nr. 06AFM380C
~~109 €~~
Actieprijs: 81,90 €

USB-ITPAK V 2.1 voor het maken van procedures voor het invoeren van gegevens van instrumenten die zijn uitgerust met een DIGIMATIC-uitgang naar Excel®-werkbladen via:

- Een meetprogramma opent automatisch een Excel®-werkblad.
- Opgegeven invoervolgorde.
- Opgegeven invoerbereik per DIGIMATIC-instrument waardoor invoerfouten worden verminderd.
- Deze software is compatibel met:
  - USB-INPUT TOOL DIRECT
  - USB-INPUT TOOL
  - U-WAVE SYSTEEM

Nr.	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
264-016-10	Interfacebox (aanvullende DIGIMATIC-kabel vereist) met dataknop (Ø 18 mm) en voetschakelaar-aansluiting	219,00	169,00
06AFM380A	Model met hoge IP beschermingsklasse en datatoets (bijv. IP-67 schuifmaat)	124,00	93,90
06AFM380B	Model met hoge IP beschermingsklasse en dataknop (bijv. IP-65 schroefmaat)	124,00	93,90
06AFM380C	Met dataknop (bijv. ABSOLUTE DIGIMATIC schuifmaat)	109,00	81,90
06AFM380D	10-pins, eenvoudig model (bijv. ID-F/ID-H meetklok)	109,00	81,90
06AFM380E	6-pins, rond model (bijv. Digitale Schuifmaat meter)	109,00	81,90
06AFM380F	Eenvoudig, recht model (bijv. ID-C meetklok)	109,00	81,90
06AFM380G	Hoogwaardige IP-beschermde meetklok (bijv. ID-N meetklok)	109,00	81,90
937179T	Voetschakelaar	49,00	–
06ADV384	USB Voetschakelaar Adapter	113,00	82,90
06AFM386	USB-ITPAK V 2.1-software voor gebruik van Excel® bij het verzamelen van gegevens	256,00	199,00

Zie pagina 2: gegevensverzameling en real-time statistische procesbeheersingsoftware MeasurLink

U-WAVE EN U-WAVE fit - DRAADLOOS DATACOMMUNICATIESYSTEEM

- Bereik +/-20 meter (binnen zichtbaar bereik).
- Communicatiefrequentie: 2,4 GHz draadloos systeem voor betrouwbare en veilige gegevensoverdracht.
- Eenvoudig gegevens exporteren naar Microsoft® Excel® of andere professionele SPC-softwaretoepassingen zoals Mitutoyo MeasurLink.
- Zender bevestigt gegevensoverdracht door een zoemer of een rood/groen LED-signaal.
- Een IP67-zender is beschikbaar.
- Laag stroomverbruik: 400 000 gegevensoverdrachten met één batterij.



Nr. 02AZD810D

~~328 €~~

Actieprijs: 219 €

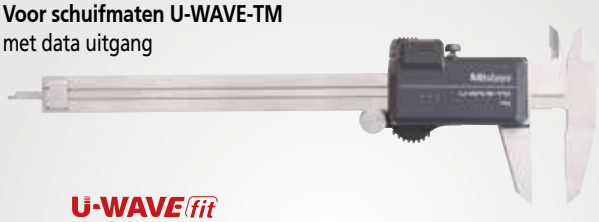
Voor schroefmaten U-WAVE-TM
met connector







Voor schuifmaten U-WAVE-TM
met data uitgang



U-WAVE fit





Voor diverse meetinstrumenten U-WAVE-T
met verbindingskabel

U-WAVE-T wordt verbonden met een Digimatic-meetinstrument via een speciale kabel die past op de gegevensaansluiting van dat specifieke instrument.









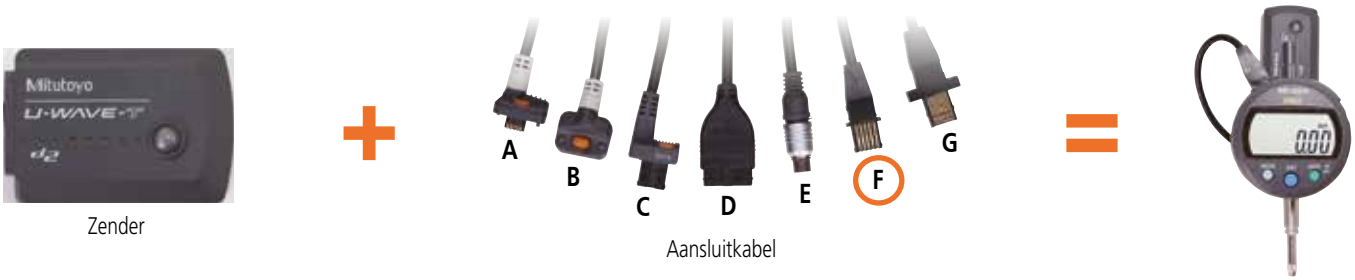


Zender Zender Connector

U-WAVE-TC/TM (Zender) voor schuifmaat en schroefmaat

Nr.	Model	Meetinstrument*	Opmerkingen	Indicatie data ontvangst	Lijstprijs €	Actieprijs €
264-620	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm IP67 schuifmaat/standaard schuifmaat	IP67 type	LED	~~165,00~~	139,00
264-621	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm IP67 schuifmaat/standaard schuifmaat	Zoemertype	Zoemer/LED	~~165,00~~	139,00
264-622	U-WAVE-TM	COOLANT PROOF (IP65) schroefmaat	IP67 type	LED	~~165,00~~	139,00
264-623	U-WAVE-TM	COOLANT PROOF (IP65) schroefmaat	Zoemertype	Zoemer/LED	~~165,00~~	139,00
02AZF310	Aansluitunit	IP67 schuifmaat/COOLANT PROOF (IP65) schroefmaat	Waterdicht type	–	~~98,00~~	69,90
02AZF300	Aansluitunit	Standaard schuifmaat	Standaard model	–	~~93,00~~	69,90

* Voor meer informatie met betrekking tot aansluitbare meetinstrumenten kunt u contact opnemen met Mitutoyo of met uw leverancier



