

Vinterkampanj

2025 | Gäller från 1 november 2025 till
31 januari 2026



Mitutoyo

PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●●

En kultur av noggrannhet. **KAIZEN** som ett sätt att tänka.

4 anledningar till varför Mitutoyo gör
skillnad för våra kunder.



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Läs mer:



	Kort	Beskrivning
U-WAVE	Trådlöst dataöverföringssystem	U-WAVE är Mitutoyos egenutvecklade trådlösa dataöverföringssystem som är överlägset Bluetooth i både tillförlitlighet och räckvidd. Det är baserat på IEEE802.15.4-sigener i 2,4 GHz-bandet.
	Trådlös dataöverföringsstandard	Bluetooth är en trådlös standard för överföring av data, musik, videor eller bilder över korta avstånd på upp till cirka tio meter.
U-WAVE fit	Sändarsystem för U-WAVE och Bluetooth	U-WAVE fit-sändare finns i både U-Wave- och Bluetoothversion.
DIGIMATIC	Mitutoyos standard för dataöverföring	Mitutoyos egenutvecklade Digimaticgränssnitt möjliggör snabb och tillförlitlig överföring av mätdata till externa system såsom PC, skrivare och Mitutoyos räknarenheter.
DIGIMATIC S1	Dubbelriktat kommunikationssystem för handhållna mätton	Mitutoyos egenutvecklade dubbelriktade seriella kommunikationsprotokoll gör det möjligt att utföra mätdatautmatning, inställning och styrning av ett mätinstrument samt samla in information om ett specifikt mätinstrument via en ansluten dator.
MeasurLink An Integrated Solution for Quality Data Management	SPC mjukvarusystem	MeasurLink® är ett mjukvarusystem för mätdatahantering (SPC) baserat på databaser (SQL Server).
	Kapslingsklass för tuffa miljöer	Skyddsklass mot vatten och damm se standard IEC 60529.
	Fabrikscertifikat	Inkluderar inspektionsdata så att kunderna tryggt kan använda dem. Mitutoyo kalibrerar även det köpta mätinstrumentet och utfärdar, mot en avgift, ett kalibreringscertifikat som bekräftar spårbarhet till relevant standard.
ABSOLUTE™	ABSOLUTE Linjär omkodare	Elektronisk mätskala som ger en direkt avläsning av ABSOLUT linjär position. Ingen initialisering krävs efter påslagning.
COOLANT PROOF™	Universell term för Mitutoyos Digimatic handmätton	Dessa handmätton är inte bara motståndskraftiga mot damm och vatteninträngning (klassat till IP65 eller bättre), utan också mot försämring av material på grund av kontakt med skärolja eller kylvätskor vid normal användning. Obs: Vissa typer av aggressiv skärolja eller kylvätska kan med tiden försämma tätningsmaterialet

Digital mikrometer QuantuMike IP65

- Spindeln rör sig fyra gånger snabbare än en vanlig mikrometer. Spindelstigning på 2 mm/varv.
- Kalibreringslarmet bidrar till en effektiv hantering av mätinstrumentet.
- Digimatic S1-stöd för dubbelriktad seriell kommunikation.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
293-140-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	± 1 µm	Ja	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	4 256:-	3 150:-
293-141-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	± 1 µm	Ja	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	5 242:-	3 900:-
293-142-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	6 228:-	4 600:-
293-143-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	7 034:-	5 250:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).



U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

Digital utvändig mikrometer IP65





- Enkel design utan datautmatning. (293-821-30)
- IP65 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm. (förutom 293-821-30)
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer som inkluderar stänk av kylvätska. (förutom 293-821-30)

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
293-821-30	Digital mikrometer ekonomiförande	0 – 25 mm	0,001 mm	± 2 µm	Nej					2 128:-	1 700:-
293-240-30	Digital Mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	± 1 µm	Nej					2 733:-	2 150:-
293-241-30	Digital Mikrometer IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	± 1 µm	Nej					3 831:-	3 050:-
293-230-30	Digital Mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	± 1 µm	Ja	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	3 528:-	2 800:-
293-231-30	Digital Mikrometer IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	± 1 µm	Ja	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	4 178:-	3 300:-
293-963-30	Digital mikrometer IP65 sats med 4 delar.	0 - 100 mm	0,001 mm		Ja	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	20 272:-	16 100:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).



Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

Digital mikrometer Quickmike IP65

- Med 10 mm matning/trumvarv, icke-roterande spindel.
- IP65 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer som inkluderar stänk av kylvätska.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
293-666-20	Digital Absolute-mikrometer QuickMike	0 – 30 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	6 575:-	5 200:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink™ ENABLED
 Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

Digital mikrometer med hög noggrannhet

U-WAVE

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

MeasurLink™ ENABLED
 Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo


- Mikrometer med hög noggrannhet och digital upplösning på 0,0001 mm.
- Mycket styv ram och högpresterande mekanism med konstant kraft 7 – 9 N.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
293-100-20	Digital mikrometer med hög noggrannhet	0 – 25 mm	0,0001 mm	± 0,5 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD880G	02AZD790B	22 468:-	17 800:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

Analog utvändig mikrometer



193-101



Förutom 193-101 och 103-913-50 (>50 mm)



103-137

Nr.	Beskrivning	Anmärkning	Mätområde	Skalgradering	Noggrannhet	Listpris	Kampanjpris
193-101	Analog utvändig mikrometer		0 – 25 mm	0,01 mm	± 2 μm	1 736:-	1 330:-
103-137	Analog utvändig mikrometer	Ekonomiutförande	0 – 25 mm	0,01 mm	± 2 μm	661:-	530:-
103-138	Analog utvändig mikrometer	Ekonomiutförande	25 – 50 mm	0,01 mm	± 2 μm	941:-	750:-
103-913-50	Analog utvändig mikrometer sats med 6 delar.	Ekonomiutförande	0 – 150 mm	0,01 mm		6 698:-	5 400:-
102-301	Analog utvändig mikrometer	Konstruktion med värmeisolerande platta	0 – 25 mm	0,01 mm	± 2 μm	829:-	650:-
102-302	Analog utvändig mikrometer	Konstruktion med värmeisolerande platta	25 – 50 mm	0,01 mm	± 2 μm	1 087:-	850:-

Mikrometerhuvuden och tillbehör

- För utvändig mikrometer med 0 – 100 mm mätområde.
- Justerbar vinkeltyp.



156-101-10

- Liten standarddesign.
- Med skaft på 9,5 mm.
- Plan eller sfärisk spindelände.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Listpris	Kampanjpris
156-101-10	Mikrometerstativ, ställbar vinkel			784:-	630:-
148-104-10	Mikrometerhuvud, liten standardmodell med plan spindelände	0 – 13 mm	0,01 mm	706:-	560:-
148-801-10	Mikrometerhuvud, liten standardmodell med sfärisk spindelände	0 – 13 mm	0,01 mm	717:-	560:-

Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67

- IP67 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer som inkluderar stänk av kylvätska.
- Absolute-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Utförande	Listpris	Kampanjpris
500-706-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	2 263:-	1 650:-
500-709-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nej	Rund djupsticka	2 274:-	1 750:-
500-707-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	3 125:-	2 450:-
500-708-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	4 492:-	3 500:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Utförande	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
500-716-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	2 868:-	2 250:-
500-717-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	3 640:-	2 850:-
500-718-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	4 783:-	3 750:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67



Digitalt ABS-skjutmått av standardmodell

- Digitalt standardskjutmått.
- Absolute-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Utförande	Listpris	Kampanjpris
500-181-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	1 501:-	1 100:-
500-184-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Nej	Rund djupsticka	1 501:-	1 150:-
500-196-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 6 tum/0 – 150 mm	0,0005 tum/0,01 mm	Nej	Plan djupsticka/tumrulle	1 658:-	1 250:-
500-182-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 200 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	2 408:-	1 900:-
500-197-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 8 tum/0 – 200 mm	0,0005 tum/0,01 mm	Nej	Plan djupsticka/tumrulle	2 554:-	1 900:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Utförande	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
500-161-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	1 916:-	1 500:-
500-162-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	2 700:-	2 100:-
500-205-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	plan djupsticka	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	3 786:-	2 950:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).



ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

U-WAVE^{fit}



Digitalt ABS-skjutmått med rundade mätytor/ std. Skänklar



- Knivformade mätytor gör att man kan ta utvändiga mått.
- IP67 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer som inkluderar stänk av kylvätska.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
							Sändare	Anslutningsdon		
551-331-20	Digitalt ABS-skjutmått med rundade mätytor/ standardskänklar IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	6 676:-	5 100:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

MeasurLink® ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo



U-WAVE fit

ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™

IP67

DIGIMATIC



- Knivformade mätytor gör att man kan ta utvändiga mått.
- ABS-skala: Ingen nollpunktsinställning eller hastighetsbegränsningar.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
							Sändare	Anslutningsdon		
551-204-10	Digitalt ABS-skjutmått med rundade mätytor/std. Skänklar	0 – 500 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	02AZD880G	02AZD790C	10 752:-	8 400:-
551-207-10	Digitalt ABS-skjutmått med rundade mätytor/std. Skänklar	0 – 1 000 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	02AZD880G	02AZD790C	17 853:-	13 900:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

MeasurLink® ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

Digitalt ABS Kolfiberskjutmått IP66



- Lättviktsmodell på bara 2,16 kg.
- IP66 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer som inkluderar stänk av kylvätska.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
							Sändare	Anslutningsdon		
552-305-10	Digitalt ABS Kolfiberskjutmått IP66	0 – 1500 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	02AZD730G	02AZD790A	27 082:-	21 100:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

MeasurLink[®] ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

U-WAVE

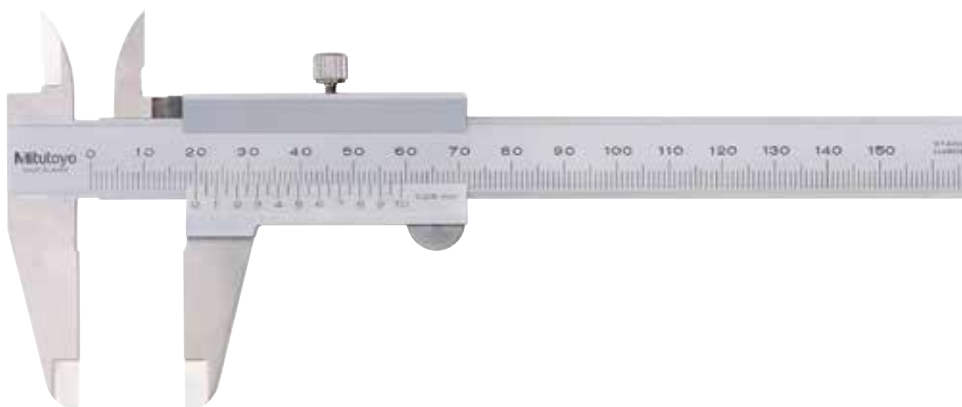
ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

IP66

Nonieskjutmått

- Mycket smidigt glid.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Utförande	Listpris	Kampanjpris
530-101	Nonieskjutmått	0 – 150 mm	0,05 mm		426:-	330:-
530-104	Nonieskjutmått	0 – 150 mm/0 – 6 tum	0,05 mm/1/128 tum		437:-	350:-
530-122	Nonieskjutmått	0 – 150 mm	0,02 mm		516:-	400:-
530-312	Nonieskjutmått	0–150 mm/0 – 6 tum	0,02 mm, 0,001 tum		796:-	610:-
530-123	Nonieskjutmått	0 – 200 mm	0,02 mm		840:-	650:-
530-124	Nonieskjutmått	0 – 300 mm	0,02 mm		2 565:-	2 000:-
531-101	Nonieskjutmått	0 – 150 mm	0,05 mm	Med momentlåsning	594:-	460:-
531-122	Nonieskjutmått	0 – 150 mm/0–6 tum	0,05 mm/1/128 tum	Med momentlåsning	527:-	420:-

Digitalt ABS djupmått

- Mätytorna är härdade och finläppade.
- Absolute-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
							Sändare	Anslutningsdon		
571-201-30	Digitalt ABS AOS-djupmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	4 548:-	3 550:-
571-202-30	Digitalt ABS AOS-djupmått	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	5 488:-	4 300:-
571-203-30	Digitalt ABS AOS-djupmått	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	5 600:-	4 350:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

MeasurLink[®] ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC



Analoga specialskjutmått

- Skjutmått för speciella ändamål.



offset-typ
536-101



kroktyp
536-172



ritstyp med hårdmetallskänklar
536-221 | 536-222

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Listpris	Kampanjpris
536-101	Nonieskjutmått av offset-typ	0 – 150 mm	0,05 mm	3 584:-	3 050:-
536-172	Nonieskjutmått med hake	0 – 200 mm	0,02 mm	7 975:-	6 800:-
536-221	Nonieskjutmått av ritstyp med hårdmetallskänklar	0 – 150 mm	0,05 mm	1 938:-	1 650:-
536-222	Nonieskjutmått av ritstyp med hårdmetallskänklar	0 – 200 mm	0,05 mm	2 341:-	2 000:-

Digitala specialskjutmått

- Skjutmått för speciella ändamål.
- IP67 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm. (Förutom 573-191-30)
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer som inkluderar stänk av kylvätska. (Förutom 573-191-30)

573-191-30

Detta skjutmått har en låg och konstant mätkraft på 0,5 – 1 N. Perfekt för mätning av elastiska arbetsstycken såsom plast- och gummidelar.



573-654-20



573-635-20



573-643-20



573-648-20



573-662-20

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
							Sändare	Anslutningsdon		
573-191-30	Digitalt ABS-skjutmått med konstant mättryck	0 – 180 mm	0,01 mm	Ja	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	12 220:-	10 400:-
573-635-20	Digitalt ABS-skjutmått med tunna skänklar IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	8 311:-	7 050:-
573-643-20	Digitalt ABS-skjutmått kniveggstyp IP67	10,1 – 200 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	02AZD730G	02AZD790A	9 464:-	8 050:-
573-648-20	Digitalt ABS-skjutmått med utåtriktade spetsar, IP67	20,1 – 170 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	8 759:-	7 450:-
573-654-20	Digitalt ABS-skjutmått med inåtriktade mätspetsar, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	8 591:-	7 300:-
573-662-20	Digitalt ABS-skjutmått för rörtjocklek, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	7 336:-	6 250:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

MeasurLink ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

U-WAVE

(573-643-20)

COOLANT PROOF™

(Förutom 573-191-30)

IP67

U-WAVEfit

(Förutom 573-643-20)



3-punktsmikrometer

- Titanbelagda mätstift för utmärkt hållbarhet och slagtlighet.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Noggrannhet	Listpris	Kampanjpris
368-164	Analog 3-punktsmikrometer	12 – 16 mm	0,005 mm	± 3 µm	5 376:-	4 250:-
368-165	Analog 3-punktsmikrometer	16 – 20 mm	0,005 mm	± 3 µm	5 522:-	4 350:-
368-166	Analog 3-punktsmikrometer	20 – 25 mm	0,005 mm	± 3 µm	5 656:-	4 450:-
368-167	Analog 3-punktsmikrometer	25 – 30 mm	0,005 mm	± 3 µm	5 791:-	4 550:-
368-168	Analog 3-punktsmikrometer	30 – 40 mm	0,005 mm	± 3 µm	5 992:-	4 700:-
368-169	Analog 3-punktsmikrometer	40 – 50 mm	0,005 mm	± 3 µm	6 082:-	4 800:-
368-911	Analog 3-punktsmikrometer för invändig mätning, uppsättning med 3 delar.	6 – 12 mm	0,001 mm		12 220:-	9 700:-
368-912	Analog 3-punktsmikrometer, sats med 2 delar.	12 – 20 mm	0,005 mm		10 551:-	8 350:-
368-913	Analog 3-punktsmikrometer, sats med 4 delar.	20 – 50 mm	0,005 mm		24 192:-	19 200:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
468-164	Digital 3-punktsmikrometer IP65	12 – 16 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	15 703:-	12 000:-
468-165	Digital 3-punktsmikrometer IP65	16 – 20 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	15 400:-	12 000:-
468-166	Digital 3-punktsmikrometer IP65	20 – 25 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	16 184:-	12 400:-
468-167	Digital 3-punktsmikrometer IP65	25 – 30 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	16 184:-	12 500:-
468-168	Digital 3-punktsmikrometer IP65	30 – 40 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	16 061:-	12 700:-
468-981	Digital 3-punktsmikrometer IP65, sats i 3 delar.	6 – 12 mm	0,001 mm		Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	37 072:-	29 300:-
468-982	Digital 3-punktsmikrometer IP65, sats i 3 delar.	12 – 25 mm	0,001 mm		Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	41 104:-	32 500:-
468-983	Digital 3-punktsmikrometer IP65, sats i 3 delar.	25 – 50 mm	0,001 mm		Ja	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	44 498:-	35 200:-
568-924-10	Digital ABS Borematic med utbytbara huvuden, 3 delar.	6 – 12 mm	0,001 mm		Ja	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	23 184:-	18 400:-
568-925-10	Digital ABS Borematic med utbytbara huvuden, 3 delar.	12 – 25 mm	0,001 mm		Ja	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	24 898:-	19 700:-
568-926-10	Digital ABS Borematic med utbytbara huvuden, 3 delar.	25 – 50 mm	0,001 mm		Ja	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	29 300:-	23 200:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).