Zender

Aansluitkabel

U-WAVE-T (zender) voor diverse meetinstrumenten

Nr.	Model	Meetinstrument	Opmerkingen	Indentificatie gegevensontvangst	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZD730G	U-WAVE-T zender	bijv. carbonfiber schuifmaat, Holtest, digitale meetklok, hoogtemeter, Borematic, Surftest, Quickmike	IP67 type	LED	~~165,00~~	119,00
02AZD880G	U-WAVE-T zender	bijv. carbonfiber schuifmaat, Holtest, digitale meetklok, hoogtemeter, Borematic, Surftest, Quickmike	Zoemertype	Zoemer/LED	~~165,00~~	119,00
02AZD790A	Aansluitkabel met dataknop	bijv. IP66 carbonfiber schuifmaat	Waterdicht type		~~98,00~~	59,90
02AZD790B	Aansluitkabel met dataknop	bijv. IP65 Holtest, Quickmike (nieuw model zie pagina 8)	Waterdicht type		~~98,00~~	59,90
02AZD790C	Aansluitkabel met dataknop	bijv. Digitale meetklok (ID-C, ID-S, ID-U), hoogtemeter, Borematic	Standaard model		~~93,00~~	49,90
02AZD790D	Aansluitkabel	bijvoorbeeld Digitale meetklok ID-H, ID-F, Surftest SJ-210 en SJ-310	Standaard model		~~88,00~~	49,90
02AZD790E	Aansluitkabel	bijv. Digitale schuifmaat-serie 209	Standaard model		~~88,00~~	49,90
02AZD790F	Aansluitkabel	bijv. Digitale meetklok (ID-C, ID-S, ID-U), hoogtemeter, Borematic	Standaard model		~~88,00~~	49,90
02AZD790G	Aansluitkabel	bijv. IP66 Digitale meetklok ID-N, ID-B	Waterdicht type		~~93,00~~	49,90

U-WAVE-R (Ontvanger)

Nr.	Opmerkingen	Software	Aantal U-WAVE-R-units die op de PC kunnen worden aangesloten	Aantal U-WAVE-T-zenders die kunnen worden aangesloten	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZD810D	U-WAVE-R + software	U-WAVE PAK	Tot 16	Tot 100	~~328,00~~	219,00

Optionele accessoires voor datacommunicatiesystemen

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
06AFM386	USB-ITPAK V 2.1-software voor gebruik van Excel® bij het verzamelen van gegevens	~~256,00~~	199,00

Scan de QR-code met uw mobiele apparaat en bekijk onze productvideo's op YouTube

Zie pagina 2: gegevensverzameling en real-time statistische procesbeheersingsoftware MeasurLink

U-WAVE Bluetooth – EENVOUDIGE DRAADLOZE DATA COMMUNICATIE

- Bereik +/-10 meter (binnen zichtbaar bereik).
- Eenvoudig gegevensexport naar Microsoft® Excel®.
- Zender bevestigt gegevensoverdracht door een zoemer of een rood/groen LED-signaal.
- Een IP67-zender is beschikbaar.
- Laag stroomverbruik: 200.000 gegevensoverdrachten met één batterij wanneer verbonden met een mobiel apparaat (tablet, smartphone, enz.) en 50.000 gegevensoverdrachten met één batterij wanneer verbonden met een pc.

VOOR PC U-WAVEPAK-BW

- Verbindingsbeheer, gegevensontvangst (BLE), event-gedreven configuratie, virtuele COM-poortcommunicatie
- Er kunnen 7 units worden aangesloten
- Ondersteunt Windows 10; lijst met ondersteunde versies beschikbaar op www.mitutoyo.eu
- Verkrijgbaar in Japans en Engels

U-WAVEPAK-BM VOOR ANDROID EN IOS

- Verbindingsbeheer, gegevensontvangst (BLE), gegevensaanvraag, datalog functie, gegevensuitvoer (CSV / DAT), tolerantiebeoordeling (visueel), grafiek, histogram

U-WAVE Navi VOOR ANDROID:

- Verbindingsbeheer, gegevensontvangst (BLE), datalog functie, gegevensuitvoer (CSV/DAT), overzicht taken, creëren van een meettaak, gebruikersidentificatie middels NFC

Download op www.mitutoyo.eu

Download op de App Store

DOWNLOAD HET OP Google Play

Voor schroefmaten U-WAVE-TMB
met connector



Voor schuifmaten U-WAVE-TCB
met data uitgang





Zender Zender Connector

U-WAVE-TCB/TMB (zender) voor schuifmaat en schroefmaat

Nr.	Model	Meetinstrument*	Opmerkingen	Indicatie data ontvangst	Lijstprijs €	Actieprijs €
264-624	U-WAVE-TCB	100, 150, 200, 300 mm IP67 schuifmaat/standaard schuifmaat	IP67 type	LED	165,00	139,00
264-625	U-WAVE-TCB	100, 150, 200, 300 mm IP67 schuifmaat/standaard schuifmaat	Zoemertype	Zoemer/LED	165,00	139,00
264-626	U-WAVE-TMB	COOLANT PROOF (IP65) schroefmaat	IP67 type	LED	165,00	139,00
264-627	U-WAVE-TMB	COOLANT PROOF (IP65) schroefmaat	Zoemertype	Zoemer/LED	165,00	139,00
02AZF310	Connector	IP67 schuifmaat/COOLANT PROOF (IP65) schroefmaat	Waterdicht type	–	98,00	69,90
02AZF300	Connector	Standaard schuifmaat	Standaard model	–	93,00	69,90

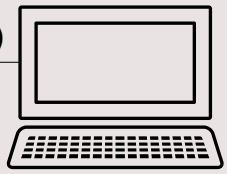
* Voor meer informatie met betrekking tot aansluitbare meetinstrumenten kunt u contact opnemen met Mitutoyo of met uw leverancier

Bovengenoemde prijzen zijn adviesprijzen exclusief BTW.

Ontvanger

PC (voor het opslaan van gegevens)

Data upload via USB naar de PC



Apparaat (voor het opslaan van gegevens)

Gegevens via bluetooth naar de PC, tablet of smartphone geüpload.





U-WAVE-R

NIET COMPATIBEL

Zenders



U-WAVE fit
U-WAVE-TM



U-WAVE fit
U-WAVE-TC



U-WAVE-T zender



U-WAVE
U-WAVE-TMB



U-WAVE
U-WAVE-TCB

COMPATIBEL



Connector



Connector



Aansluitkabel



Connector



Connector

Digimatic meetinstrumenten



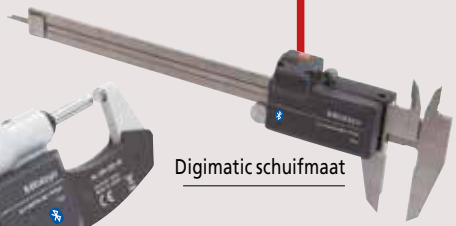
Digimatic schuifmaat



Digimatic meetklok



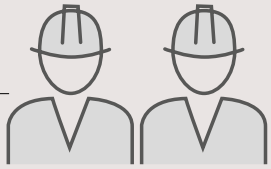
Digimatic schroefmaat



Digimatic schuifmaat



Digimatic schroefmaat



Operators

BETAALBARE SCHUIFMAAT- EN SCHROEFMAATSETS EN -BUNDELS

Profiteer en koop onze topproducten in een samengestelde set voor een nog betere deal!

› Sets (nr. PROMOXXX) worden geleverd als afzonderlijke producten.

› Bundels (Nr. 500-961-30, 500-916-20 en 293-970) worden geleverd in één pakket.

U-WAVE Bluetooth-sets en -bundels

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
500-961-30	Digitale ABS AOS-schuifmaat 150 mm U-WAVE-TCB incl. Connector	~~408,00~~	329,00
500-916-20	Digitale ABS-schuifmaat Coolant Proof IP67 150 mm U-WAVE-TCB incl. Connector	~~534,00~~	429,00
293-970	Digitale schroefmaat IP65 0 - 25 mm U-WAVE-TMB incl. Connector	~~491,00~~	399,00

Analoog set schuif- en schroefmaat

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
PROMO001	analoge-schuifmaat 150 mm Buitenschroefmaat Economy-ontwerp 0 - 25 mm	~~85,00~~	64,90











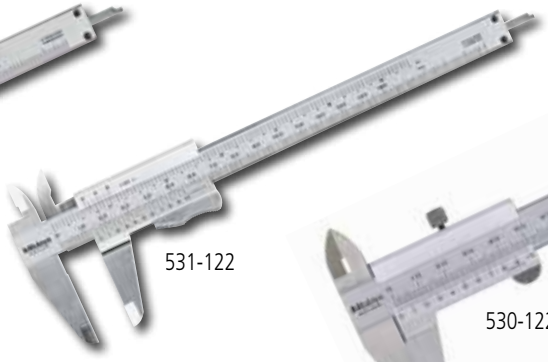
Bovengenoemde prijzen zijn adviesprijzen exclusief BTW.

Nr. 530-101

~~33 €~~

Actieprijs: 25,90 €





531-122



530-122



505-730



505-732



160-101

Nr.	Range [mm/inch]	Schaalverdeling [mm/inch]	Max. Toegestane fout E MPE [mm]	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
160-128	0 – 450	0,02	± 0,05	Noniusschuifmaat met puntvormige meetbekken	590,00	469,00
160-101	0 – 600	0,02	± 0,05	Noniusschuifmaat met puntvormige meetbekken	671,00	529,00
160-104	0 – 1,000	0,02	± 0,07	Noniusschuifmaat met puntvormige meetbekken	1.236,00	979,00
530-101	0 – 150	0,05	± 0,05	Nonius	33,00	25,90
530-104	0 – 150 / 0 – 6"	0,05/1/128"	± 0,05	Nonius	33,00	25,90
531-122*	0 – 150 / 0 – 6"	0,05/1/128"	± 0,05	Nonius	41,00	30,90
530-108	0 – 200	0,05	± 0,05	Nonius	84,00	64,90
530-109	0 – 300	0,05	± 0,08	Nonius	201,00	159,00
530-122	0 – 150	0,02	± 0,03	Nonius	40,00	30,90
530-123	0 – 200	0,02	± 0,03	Nonius	66,00	47,90
530-124	0 – 300	0,02	± 0,04	Nonius	203,00	159,00
505-730	0 – 150	0,02	± 0,03	Wijzerplaat	109,00	82,90
505-731	0 – 200	0,02	± 0,03	Wijzerplaat	220,00	179,00
505-732	0 – 150	0,01	± 0,02	Wijzerplaat	124,00	91,90

*Met duimklem

Nr. 103-137

~~52 €~~

Actieprijs: 41,90 €





103-913-50



102-701



103-139-10



104-135A



293-100-10



156-101-10

Nr.	Range [mm]	Max. Toegestane fout J MPE/ Spindeltoevoerfout [µm]	Aflezing	Gegevensuit-gang	Digitale aflezing / Schaalverdeling [mm]	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
293-100-10	0 – 25	± 0,5	digitaal	■	0,0001/0,0005	Digimatic-schroefmaat met hoge nauwkeurigheid	~~1.788,00~~	€ 1.469,00
103-137	0 – 25	± 2	Analoog		0,01	Standaard model	~~52,00~~	41,90
103-138	25 – 50	± 2	Analoog		0,01	Standaard model	~~74,00~~	59,90
103-139-10	50 – 75	± 2	Analoog		0,01	Standaard model	~~98,00~~	76,90
103-140-10	75 – 100	± 3	Analoog		0,01	Standaard model	~~105,00~~	81,90
104-135A	0 – 150	3	Analoog		0,01	Met Inwisselbare aambeelden	~~635,00~~	499,00
102-701	0 – 25	± 2	Analoog		0,01	Schroefmaat met rateltrommel	~~63,00~~	50,90
102-702	25 – 50	± 2	Analoog		0,01	Schroefmaat met rateltrommel	~~96,00~~	76,90
102-911-40	0 – 100	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 100 mm)	Analoog		0,01	Buitenschroefmaten in set	~~370,00~~	299,00
103-913-50	0 – 150	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 150 mm)	Analoog		0,01	Buitenschroefmaten in set	~~531,00~~	419,00
103-914-50	0 – 300	± 2 (0 – 75 mm) ± 3 (75 – 150 mm) ± 4 (150 – 225 mm) ± 5 (225 – 300 mm)	Analoog		0,01	Buitenschroefmaten in set	~~2.077,00~~	1.659,00
156-101-10	0 – 100					Schroefmaatstatief met verstelbare hoek	~~62,00~~	48,90

VIND UW MEEST GESCHIKTE MITUTOYO PRODUCT, SNEL EN EENVOUDIG

Specificaties, gedetailleerde foto's, video's, volledige productfolders en vele downloads - alle producten, alle informatie op één plek!
Snel en handig - overal en met elk mobiel of vast apparaat met internettoegang.
Snel door de volledige wereld van Mitutoyo producten bladeren, zoeken en vergelijken. Dankzij de overzichtelijke interface en de behulpzame zoekfunctie krijgt u snel toegang tot alle gewenste producten en specificaties.