COOLANT PROOF™

(Förutom serie 568)

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo





Serie 568



- IP65 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer som inkluderar stänk av kylvätska.
- Titanbelagda mätstift för utmärkt hållbarhet och slagtålighet.

3-punktsmikrometer med snabböppning, i satser - 568-924-10, 568-925-10 och 568-926-10

- Sats med självcentrerande 3-punktsmikrometer, med en displayenhet och utbytbara huvuden.
- Titanbelagda mätstift för utmärkt hållbarhet och slagtålighet.
- 330° vridbar display möjliggör enkel avläsning från alla vinklar.



Hållindikator



- Hårdmetall i kontaktpunkt och anslag för extra hållbarhet och slitstyrka.
- Det minskar värmepåverkan från operatörens hand med 50 % genom att göra greppet ihåligt.
- Hållindikatorn levereras med ett digitalt måtår med hållfunktion för minimivärden som gör att man enkelt kan detektera en håldiameter.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
511-925-20	2-punktsinstrument för invändig mätning, med digitalt måtår	18 – 150 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	12 802:-	10 100:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

- Hårdmetall i kontaktpunkt och anslag för extra hållbarhet och slitstyrka.
- Det minskar värmepåverkan från operatörens hand med 50 % genom att göra greppet ihåligt.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Listpris	Kampanjpris
511-921-20	2-punktsinstrument för invändig mätning, med analogt måtår	18 – 150 mm	0,01 mm	6 687:-	5 300:-
511-713-20	2-punktsinstrument för invändig mätning, med analogt måtår	50 – 150 mm	0,01 mm	3 629:-	2 900:-
511-715-20	2-punktsinstrument för invändig mätning, med analogt måtår	160 – 250 mm	0,01 mm	7 068:-	5 450:-

Höjdmätare



- Absolute-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.
- Den levereras med ett stort och smidigt handhjul för skenan.
- En stor display och knappar för enkel användning.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
							Sändare	Anslutningsdon		
570-402	Digital ABS-höjdmätare med handratt	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	8 804:-	6 950:-
570-404	Digital ABS-höjdmätare med handratt	0 – 600 mm	0,01 mm	Ja	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	15 479:-	11 700:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

ABSOLUTE™

QM-Height

- Med inbyggd ABSOLUTE linjär omkodare med hög noggrannhet och upplösning för positionsdetektering.
- Finns med eller utan pneumatisk drivmekanism.
- GO/±NG-bedömning utförs genom inställning av övre och nedre toleranser.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
518-240	QM-Height utan luftkudde	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	$\pm (2,4 + 2,1 \text{ l}/600) \mu\text{m}$ L = längd (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	46 088:-	35 600:-
518-244	QM Height med luftkudde	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	$\pm (2,4 + 2,1 \text{ l}/600) \mu\text{m}$ L = längd (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	50 893:-	39 400:-
518-242	QM-Height utan luftkudde	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	$\pm (2,4 + 2,1 \text{ l}/600) \mu\text{m}$ L = längd (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	55 485:-	40 100:-
518-246	QM Height med luftkudde	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	$\pm (2,4 + 2,1 \text{ l}/600) \mu\text{m}$ L = längd (mm)	Ja	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	60 200:-	44 300:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

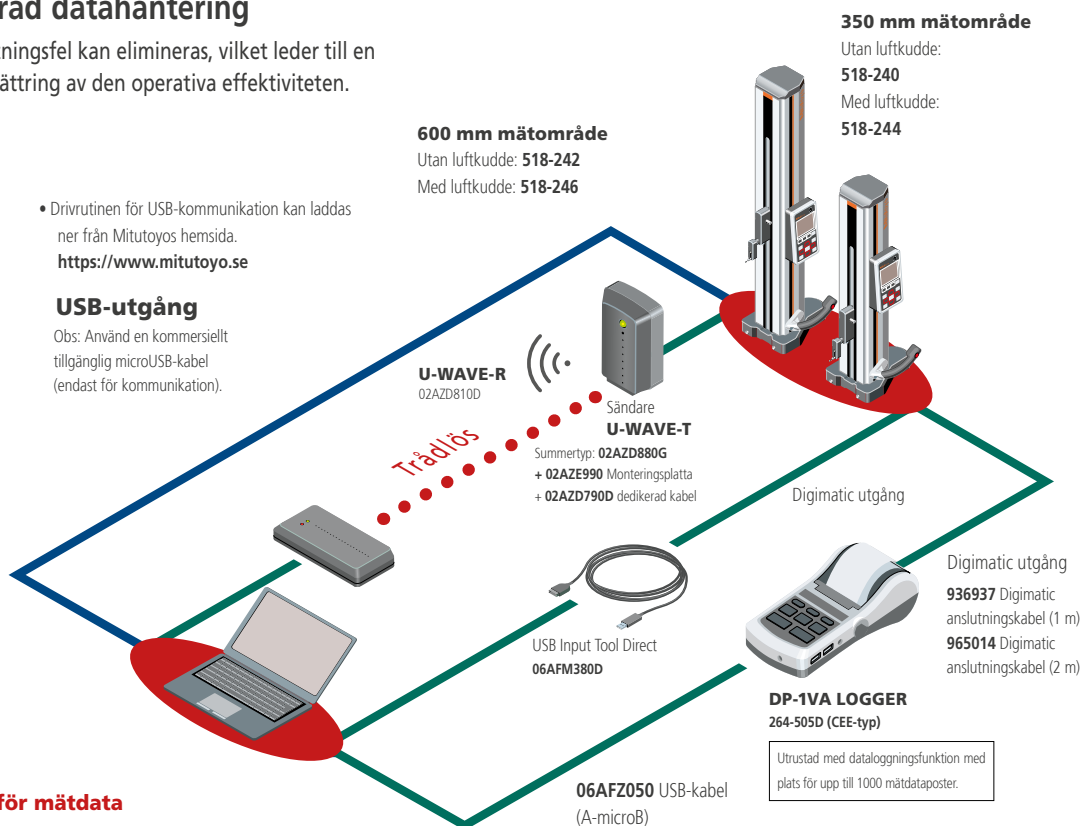
Centraliserad datahantering

Manuella inmatningsfel kan elimineras, vilket leder till en betydande förbättring av den operativa effektiviteten.

- Drivrutinen för USB-kommunikation kan laddas ner från Mitutoyos hemsida.
<https://www.mitutoyo.se>

USB-utgång

Obs: Använd en kommersiellt tillgänglig microUSB-kabel (endast för kommunikation).



Nätverkssystem för mätdata

MeasurLink®

MeasurLink är en IoT-plattform för kvalitetshantering som genomför "kvalitetsvisualisering" genom att möjliggöra datainsamling i realtid från nätverkskopplade Digimatic-mätton samt global kontroll och analys.

MeasurLink® är ett registrerat varumärke som tillhör Mitutoyo Corporation i Japan och Mitutoyo America Corporation i USA.

Tillvalsprodukter för hantering av mätdata



MeasurLink® ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

ABSOLUTE™

U-WAVE



DIGIMATIC

LINEAR HEIGHT

U-WAVE

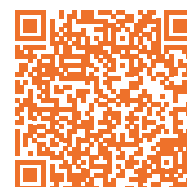
DIGIMATIC S1

MeasurLink[®] ENABLED

Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo



Läs mer



Linear Height **LH-600F** och **LH-600FG** är ett avancerat 2D-höjdmättningsinstrument

- Mätningar kan utföras genom att använda hybridkontrollboxen med pekskärm och integrerat tangentbord
- Klarar att mäta med digitala steg på bara 0,1 µm
- Utmärkt noggrannhet på $(1,1 + 0,6 L/600)$ µm.
- Dubbelriktad Digimatic-datautmatning (Digimatic S1)
- Mätresultat kan skrivas ut från en kvittoskrivare eller Digimatic-skrivare (DP-1VA), eller skickas trådlöst till en PC via trådlös kommunikation, USB-kabel eller USB-minne.
- Pneumatisk drivmekanism.
- Automatiserad körning av inlärd detaljprogram.
- Tydlig visning av GO/±NG-toleransjämförelser.
- Oberoende drift med uppladdningsbart batteri.
- Programvaran för LH-kommunikationsverktyg finns tillgänglig gratis online.



E-learningkurs Linear Height - 2D-mätsystem (standardtillbehör)

Att lära sig att använda en linjär höjdmätare korrekt är en mycket imponerande färdighet inom kvalitetskontroll, och i det här programmet fokuserar vi på Mitutoyos vanligt förekommande LH-600. I den här onlinekursen kommer du bland annat att lära dig korrekt utförande av mätningar, inläsning och anrop av mätpetsen, seriemätningar och avläsning av mätdata.



Mätspetsats K650986 levereras som standardtillbehör

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel	Trådlös användning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
PROMO015	Linear Height utan handtag, uppsättning	0 – 977 mm/ 0 – 38 tum	0,0001/ 0,001/ 0,01/ 0,1 mm eller 0,000001/ 0,0001/ 0,0001/ 0,001 tum	$\pm (1,1 + 0,6 L/600)$ µm L = längd (mm)	Ja	SF	06AGQ001F	02AZD880G	02AZG011	102 753:-	79 000:-
PROMO016	Linear Height med handtag, uppsättning	0 – 977 mm/ 0 – 38 tum	0,0001/ 0,001/ 0,01/ 0,1 mm eller 0,000001/ 0,0001/ 0,0001/ 0,001 tum	$\pm (1,1 + 0,6 L/600)$ µm L = längd (mm)	Ja	SF	06AGQ001F	02AZD880G	02AZG011	107 759:-	83 000:-

Uppsättningen inkluderar strömkabel och mätspetsats.

Ovannämnda priser är Mitutoyos föreslagna och inte bindande detaljhandelspriser exklusive moms.

Gratis programvara tillgänglig

LH-Communication Tool V1.0 programvara för att skapa mätrapporter och konfigurera systeminställningar

Du kan enkelt skapa och spara mätrapporter och konfigurera enhetsinställningar.

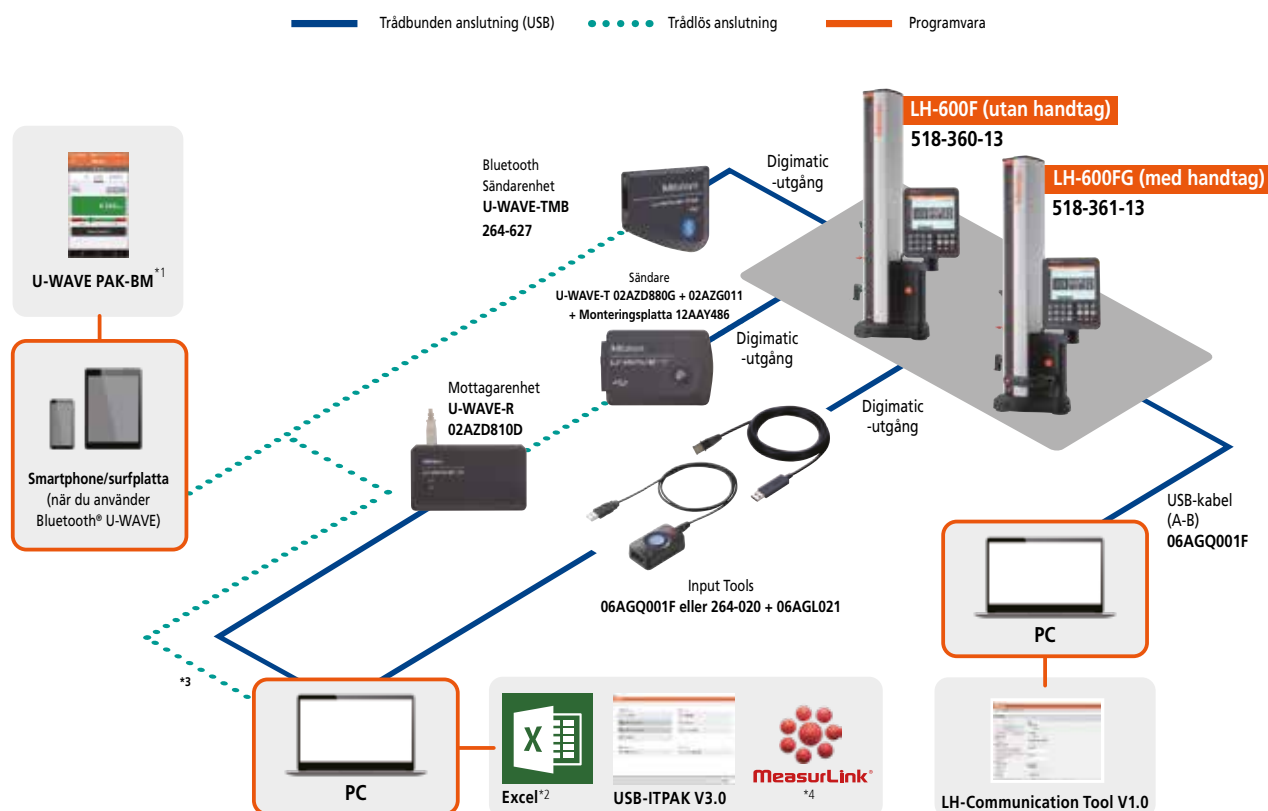
LH-kommunikationsverktyget kan laddas ner från Mitutoyos hemsida: <https://www.mitutoyo.se>

Använd en USB-kabel (typ A-B) för att ansluta till en PC.



Förbättrade datautmatningsfunktioner gör det enklare att hantera din mätdata

Datautmatning förbättrar arbetseffektiviteten och tillförlitligheten hos registrerade data



*1: Tillgänglig på Apple Store och Google Play för gratis nedladdning. *2: Excel är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation. *3: Det är också möjligt att ansluta till en Bluetooth-kompatibel dator. *4: MeasurLink® är ett registrerat varumärke som tillhör Mitutoyo Corporation i Japan och Mitutoyo America Corporation i USA.

Tillvalsprodukter för hantering av mätdata

Digitala Mätur

- Ekonomiutförande
- Absolute-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.

U-WAVE^{fit} (förutom 575-121)

MeasurLink[®] ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC



IP53

(543-794B-10)

U-WAVE

(575-121)



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
543-781B-10	Digitalt Mätur ID-S med plant bakstycke	12,7 mm	0,01 mm	0,02 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	2 095:-	1 650:-
543-790B-10	Digitalt Mätur ID-S med plant bakstycke	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	3 999:-	3 150:-
543-794B-10	Digitalt Mätur ID-S IP53 med plant bakstycke	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	4 492:-	3 500:-
575-121	Digitalt Mätur ID-U	25,4 mm	0,01 mm	0,02 mm	Ja	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	2 845:-	2 250:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

Digitalt Mätur IP66

- Den smala kroppen och spindeln baktill är perfekt för flerpunktsmätningar.
- IP66 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer som inkluderar stänk av kylvätska.



543-585-10

543-575-10

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
543-575-10	Digitalt Mätur ID-N IP66, smal design	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	G	06AFM380G	264-622	02AZD790G	4 357:-	3 400:-
543-585-10	Digitalt Mätur ID-B IP66, med spindel baktill	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	G	06AFM380G	02AZD730G	02AZD790G	4 660:-	3 650:-

MeasurLink[®] ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE[™]

COOLANT PROOF[™]

IP66

DIGIMATIC



Digitala Mätur

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

- Dubbelriktad kommunikation, t.ex. utförande av parameterinställningar från en PC (Digimatic S 1-gränssnitt).
- Mätningar såsom enkla beräkningar av Ax och detektering av MAX/MIN/OMRÅDE är möjliga.
- GO/±NG-bedömning utförs genom inställning av övre och nedre toleranser.

543-340B-10

- Mäturet medger användning av en beräkningsfunktion för det uppmätta värdet $Ax+B+Cx-1$.
- MAX/MIN/OMRÅDE-funktion.

543-310B-10

- Mätur för invändiga diameterapplikationer.
- Hållfunktion för minimivärden.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Anslutningstyp	USB-kabel*	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
								Sändare	Anslutningsdon		
543-700B	Digitalt Mätur ID-C med plant bakstycke	12,7 mm	0,0005 mm	0,003 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZF700	4 996:-	3 900:-
543-715B	Digitalt Mätur ID-C lågt mättryck med plant bakstycke	12,7 mm	0,01 mm	0,02 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZF700	4 413:-	3 450:-
543-720B	Digitalt Mätur ID-C med plant bakstycke	25,4 mm	0,0005 mm	0,003 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZG011	6 351:-	4 950:-
543-730B	Digitalt Mätur ID-C med plant bakstycke	50,8 mm	0,0005 mm	0,005 mm	Ja	SF	06AGQ001F	264-623	02AZG011	9 498:-	7 100:-
543-310B-10	Digitalt Mätur ID-C för hållindikator	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	6 306:-	4 950:-
543-340B-10	Digitalt Mätur ID-C för beräkning	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	7 045:-	5 500:-

*USB-kablar, sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte går via bluetooth, kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 26 – 29).

MeasurLink **ENABLED**
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

U-WAVE *fit*

ABSOLUTE TM



DIGIMATIC **S1**

(förutom 543-310B-10 och 543-340B-10)

Analoga

- Ytterringklämma och lyftspak (tillval) kan fästas på antingen höger eller vänster sida. De kan enkelt installeras och tas bort utan verktyg.
- Inga genomgående skruvhål på ramen samt användningen av en O-ring förhindrar att vatten eller olja tränger in.