Krijg snel toegang tot zeer gedetailleerde informatie over alle Mitutoyo meetproducten van topkwaliteit!

http://shop.mitutoyo.nl

http://shop.mitutoyo.be





543-505B



543-570



543-575



Nr. 575-121

~~226 €~~

Actieprijs: 169 €

Nr.	Range [mm]	Aflezing [mm]	Max. Toegestane fout E MPE [mm]	Stroomvoorziening	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
543-505B	12,7	0,01	0,02	Zonne-energie vanaf 40 Lux	Economisch model	165,00	–
543-570	12,7	0,01	0,02	Batterij SR44	IP66 type	~~250,00~~	199,00
543-575	12,7	0,01 / 0,001	0,003	Batterij SR44	IP66 type	~~347,00~~	279,00
575-121	25,4	0,01	0,02	Batterij SR44		~~226,00~~	169,00

Optionele accessoires

Nr.	Aanduiding	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
02AZD730G	U-WAVE-TM zender	IP67 type	~~165,00~~	119,00
02AZD880G	U-WAVE-TM zender	Zoemertype	~~165,00~~	119,00
02AZD790F	U-WAVE-T aansluitkabel	Voor digitale meetklok 543-505B en 575-121	~~88,00~~	49,90
02AZD790G	U-WAVE-T aansluitkabel	Voor digitale meetklok 543-570 en 543-575	~~93,00~~	49,90
905338	DIGIMATIC kabel (1 m)	Voor digitale meetklok 543-505B en 575-121	33,00	–
905409	DIGIMATIC kabel (2 m)	Voor digitale meetklok 543-505B en 575-121	39,00	–
21EAA190	DIGIMATIC kabel (2 m)	Voor digitale meetklok 543-570 en 543-575	68,00	–
21EAA194	DIGIMATIC kabel (1 m)	Voor digitale meetklok 543-570 en 543-575	58,00	–
06AFM380F	USB Input Tool Direct kabel (2 m)	Voor digitale meetklok 543-505B en 575-121	~~109,00~~	81,90
06AFM380G	USB Input Tool Direct kabel (2 m)	Voor digitale meetklok 543-570 en 543-575	~~109,00~~	81,90
902100	Tasterlichthendel	Voor meetklokken 1044AB-60 en 1929AB	13,00	–
21EZA198	Tasterlichthendel	Voor digitale en meetklokken behalve 575-121, 543-570, 543-575, 1044AB-60 en 1929AB	12,00	–
21JZA295	Spindelhefkabel (500 mm)	Voor digitale en meetklokken behalve 543-570, 543-575 en 1044AB-60	Op verzoek	–
21RZA149	Kroonklem voor meetklok	Voor 1044AB-60 en 1929AB	Op verzoek	–
21AAB363	Limietwijzers (Groen) 2st.	Voor 1044AB-60 en 1929AB	Op verzoek	–
21AZB148	Kroonklem voor meetklok	Voor 2046AB-60, 2310AB-10, 2110AB-10 en 3058A-19	Op verzoek	–
21AZB195	Limietwijzers (Groen) 2st.	Voor 2046AB-60, 2310AB-10, 2110AB-10 en 3058A-19	Op verzoek	–

Bovengenoemde prijzen zijn adviesprijzen exclusief BTW.


1044AB-60


1929AB


2046AB-60


Nr. 2310AB-10
~~75 €~~
Actieprijs: 55,90 €


2110AB-10

3058AB-19

Nr.	Range [mm]	Schaalverdeling [mm]	Ontwerp	Schaal	stiftlengte [mm]	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
1044AB-60	5	0,01	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		IP63 type	~~120,00~~	95,90
1929AB	1	0,01	Meetklok	50 – 0 – 50		Schokbestendig, compact model met één omwenteling	~~101,00~~	80,90
2046AB-60	10	0,01	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		IP64 type	~~126,00~~	98,90
2310AB-10	10	0,01	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		Coaxiale draairichting	~~75,00~~	55,90
2110AB-10	1	0,001	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		Schokbestendig	~~121,00~~	92,90
3058AB-19	50	0,01	Meetklok	0 – 100 (100 – 0)		Schokbestendig, model met lange slag, grote diameter	~~213,00~~	169,00
513-401-10E	0,14	0,001	Basisset zwenktaster	0 – 70 – 0	11,2	Inclusief ø 8 mm spindel, ø 2 mm hardmetalen tasterpunt	~~166,00~~	129,00
513-404-10E	0,8	0,01	Basisset zwenktaster	0 – 40 – 0	17,4	Inclusief ø 8 mm spindel, ø 2 mm hardmetalen tasterpunt	~~93,00~~	71,90
513-405-10T	0,2	0,002	Volledige set zwenktaster	0 – 100 – 0	15,2	Inclusief ø 8 mm spindel, ø 2 mm hardmetalen tasterpunt	~~157,00~~	129,00
513-475-10E	0,2	0,002	Basisset zwenktaster	0–100–0	15,2	Inclusief ø 8 mm schacht, ø 2 mm robijnen tasterpunt	~~147,00~~	119,00

EN ISO 9493/EN ISO 463

Nr.	Indicatiefout over een bereik van					
	Elke 10 schaalverdelingen/elke 1/10 omwenteling [µm]	Elke halve omwenteling [µm]	Elke volle omwenteling [µm]	Meetbereik [µm]	Hysterese [µm]	Reproduceerbaarheid [µm]
1044AB-60	8	10	11	13	4	3
1929AB	7	–	–	11	4	3
2046AB-60	5	9	10	13	3	3
2310AB-10	5	9	10	15	3	3
2110AB-10	2	3	4	5	2	0,5
3058A-19	10	12	15	30	8	5
513-401-10E	2	3	–	3	2	1
513-404-10E	5	6	–	8	3	3
513-405-10T	2	3	–	3	2	1
513-475-10E	2	3	–	3	2	1