2110AB-10



2109AB-10



2046A(B)

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Ytterring	Listpris	Kampanjpris
2046AB	Analogt Mätur med plant bakstycke	10 mm	0,01 mm	D = 57 mm	538:-	430:-
2046A	Analogt Mätur med fästöra baktill	10 mm	0,01 mm	D = 57 mm	549:-	440:-
2110AB-10	Analogt Mätur, ädelstenslager, stöttåligt med plant bakstycke	1 mm	0,001 mm	D = 57 mm	1 535:-	1 200:-
2109AB-10	Analogt Mätur, ädelstenslager, stöttåligt med plant bakstycke	1 mm	0,001 mm	D = 57 mm	1 188:-	940:-
1044AB	Analogt Mätur, kompakt design med plant bakstycke	5 mm	0,01 mm	D = 40 mm	863:-	680:-

Vippindikatorer

- Drastiskt förbättrad hållbarhet, känslighet och läsbarhet, med 8 mm skaft och mätspets.
- Bländfritt, plant och flerskiktsbelagdt glas möjliggör enkel avläsning av graderingarna.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Mätspetslängd	Listpris	Kampanjpris
513-404-10E	Vippindikator, horisontell modell	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	1 176:-	930:-
513-415-10E	Vippindikator, horisontell modell	1 mm	0,01 mm	41 mm	1 927:-	1 500:-
513-405-10E	Vippindikator, horisontell modell	0,2 mm	0,002 mm	15,2 mm	1 535:-	1 200:-
513-401-10E	Vippindikator, horisontell modell	0,14 mm	0,001 mm	11,2 mm	2 095:-	1 650:-

Tillbehör

Mätspetsar i sats

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
7822	Uppsättning med mätspetsar 6 delar, M2,5 x 0,45	2 319:-	1 850:-



Magnetstativ

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
7010S-10	Magnetstativ med 165 mm aktionsradie	1 188:-	920:-
7033-10	Magnetstativ med 346 mm aktionsradie	5 589:-	4 450:-



Stållinjal

- Tydlig gradering på mattförkromad yta.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Listpris	Kampanjpris
182-105	Bred och stabil stållinjal	6 tum/150 mm	1/32 tum, 1/64 tum, 1 mm, 0,5 mm	292:-	220:-
182-111	Bred och stabil stållinjal	150 mm	1 mm / 0,5 mm (på båda sidor)	292:-	220:-
182-125	Bred och stabil stållinjal	12 tum / 300 mm	1/32 tum, 1/64 tum, 1 mm, 0,5 mm	448:-	350:-
182-131	Bred och stabil stållinjal	300 mm	1 mm / 0,5 mm (på båda sidor)	448:-	350:-
182-225	Helt flexibel stållinjal	12 tum / 300 mm	1/32 tum, 1/64 tum, 1 mm, 0,5 mm	404:-	310:-
182-309	Semiflexibel stållinjal	40 tum / 1 000 mm	1/16 tum, 1/32 tum, 1/64 tum, 1 mm, 0,5 mm	997:-	770:-



Bladmått

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Listpris	Kampanjpris
184-304S	Tjockleks-/bladmått med 20 blad	0,05–1 mm gångar 0,05 mm	661:-	520:-

U-WAVE trådlöst system

Operatörer



För USB-kabelanslutningsalternativ, följ QR-koden till vår webbshop till avsnittet USB-input tools



Mätton



Digimatic Mikrometer



Digimatic Skjutmått



ID-C Mätur



Digimatic mätton



Digimatic Mikrometer



Digimatic Skjutmått



ID-C-mätur

Anslutningsenheter



För QuantuMike



För standard IP65 Mikrometer



För IP67-skjutmått



För standardskjutmått



För ID-C Mätur 12,7 mm typ Anslutningsenhet



Anslutningskabel



För QuantuMike



För standard IP65 Mikrometer



För IP67-skjutmått



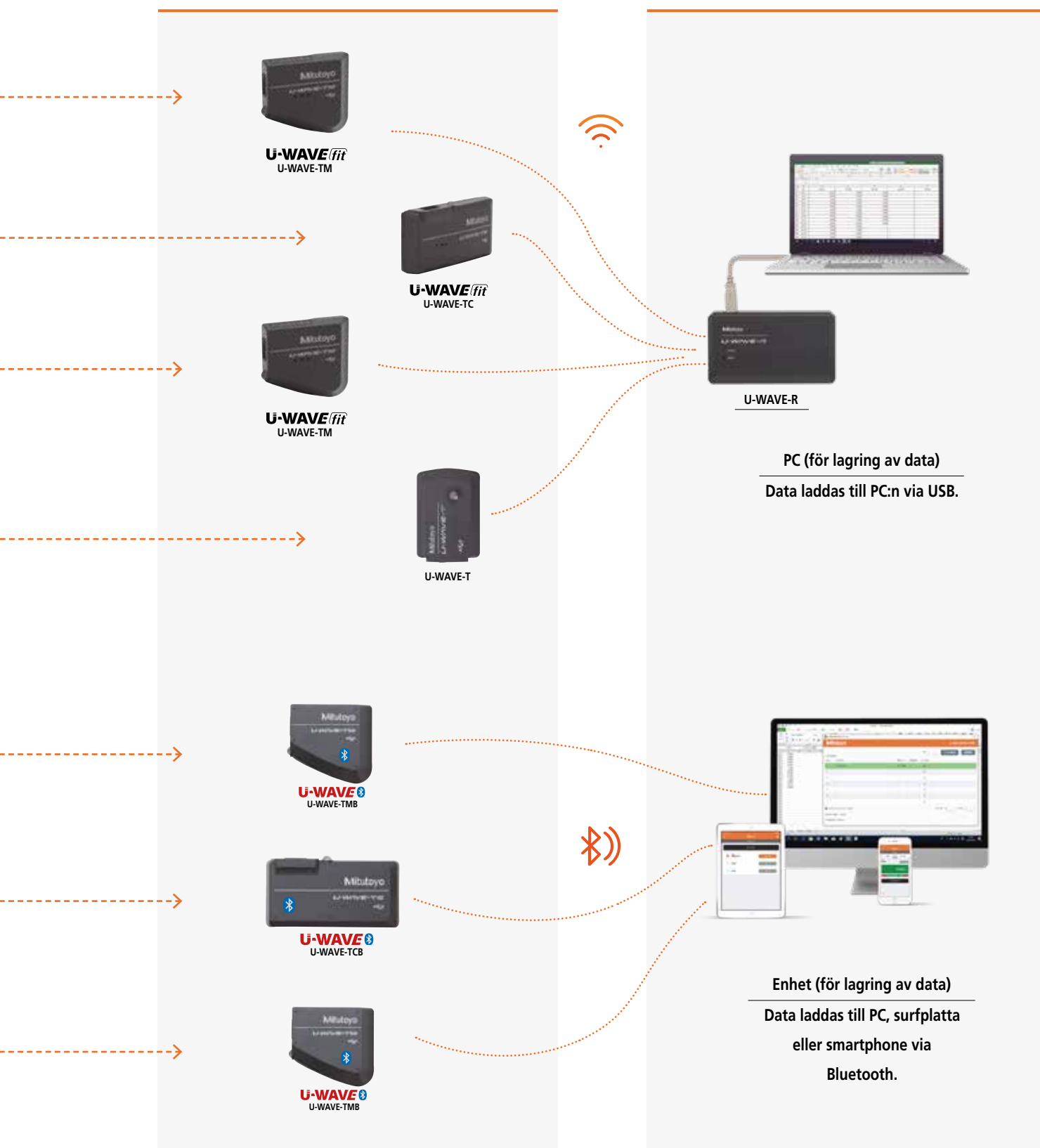
För standardskjutmått



För ID-C Mätur 12,7 mm typ Anslutningsenhet

Sändare

Mottagare





Sändare

Nr.	U-Wave standard	Sändartyp	Utförande	Kompatibel	Listpris	Kampanjpris
02AZD730G	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T	IP67	Universell	2 095:-	1 450:-
02AZD880G	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T	Summer	Universell	2 095:-	1 450:-
264-620	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE fit	IP67	Skjutmått	2 072:-	1 450:-
264-621	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE fit	Summer	Skjutmått	2 072:-	1 450:-
264-622	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE fit	IP67	Mikrometer, Mätur	2 072:-	1 450:-
264-623	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE fit	Summer	Mikrometer, Mätur	2 072:-	1 450:-
264-624	Bluetooth	U-WAVE fit	IP67	Skjutmått	2 072:-	1 450:-
264-625	Bluetooth	U-WAVE fit	Summer	Skjutmått	2 072:-	1 450:-
264-626	Bluetooth	U-WAVE fit	IP67	Mikrometer, Mätur	2 072:-	1 450:-
264-627	Bluetooth	U-WAVE fit	Summer	Mikrometer, Mätur	2 072:-	1 450:-