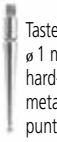
Configuratie

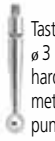
Volledige set: 513-405-10T

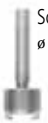
Zwenkklem (**900321**, voor ø 4 mm, ø 8 mm, zwaluwstaart)




Houder voor opname (L: 100 mm)


Taster, ø 1 mm hard-metalen punt


Taster, ø 3 mm hard-metalen punt


Schacht, ø 4 mm

Basisset: 513-404-10E/ 513-475-10E/513-401-10E


Taster, ø 2 mm contactpunt (hardmetaal)

Meetklok


Gekartelde klemring


Schacht, ø 8 mm



511-925-10



368-912



Nr. 368-161

~~361 €~~

Actieprijs: 289 €



368-168

Nr.	Range [mm]	Ontwerp	Nauwkeurigheid / Max. Toegestane fout J MPE [µm]	Digitale aflezing/ Schaalver-deling [mm]	Opmerkingen	Lijstprijs €	Actieprijs €
511-921-20	18 – 150	2-punts binnenmeetinstrument	2	0,01	incl. analoge meetklok 2046AB	~~533,00~~	**399,00**
511-925-10	18 – 150	2-punts binnenmeetinstrument	2	0,001 / 0,01	incl. digitale meetklok 543-310B	~~926,00~~	**699,00**
368-161	6 – 8	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 2	0,001		~~361,00~~	**289,00**
368-162	8 – 10	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 2	0,001		~~358,00~~	**289,00**
368-163	10 – 12	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 2	0,001		~~358,00~~	**289,00**
368-164	12 – 16	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		~~427,00~~	**349,00**
368-165	16 – 20	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		~~438,00~~	**359,00**
368-166	20 – 25	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		~~449,00~~	**359,00**
368-167	25 – 30	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		~~459,00~~	**369,00**
368-168	30 – 40	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		~~476,00~~	**379,00**
368-169	40 – 50	3-punts binnenschroefmaat Holtest	± 3	0,005		~~484,00~~	**389,00**
368-912	12 – 20	3-punts binnenschroefmaat Holtest-set	± 3	0,005	Incl. 2 schroefmaten, 1 instelring, 1 verlengstuk (150 mm)	~~839,00~~	**679,00**
368-913	20 – 50	3-punts binnenschroefmaat Holtest-set	± 3	0,005	Incl. 4 schroefmaten, 2 instelringen, 1 verlengstuk (150 mm)	~~1.924,00~~	**1.549,00**
368-914	50 – 100	3-punts binnenschroefmaat Holtest-set	± 3 (50 – 63 mm) ± 4 (62 – 100 mm)	0,005	Incl. 4 schroefmaten, 2 instelringen, 1 verlengstuk (150 mm)	~~2.229,00~~	**1.799,00**

Bovengenoemde prijzen zijn adviesprijzen exclusief BTW.

Nr. 192-613-10

~~945 €~~

Actieprijs: 749 €



192-614-10

Nr. 570-302

~~645 €~~

Actieprijs: 449 €

HAAST U; ZOLANG DE VOORRAAD STREKT!



570-304

Nr.	Range [mm]	Ontwerp	Digitale aflezing [mm]	Max. Toegestane fout E MPE [µm]	Lijstprijs €	Actieprijs €
192-613-10	0 – 300	Digitale hoogtemeter met dubbele kolom en afschrijfnaald	0,01 / 0,005	± 20	~~945,00~~	**749,00**
192-614-10	0 – 600	Digitale hoogtemeter met dubbele kolom en afschrijfnaald	0,01 / 0,005	± 50	~~1.296,00~~	**999,00**
570-302	0 – 300	Digitale hoogtemeter met afschrijfnaald	0,01	± 30	~~645,00~~	**449,00**
570-304	0 – 600	Digitale hoogtemeter met afschrijfnaald	0,01	± 50	~~1.126,00~~	**799,00**



Nr. 516-964-10

~~1.205 €~~

Actieprijs: 929 €

Eindmaatset 47 delig		
Nominale maat [mm]	Stap [mm]	Aantal
1,005	–	1
1,01 – 1,19	0,01	19
1,2 – 1,9	0,1	8
1 – 9	1	9
10 – 100	10	10

Nr.	Eindmaten/set	Materiaal	Klasse	Nauwkeurigheid	Inspectiecertificaat	Lijstprijs €	Actieprijs €
516-962-10	47	Staal	0	EN ISO 3650	■	~~1.838,00~~	**1.449,00**
516-963-10	47	Staal	1	EN ISO 3650	■	~~1.414,00~~	**1.059,00**
516-964-10	47	Staal	2	EN ISO 3650	■	~~1.205,00~~	**929,00**



174-185D

KA-200 TELLER

- Eenvoudig te bedienen en multifunctioneel display voor Linear Scales-aansluiting.
- Hoge prestatie/kostenverhouding 2/3-assige teller.
- Kan dankzij het invoeren van diverse parameters worden gebruikt als freesbankteller of draaibankteller.
- Gereedschapsspecificatie, 2 extra assen, diameterweergave, preset-waarden, enz.

Nr. 174-183D

~~586 €~~

Actieprijs: 479 €

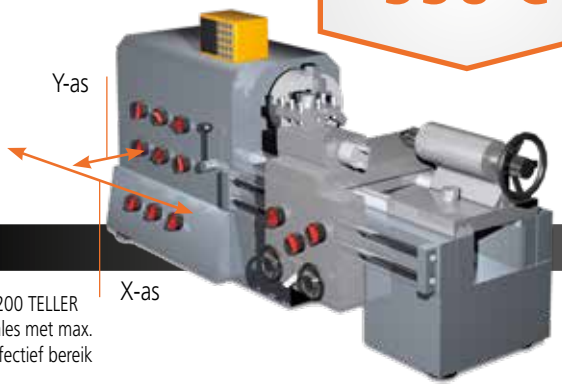
Nr.	Assen	Lijstprijs €	Actieprijs €
174-183D	2	~~586,00~~	**479,00**
174-185D	3	~~705,00~~	**579,00**

SET VOOR NIEUWE EN GEBRUIKTE CONVENTIONELE BEWERKINGSMACHINES

- Linear Scale AT-715 en KA-200 TELLER. Deze aanbieding bestaat uit 2 of 3 linear scales.
- met een effectief bereik van max. 1.800 mm per schaal.
- ABSOLUTE technologie - geen referentiepunt instellen bij het inschakelen
- IP67-bescherming - dankzij het principe van electromagnetische inductie (hoge weerstand tegen stof, water en olie). Tevens zeer duurzaam.
- Hoge nauwkeurigheid (van ± 5 µm tot 10 µm), afhankelijk van het effectieve bereik.
- Eenvoudig te installeren in de verschillende soorten conventionele bewerkingsmachines, vooral draai- en freesbanken.

Nr. 539-8XX-2

990 €



2-assige KA-200 TELLER + twee scales, max. 2000 mm effectief bereik

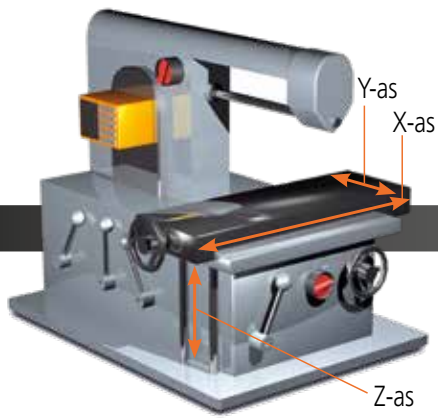


2-assige KA-200 TELLER plus twee scales met max. 2.000 mm effectief bereik

Nr. 539-8XX-3

1.290 €

3-assige KA-200 TELLER plus drie scales met max. 3.000 mm effectief bereik



3-assige KA-200 TELLER + drie scales, max. 3.000 mm effectief bereik



Bovengenoemde prijzen zijn adviesprijzen exclusief BTW.



ABSOLUTE | IP67

Extra meetbereiken zijn beschikbaar
(niet in basisset 1 en 2 inbegrepen)

Nr.	Effectief bereik mm	Totale lengte mm	Lijstprijs €
539-860R	2.000	2.198	942,00
539-861R	2.200	2.398	1.014,00
539-862R	2.400	2.598	1.203,00
539-863R	2.500	2.698	1.239,00
539-864R	2.600	2.798	1.278,00
539-865R	2.800	2.998	1.362,00
539-866R	3.000	3.198	1.512,00

Max. verplaatsingssnelheid	Effectief bereik	Nauwkeurigheid
50 m/min	100 – 500 mm	± 5 µm
	600 – 1.800 mm	± 7 µm
	2.000 – 3.000 mm	± 10 µm

De aangeboden set (vorige pagina) bestaat uit lineaire scales met een bereik tot 1.800 mm

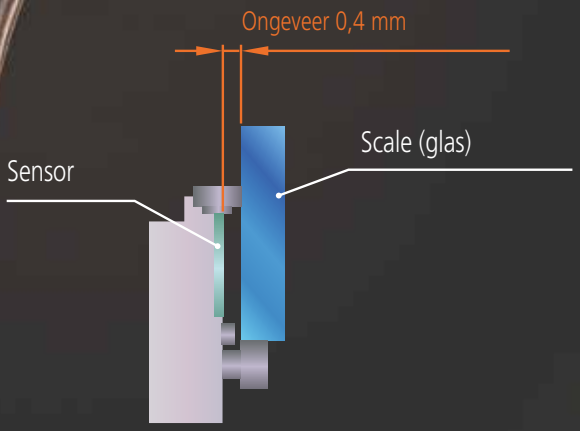
Nr.	Effectief bereik mm	Totale lengte mm
539-801R	100	278
539-802R	150	328
539-803R	200	378
539-804R	250	428
539-805R	300	488
539-806R	350	538
539-807R	400	588
539-808R	450	638
539-809R	500	698
539-811R	600	798
539-813R	700	898
539-814R	750	938
539-815R	800	998
539-816R	900	1.098
539-817R	1.000	1.198
539-818R	1.100	1.298
539-819R	1.200	1.398
539-820R	1.300	1.498
539-821R	1.400	1.598
539-822R	1.500	1.698
539-823R	1.600	1.798
539-824R	1.700	1.898
539-825R	1.800	1.998

LINEAR SCALE ABS AT1100

- Betrouwbare bescherming in uitdagende omgevingen.
- 's Werelds grootste luchtspleet.
- Robuust stofdicht en waterdicht ontwerp.

Compatibele interfaces *	FANUC Corporation's seriële α / αi-Interface
	Mitsubishi Electric Corporation High-speed seriële interface
	Siemens AG, DRIVE CLiQ Interface

* Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het aansluiten van het betreffende systeem



Voor meer informatie: nc-scales@mitutoyo.eu

OEM-OPLOSSINGEN

Bij gebruik van een catalogus van meer dan 8.500 producten in combinatie met onderdelen, technologie en software die niet van Mitutoyo zijn, kunnen we maatwerkoplossingen bieden die meetsystemen naadloos met uw productielijn en proces integreren.

TAGLENS – Ultradiepe scherpte elimineert beperkingen van conventionele lenzen.

- De TAGLENS heeft een baanbrekende ultradiepe scherpte, waardoor volledig scherpe afbeeldingen van het doel onmiddellijk kunnen worden vastgelegd. Deze revolutie in optische inspectie zal de productiviteit en efficiëntie drastisch verbeteren.
- De oplossingen voor problemen bij inspectie en observatie van elektronische / precisiecomponenten, high-speed beeldvorming, microscopische deeltjesmetingen of inspectie van een werkstuk met de camera gemonteerd op een robotarm.



TAGLENS-hoofdeenheid



Controller

Videomicroscoop VMU-T1

- Microscoop voor het configureren van een varifocaal optisch systeem door integratie van de TAGLENS-T1, de objectieflens en de camera.