Anslutningskablar och -enheter för U-WAVE-sändare

Nr.	Beskrivning	Kompatibel	Sändare	Listpris	Kampanjpris
02AZD790A	Anslutningskabel A för U-WAVE	T.ex. skjutmått med IP-klass	U-WAVE fit U-WAVE-T	1 232:-	850:-
02AZD790B	Anslutningskabel B för U-WAVE	T.ex. IP-klassad 3-punkts invändig mikrometer	U-WAVE fit U-WAVE-T	1 232:-	850:-
02AZD790C	Anslutningskabel C för U-WAVE	T.ex. stort standardskjutmått utan hög IP-klass	U-WAVE fit U-WAVE-T	1 176:-	810:-
02AZD790D	Anslutningskabel D för U-WAVE	T.ex. ID-H Mätur, SJ-210-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600	U-WAVE fit U-WAVE-T	1 098:-	760:-
02AZD790E	Anslutningskabel E för U-WAVE	T.ex. HR-300-400, HH-411	U-WAVE fit U-WAVE-T	1 098:-	760:-
02AZD790F	Anslutningskabel F för U-WAVE	Enkelriktat mätur t.ex. ID-S	U-WAVE fit U-WAVE-T	1 098:-	760:-
02AZD790G	Anslutningskabel G för U-WAVE	Mätur ID-N och ID-B	U-WAVE fit U-WAVE-T	1 176:-	810:-
02AZG011	Anslutningskabel SF för U-WAVE	Dubbelriktade ID-C- och ID-F Mätur, Linear Height LH-600F/FG	U-WAVE fit U-WAVE-T	1 468:-	960:-
02AZF300	Anslutningsenhet för U-WAVE fit	Standardskjutmått utan högklassig IP-klass	U-WAVE fit	1 176:-	810:-
02AZF310	Anslutningsenhet för U-WAVE fit	IP-mikrometer, IP-skjutmått	U-WAVE fit	1 232:-	850:-
02AZF700	Anslutningsenhet för U-WAVE fit	Dubbelriktat ID-C Mätur 12,7 mm/0,5"-modell	U-WAVE fit	1 389:-	960:-
02AZF960	Anslutningsenhet för U-WAVE fit	Dubbelriktad QuantuMike Mikrometer	U-WAVE fit	1 199:-	830:-

Mottagare

Nr.	Beskrivning	U-Wave standard	Produkttyp	Listpris	Kampanjpris
02AZD810D	U-WAVE-R trådlös mottagare	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	Mottagare	4 156:-	2 800:-

Trådlös överföring och USB-kablar

U-WAVE

Digimatic till USB-kabel (USB Input Tool Direct). Kan användas som tangentbordsgränssnitt (HID) eller virtuell COM-port (VCP)

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
06AFM380A	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, med dataknapp, IP-skjutmått	1 580:-	1 250:-
06AFM380B	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, med dataknapp, IP-mikrometer	1 580:-	1 250:-
06AFM380C	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, rak, med dataknapp	1 389:-	1 100:-
06AFM380D	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, plan, 10-polig	1 389:-	1 100:-
06AFM380E	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, rund, 6-polig	1 389:-	1 100:-
06AFM380F	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, plan rak	1 389:-	1 100:-
06AFM380G	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, plan rak för ID-N/ID-B	1 389:-	1 100:-
06AGQ001A	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-gränssnitt, IP-typ	1 624:-	1 300:-
06AGQ001F	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-gränssnitt	1 837:-	1 450:-
06ADV384	USB Fotomkopplingsadapter	1 445:-	1 150:-
937179T	Fotpedal	628:-	-

Digimatic till USB-box med fotanslutning och dataomkopplare. Kan användas som tangentbordsgränssnitt (HID) eller virtuell COM-port (VCP)

Nr.	Beskrivning	Kompatibel	Listpris	Kampanjpris
264-020	USB Input Tool gränssnittsbox	Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-gränssnitt	2 901:-	2 300:-

USB-ITPAK

Nr.	Beskrivning	Anmärkningar	Listpris	Kampanjpris
06AGR543	USB-ITPAK Vers. 3,0	USB-dongel + manual (programvara tillgänglig online)	3 808:-	3 000:-

USB-ITPAK version 3 är programvara för att samla in data från mätinstrument och för att mata ut till Excel.

- Stöder dubbelriktad seriell kommunikation som tillhandahålls av de nya ID-F- och ID-C-mätaren, utvändig mikrometer QuantuMike och höjdmätaren LH-600F/FG.
- Olika inställningar är tillgängliga, såsom nollställning, förinställning, enhet, räknariktning, toleransinställning, datuminställning för kalibrering, osv.
- Mätstatusinformation kan läsas, såsom serienummer, artikelnummer, kalibreringsdatum, användarkontrollnummer, osv.



Hårdhetspaket



HR-530 Paket



HR-530L Paket

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
HR-530-SET01	HR-530 Paket	131 402:-	110 400:-
HR-530L-SET01	HR-530L Paket	158 674:-	134 900:-

HR-530-serien

- Lastcellsbaserad elektronisk tillämpning och kontroll av testkraft.
- Fotokopplarstyrt kontinuerligt testläge (fotokopplare är tillval).
- Invändig testkapacitet från $\varnothing$ 36 mm (standardindenter) eller $\varnothing$ 22 mm (tillvalsindenter 63DIA007).
- Använd vår Digimatic Miniprocessor (DP-1VA) för att skriva ut resultat, och använd ett inmatningsverktyg (USB-ITN-D) för att ansluta till en PC för dataöverföring, analys och lagring.
- Ytterligare testmetoder: Brinell-test, HBT, Rockwell plasttest. Tillbehör som krävs: Indentrar och ett mätmikroskop.

Upptäck våra produkter:

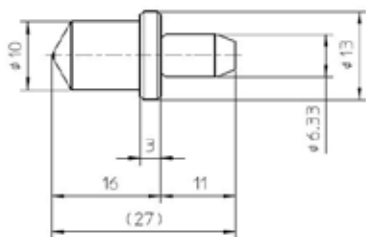


Alla paket inkluderar:

Tillbehör med DAkkS-kalibreringscertifikat som överensstämmer med DIN EN ISO 6508 och ASTM E18. Tillverkad i Tyskland

Diamantkonindenter för Rockwell-test, standardmodell

Med DAkkS-kalibreringscertifikat som överensstämmer med ISO 6508-2 och ASTM E18 Klass B utan funktionstest
 Artikelnummer: 63DIA023



60HRC Rockwell Testblock för hårdhet

Med DAkkS-kalibreringscertifikat som överensstämmer med ISO 6508-3 och ASTM E18, 60x60x16 mm, stål, standardöverensstämmande rutnät lasergraverat på ovensidan
 Artikelnummer: 63ETB040DG



HH-V400

*Testa hårdheten omedelbart,
var som helst, när som helst*



HH-V400 är en hårdhetstestare av återstudsande typ för metall.
Hårdhet bestäms av förhållandet mellan slaghammarens återstudshastighet och dess anslagshastighet.

- Bärbar enhet som styrs med en enkel knapptryckning.
- Brett spektrum av testmål.
- Valbara hårdhetsskalor.

Kraftigt förbättrad funktionalitet och användbarhet, inklusive färg-LCD-display och förbättrade funktioner för statistiska beräkningar

Helt omarbetad beräkningsvisning

Enklare / Användarvänligare / Tydligare



Färg-LCD

- Bakgrundsbelyst
- Eco-lägesfunktion
- Auto av

Lättanvända knappar

Lättförståeliga ikoner

- Ström på/av
- Menyskrämsvisning
- Bekräfta
- Tillbaka (återgå till föregående skärm)
- Datautgång
- Ändra objekt och värden



SPC-kontakt

- Datautgång

USB-anslutning

- Datautmatning, laddning

Uppladdningsbart batteri

- Kontinuerlig drift i 8 timmar



Externa utmatningsenheter (tillval)

Det är möjligt att mata ut testdata till Excel, Anteckningar, osv.



För utskrift av testdata.



Testdata kan överföras trådlöst och bearbetas på en PC.



CRYSTA-KM 565



Prestanda

Noggrannhet (18 till 22 °C, ISO 10360-2:2009):
Med MH20i-TP20: $E_{0, MPE} = (3,2 + 5 \text{ I/1 000}) \mu\text{m}$

Mätområde

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

Miljö

Nominell temperatur: 20 °C
Tillåtet temperaturområde: 18 – 22 °C temperaturgradient:
0,5 °C/timme, 2 °C/dag

Arbetstemperatur: 15 – 35 °C
Relativ luftfuktighet: 40 – 80 % (icke-kondenserande)
Acceptabla vibrationer: 1 – 10 Hz: 30 mm/s²
10 – 20 Hz: 15 mm/s²
20 – 100 Hz: 50 mm/s²

Krav på tillförsel

Minsta lufttillförsel: 5 bar (72 PSI)
Luftförbrukning: 90 NL/min (3 cfm)
Spänning: 230 V 50 Hz eller 110 V 60 Hz
Max. energiförbrukning: 10 A, 1200 W



Den nya manuella CMM:en från Mitutoyo

- Mycket styv legeringsplattform.
- Snabb termisk diffusion genom ramen.
- FEM-optimerad design garanterar styvhet och acceleration.
- Granitbas i ett stycke med M8-gängade insatser.
- Stabila luftlager.
- Pneumatisk motvikt för Z-axeln.
- Skalar med 0,1 µm upplösning med dynamisk signalbehandling
- Friktionsreducerare med nästan obefintlig hysteres.
- Passiv vibrationsdämpning.
- Fri tillgång till mätområdet.



Uppsättningen innehåller:

196-940MEU	CRYSTA-KM565, Manuell CMM	Område 500 x 600 x 500
A-4099-0109	CMM-mätspets, mät huvud MH20i	Manuellt indexerbar
06ABM944C	Masterkula Ø 20 mm	Med certifikat
06AFJ091	Hölje masterkula	-
63TAA490	MCOSMOS-1 Manuell V5	Geometrisk mätning för manuell
63AAA170	CodeMeter USB-dongel av standardformat	Aktiveringsavgift ingår
K551406	Basplatta för CRYSTA-KM 565	630 x 500 x 10
K551153	Eco-Fix-adapter för Masterkula	M6/M8

i Endast tillgänglig via Mitutoyos direktförsäljning. För mer information, vänligen kontakta ditt lokala Mitutoyo-bolag.

E-learning

- >** Vår nya e-utbildning för den manuella CMM:en lanseras snart, vilket gör lärandet både flexiblere och tillgängligare. Den finns tillgänglig på flera europeiska språk och gör det möjligt för användare i olika regioner att ta del av samma högkvalitativa utbildningsupplevelse. För gruppundervisning erbjuder vi dessutom omfattande klassrumspaket som kombinerar en lärarlicens med 20 elevlicenser i ett enda, kostnadseffektivt paket.



QM Fit

Placera helt enkelt arbetsstyckena på mätytan för omedelbar mätning.

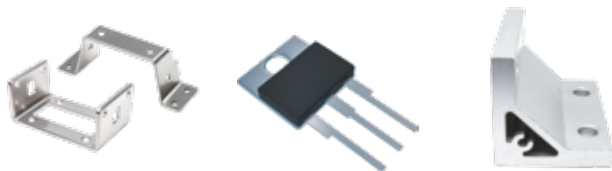
Att mäta blir ännu enklare.

Förbättrad effektivitet vid mätning av tunna och små objekt

Överlägsna funktioner för elementigenkänning möjliggör smart dimensionsmätning.

Med en pekskärm gör detta system det möjligt för vem som helst att enkelt och pålitligt utföra mätningar.

Detta är ett visionmätssystem som har utvecklats med hjälp av många kunders expertis för att göra det perfekt för arbetsplatsen.



Tunna och små arbetsstycken kan mätas omedelbart, genom att helt enkelt placera dem på mätbordet.

Maskin

- Bild med hög upplösning
- 20 MP-kamera
- Spårbarhet
- Mätområde 115 x 75 mm
- Djup 36 mm

Programvara

- Enkelt skapande av detaljprogram
- Automatisk batchdetektering av flera element
- Markera funktionerna på pekskärmen
- Automatisk axeluppriktning
- Enkel bedömning av godkänd/ej godkänd



Se videon
här



QM-Fit

SMART VISION SYSTEM - Kompakt visionmätmaskin

 Endast tillgänglig via Mitutoyos direktförsäljning. För mer information, vänligen kontakta ditt lokala Mitutoyo-bolag.

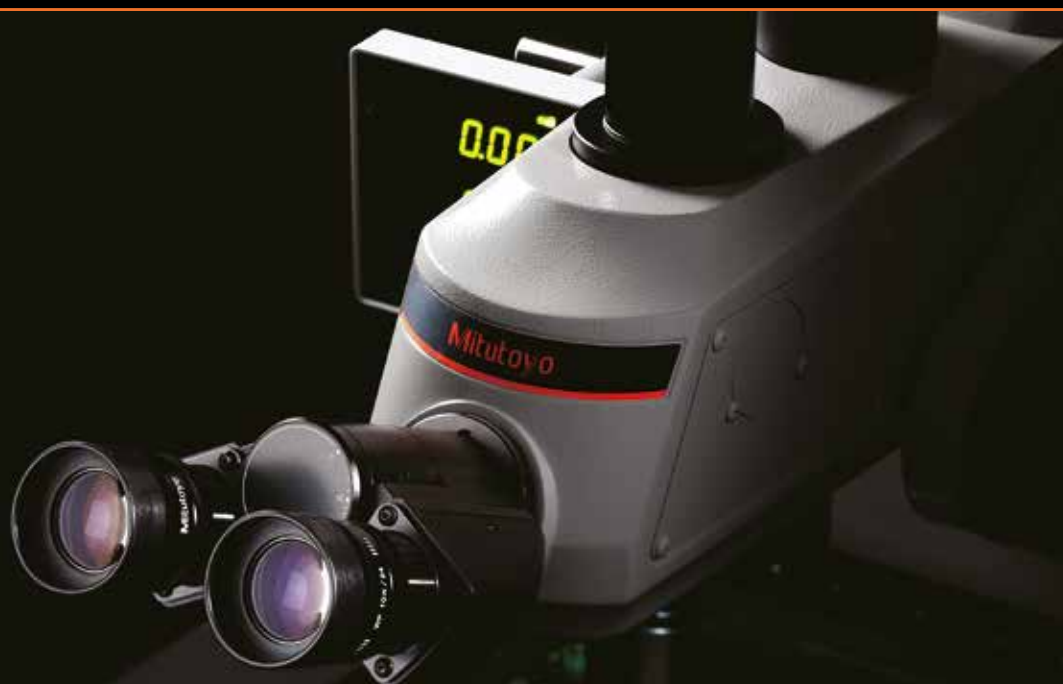
SMART

TILLGÄNGLIG

KOMPAKT



Mikroskop MF



MÄTMIKROSKOP MF-GENERATIONEN

- MF-seriens mätmikroskop erbjuder enastående optisk kvalitet med sina objektiv med långa arbetsavstånd från ML-serien.
- Mät noggrannheten är en av de högsta i sin klass.
- Kontinuerligt justerbar LED påfallande och profilbelysning säkerställer optimala ljusförhållanden.
- En bekväm 30X-förstorad upprättstående bild skapas som standard med 10X-binokular och 3X ML-linsen.



Uppsättningen innehåller:

176-967-13	MF-B2010D	Standardmikroskop med XYZ-räknare
176-394	Binokulärrör	För MF
970441	Kameraadapter	C-Mount
02ZAA021	Nätkabel CEE-typ	-
63AAA770	M3 mjuk- och hårdvara för MF-A/B	Metlogix M3-programvara, kamera, Interfacebox, 2x LED-belysningsmoduler
63AAA761	Geekom mini-PC+TS för M3 S/W	Pekskärm, 16 GB RAM, WIN11 PRO, förinstallerad M3-kamera

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
PROMO-MF2010-M3	Sats med alla ovanstående produkter	292 640:-	219 400:-

 Endast tillgänglig via Mitutoyos direktförsäljning. För mer information, vänligen kontakta ditt lokala Mitutoyo-bolag.

M3 Metrologiprogramvara

Snabba upp dina 2D-mätningar med MF-mikroskop och den innovativa M3-programvaran

Ett intuitivt och genomtänkt, ikonbaserat användargränssnitt, flexibla verktyg för kantdetektering samt kraftfulla funktioner för toleranssättning och programmering gör M3 till den perfekta lösningen för MF-mikroskopen.