Videomicroscoop VMU

- Kleine lichtgewicht microscoop voor camerasystemen. Voor het observeren van metaal, hars, bedrukte oppervlakken, minuscule mechanismen, enz.
- Compatibel met YAG-lasers voor het snijden, trimmen, repareren en markeren van IC-bedrading, het verwijderen en verwerken van dunne film en het repareren van kleurfilters.
- Compatibel met infrarode optische systemen voor interne observatie van IC-pakketten en analyse van spectrale eigenschappen.
- Beschikbaar voor observatie met twee camera's (hoge en lage vergroting)

Microscoop voor inbouw in apparatuur.

Veel van de huidige ultramicroscopische fabricagetechnologieën vereisen een submicron nauwkeurigheid. Mitutoyo produceert microscoopsystemen met geavanceerde functies die optische en precisiemeettechnologieën combineren die door ons gedurende een lange periode zijn ontwikkeld. Mitutoyo microscopen kunnen worden geïntegreerd in productiesystemen, onderzoeks- en ontwikkelingsapparatuur en productinspectielijnen.



VMU-V



VMU-H



VMU-LB



VMU-L4B

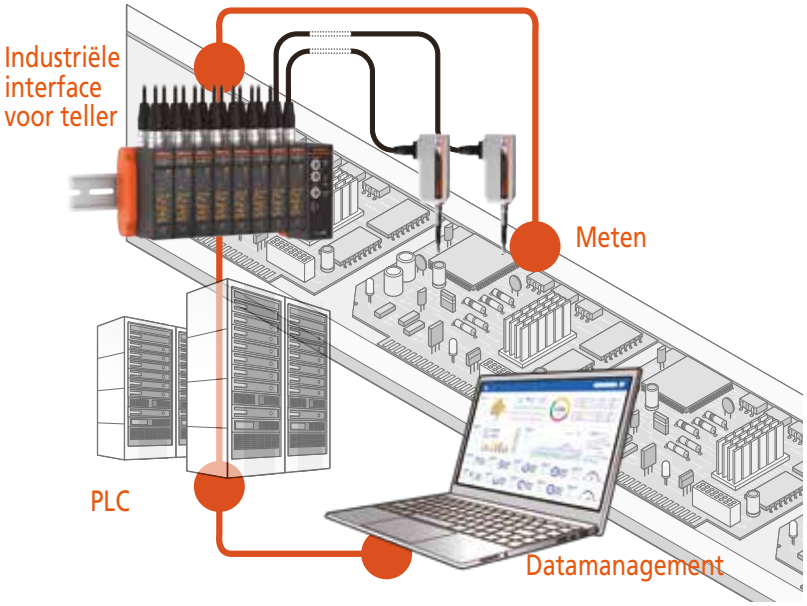
*Getoonde gemonteerde objectieflenzen zijn optioneel.



ONEINDIG GECORRIGEERDE OBJECTIEFLENZEN VOOR MICROSCOPEN

Wanneer een hoge vergroting met grote werkafstand nodig is, zijn Mitutoyo oneindig gecorrigeerde microscoopobjectieven het meest geschikt. Mitutoyo optica geoptimaliseerd voor de UV-, NUV-, VIS- of NIR-spectra, maakt ze ideaal voor laboratoria en industriële metallurgische toepassingen.

Meettaster LG100-serie en Compacte EJ Teller





- Robuuste meettasters voor in-line gebruik en geautomatiseerde systemen.
- Zeer goed bestand tegen schokken en trillingen van buitenaf
- Differentiële blokgolfsignaaluitgang
- Lange levensduur dankzij de lineaire kogellagers in de spindel.
- Herhaalbaarheid van 0,3 µm
- Nauwkeurigheid smal bereik: 0,5 µm (20 µm bereik)
- Bedrijfstemperatuurbereik: 0 - 50 °C
- Kan worden aangesloten op 2 soorten tellers



Montagevoorbeeld voor EJ-tellers **542-080**

Industriële, op een interface gemonteerde compacte teller EJ-serie

- Gericht op OEM industrie, geautomatiseerde toepassingen en op conventionele meetkamers.
- Multipoint-systemen met maximaal 16 meettasters mogelijk.
- Klein formaat, DIN-railbevestiging
- Slechts één stroomaansluiting nodig wanneer meerdere EJ-tellers aan elkaar zijn gekoppeld.
- Optionele industriële I/F -units beschikbaar (CC-Link, USB, Profinet)
- Gratis LG QuickSetup Tool-software beschikbaar voor USB-interfaces

LASER SCAN MICROMETER

- Zeer nauwkeurige, contactloze meting
- Rijk assortiment aan modellen die een breed scala aan producten kunnen meten
- Geschikt voor het meten van ultrafijne draden tot een diameter van 5 micron, evenals grotere cilindrische objecten tot een diameter van 160 mm (grotere maten mogelijk met andere accessoires).
- Hoge scansnelheden en volledige traceerbaarheid, resulterend in een uitzonderlijk niveau van nauwkeurigheid en herhaalbaarheid.



INBOUWSCHROEFMATEN

De inbouwschroefmaten van Mitutoyo zijn veelgebruikte instrumenten voor het meten, toevoeren en positioneren. Ze kunnen op meetinstrumenten en precisiemachines worden geplaatst. De inbouwschroefmaat wordt veel gebruikt voor nauwkeurig positioneren, de cross-travel-tafel van laserinstrumenten en manipulators, en niet te vergeten voor het meten van mallen. Mitutoyo levert standaard inbouwschroefmaten met verschillende meetbereiken, spindels en instrument grootte, evenals hoogwaardige modellen Digimatic inbouwschroefmaten, model met 0,1 mm spindelspoed (standaard 0,5 mm), enz.



CMM OPSPANNINGEN SERIE eco-fix

De Mitutoyo “eco-fix” opspanning set is een zeer snelle en betaalbare oplossing om werkstukken op de CMM te klemmen. In slechts een paar minuten is uw opspanning klaar voor de meting. Daarom is eco-fix een zeer aantrekkelijk alternatief voor op maat gemaakte kleminrichtingen.



Nr. K551048
~~940 €~~
Actieprijs: 799 €

- Past op alle CMM-merken
- Bouw uw individuele opspanning in slechts 20 minuten!
- Flexibele, modulaire systemen
- Snel & betaalbaar
- Geschikt voor verschillende werkstukken of andere meetapparatuur
- Gemakkelijke aanpassing aan productwijzigingen
- M6 schroefdraadpatroon
- Eén kit voor al uw werkstukken

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
K551048	**eco-fix S** Armatuurkit voor kleine en middelgrote werkstukken. Inbegrepen: **Basisplaat 250 mm x 250 mm** 59 eco-fix klemdelen zoals beugels, locatiepinnen, veerklemmen	~~940,00~~	**799,00**
K551549	**eco-fix L** Armatuurkit voor midden- en grote werkstukken. Inbegrepen: **Basisplaat 500 mm x 400 mm** 98 eco-fix klemdelen zoals beugels, locatiepinnen, veerklemmen	~~1.752,00~~	**1.499,00**

CMM BELADINGSSYSTEEM eco-fix KIT SERIE

Het handmatige beladingssysteem voor CMM stelt u in staat om herhaalde metingen met gemak te versnellen. De voetplaat, uitgerust met handgrepen en oplegpunten aan de onderkant, kan snel en precies op de pallet worden gepositioneerd.

Het gebruik van een tweede voetplaat met dezelfde opspanning kan seriematige metingen versnellen. Terwijl het meetprogramma loopt, kan een identiek volgend werkstuk op de opspanning worden gemonteerd, zodat de werkstukwisseltijd overeenkomstig kan worden verminderd.



K551218: Toepassing van de onderste ontvanger

Nr. K551218
~~1.963 €~~
Actieprijs: 1.679 €





K551218: 58 eco-fix kleminrichting-onderdelen

Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
K551218	**eco-fix kit S met pallet-ontvanger** Armatuurkit voor kleine en middelgrote werkstukken. Inbegrepen: **Basisplaat 250 mm x 250 mm** 58 delige eco-fix kleminrichtingen, bijv. beugels, locatiepennen, veerklemmen, ontvangerpallet, grepen en bouten	~~1.963,00~~	**1.679,00**
K543812	Rek voor 6 pallets	~~1.792,00~~	**1.479,00**



K543812: Pallet en werkstuk niet inbegrepen

CMM eco-fix RAIL KIT-SERIE

Deze Mitutoyo eco-fix railkit bestaat uit 31 delen en bevat drie lichtgewicht rails en drie klemplaten die aan de meettafel kunnen worden bevestigd om een veelzijdige, snel verstelbare basis te bieden waarop het armatuur wordt opgebouwd.

Locatiepennen zijn gepositioneerd om het werkstuk op strategische punten te ondersteunen met behulp van verschillende soorten hulpstukken op de penuiteinden, zoals verlengingen, platte delen, kegels, vierkante hoeken en veerklemmen om het werkstuk positief te lokaliseren en in de gewenste richting vast te klemmen. Locatiepennen worden in getapte gaten in de klemplaten geschroefd, die gemakkelijk op en neer over de rails kunnen worden geschoven en in de gewenste posities kunnen worden vergrendeld, zodat de pennen naar wens onder het werkstuk kunnen worden gepositioneerd.

De kit wordt geleverd in een schuimrubberen opbergkoffer met alle gereedschappen die nodig zijn om een opspanning samen te stellen.



K551279: Toepassing van het eco-fix railsysteem

Nr. K551279

~~1.100 €~~

Actieprijs: 899 €



Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
K551279	**eco-fix railkit S** Armatuurkit voor kleine en middelgrote werkstukken.	1.100,00	**899,00**

MAXIMALE PRECISIE, BAANBREKENDE INNOVATIE EN OVERTUIGEND KOSTENPLAATJE

Staal, aluminium of keramiek? Robijn, zirkoniumoxide of siliciumnitride?

De productlijn van Mitutoyo bevat meer dan 600 taster componenten plus zeer gespecialiseerde apparatuur om de best mogelijke oplossing te bieden voor uw specifieke meetbehoeften met een verfijnd tastergevoel voor betere meetresultaten.

Ga voor meer informatie naar www.mitutoyo.nl / www.mitutoyo.be



CMM TASTERSETS

Nr. K651376

~~144 €~~

Actieprijs: 119 €



Nr.	Aanduiding	Lijstprijs €	Actieprijs €
K651376	**Tasterkit M2 Starter** Voor TP20 en TP200 tastersystemen. Inbegrepen: • 4 tasters met puntdiameters van ø 1 mm tot ø 4 mm • 2 verlengstukken 10 mm en 20 mm • Voor tasterlengte tot 50 mm	144,00	**119,00**
K651380	**Tasterkit M3 Starter** Voor SP25M tastersystemen. Inbegrepen: • 5 tasters met puntdiameters van ø 1 mm tot ø 5 mm • 2 verlengstukken 20 mm en 35 mm • Voor tasterlengte tot 55 mm	206,00	**169,00**

© MITUTOYO/D 01/21 PRNL1278

HAGRO | precisie bv

Tel.: +31 486 462 424
Mail: hagro@hagro.nl

www.hagro.nl

Actie geldig van 1 april t/m 31 mei 2022. Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en ontwikkelingen door te voeren; deze prijzen zijn uitsluitend geldig voor zakelijke klanten;
Alle prijzen zijn nettoprijzen in EURO + BTW - meer informatie is verkrijgbaar via www.mitutoyo.nl.
Levering en prijzen van de in deze brochure vermelde producten zijn geldig zolang de voorraad strekt. Technische wijzigingen, fouten en drukfouten voorbehouden.

Coördinatenmeetmachines



Vision meetsystemen



Vormmeetsystemen



Optisch meten



Linear Gages en Laser Scanners



Hardheidstesters



Digitale linialen en DRO-systemen



Handmeetgereedschap en gegevensbeheer



Wat uw uitdagingen ook zijn, Mitutoyo biedt u 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

www.mitutoyo.be

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

Mitutoyo

Mitutoyo Benelux

Mitutoyo Nederland B.V.
Koningsschot 41
3905 PR Veenendaal
T. +31 318 53 49 11
www.mitutoyo.nl

Mitutoyo Belgium N.V.
Schaarbeekstraat 20
9120 Melsele
T. +32 3 254 04 44
www.mitutoyo.be
info@mitutoyobenelux.com