Metlogix M3 Metrologi mjuk- och hårdvaruuppsättning

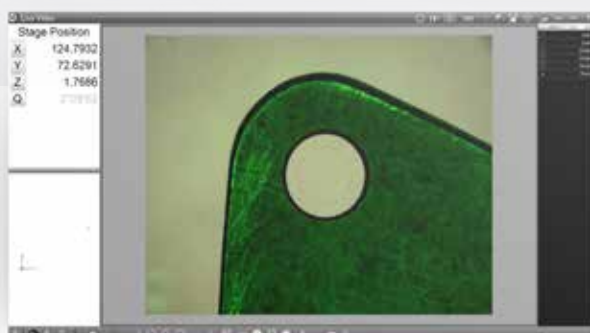
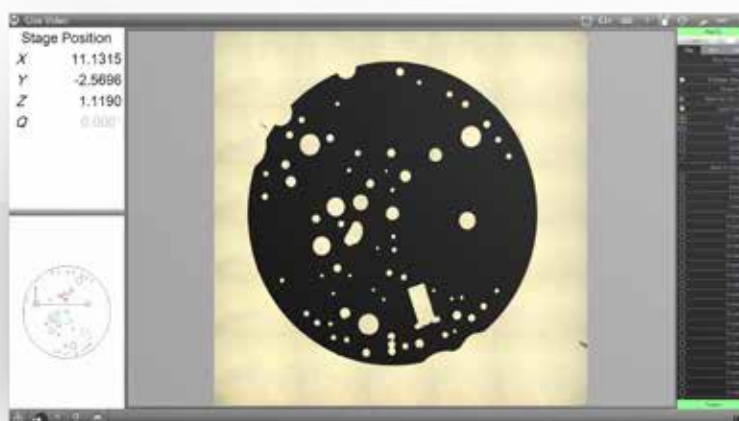
- LED-genomlysningsmodul, styrd av programvara.
- Koaxial LED-ytbelysningsmodul, styrd av programvara.
- Funktion för kantdetektering i video.
- DXF-import och överläggsfunktion.
- Profileringsprogramvara (tillval).
- Färgkamera, USB3-anslutning.
- MNC114-styrenhet för Mitutoyo MF-mikroskop.



Standardmätmikroskop
MF-serien



Standardfunktion för
bildsammanfogning från flera synfält.



TM-mikroskop

MANUELLT MÄTMIKROSKOP TM GENERATION B-SERIEN

TM-seriens mätmikroskop har enastående optisk kvalitet, tack vare objektiv med långa arbetsavstånd.

- Mät noggrannheten är en av de högsta i sin klass.
- Kontinuerligt justerbar LED påfallande och profilbelysning säkerställer optimala ljusförhållanden.
- En bekväm 30X-förstorad upprättstående bild skapas som standard med 15X-monokulär och 2X-linsen.

Läs mer



Uppsättningen innehåller:

176-818-11	TM-505B mikroskop XY-bord 50 x 50 mm
164-163	2x digitalt mikrometerhuvud 0 – 50 mm
63AAA001	LED-ringbelysning med justerbar ljusintensitet
02ZAA021	Nät kabel CEE-typ

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
TMSET01	Sats med alla ovanstående produkter	81 954:-	63 800:-

Uppsättningen innehåller:

176-819-11	TM-1005B mikroskop XY-bord 100 x 50 mm
164-163	2x digitalt mikrometerhuvud 0 – 50 mm
63AAA001	LED-ringbelysning med justerbar ljusintensitet
611675-031	Passbit 50 mm klass 1
02ZAA021	Nät kabel CEE-typ

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
TMSET02	Sats med alla ovanstående produkter	99 851:-	77 300:-



LED-ringljus eller tillämpningar som kräver heltäckande belysning.



En nonieskala som är monterad utanför okulalet möjliggör enkel vinkelmätning.

Ytjämnhet & rundhet

Surftest SJ-410

- Stor 14,5 cm [5,7 tum] färgskärm för hög synlighet
- Fribarande detektor möjliggör mätning av primärprofil (P), ytjämnhetsprofil (R), vågighetsprofil (W) och mer.
- Inbyggt batteri möjliggör mätningar på plats.
- Mätspetsens spets: radie 2 µm; vinkel 60°.



Fribärande

Nr.	Beskrivning	Tvärgående	Detektorns mättryck	Mätspetsradie	Spetsvinkel mätspets	Z1-område	Listpris	Kampanjpris
178-580-31D	Surftest SJ-411 [mm]	25 mm	0,75 mN	2 µm	60°	800 µm	104 720:-	67 200:-
178-582-31D	Surftest SJ-412 [mm]	50 mm	0,75 mN	2 µm	60°	800 µm	122 976:-	80 100:-

Roundtest RA-120



Tillbehör - Surftest SJ-410

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
178-039	Granitstativ	12 600:-	8 200:-
178-010	Autoset-enhet	29 434:-	24 400:-
178-020	X-axel justeringsenhet	15 154:-	12 600:-
178-030	Digital nivelleringsenhet	22 356:-	18 600:-

Nr.	Beskrivning	Rotationsnoggrannhet	Max. mätbar diameter	Max. arbetsstyckesdi- ameter	Max. bordsbelastning	Listpris	Kampanjpris
211-543-13	Roundtest RA-120 [tum/mm]	(0,04 + 0,0006H) µm	280 mm	440 mm	25 kg	170 016:-	143 360:-



Gratis nedladdning

USB-kommunikationsverktyg
via internet



Surftest SJ-220

- Lätt att använda: 2,8" färg-LCD med pekskärm, som liknar en smartphone.
- Trådlös anslutning: Tillbehör för Bluetooth med kommunikation till Android-enheter (via gratis app) och datorer (via vår gratis programvara SJ-Communication-Tool).
- Intuitiv navigering: Enkel menydesign.
- Flerspråkig: Stöder 25 språk.
- Mätspetsens spets: Radie 2 µm; vinkel 60°.
- Stöd för ISO 21920.

Med släpsko

Nr.	Beskrivning	Tvärgående	Detektorns mättryck	Mätspetsradie	Spetsvinkel mätspets	Z1-område	Listpris	Kampanjpris
178-741-11	Surftest SJ-220 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 µm	60°	360 µm	31 920:-	23 500:-
178-743-11	Surftest SJ-220R [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 µm	60°	360 µm	38 080:-	28 100:-
178-745-11	Surftest SJ-220S [mm]	5,6 mm	0,75 mN	2 µm	60°	360 µm	52 640:-	42 600:-

Tillbehör - Surftest SJ-220

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
264-628	U-WAVE-TIB	3 248:-	2 250:-
178-029	Granitstativ *	12 600:-	8 200:-
12AAA221	Adapter för magnetstativ; D8mm	560:-	390:-

* 12AAA221 krävs för användning

E-learning

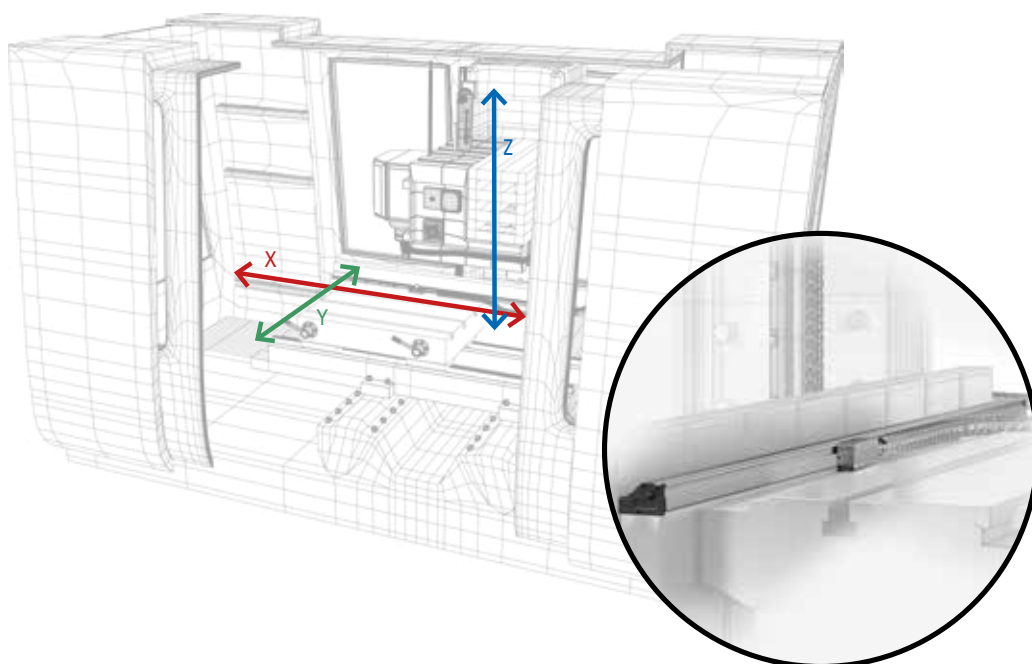


- Kalibrering: Steg för steg
- Mätning: Detaljerade instruktioner
- Teori och mätning (ISO 21920 och ISO 4287)
- Mätdata och toleranser: Hur man tolkar

och många andra intressanta ämnen kring SJ-220, förklarade steg för steg



DIGITALUTRUSTNINGAR



Läs mer



Linear Scale 2-axlig Räknare KA-212



174-183D

Linear Scale 3-axlig Räknare KA-213



174-185D

- kan användas som standard- eller svarvräknare.
- 2- eller 3-axliga modeller finns tillgängliga.
- valfri RS232- och USB-utgång för anslutning till PC eller skrivare.

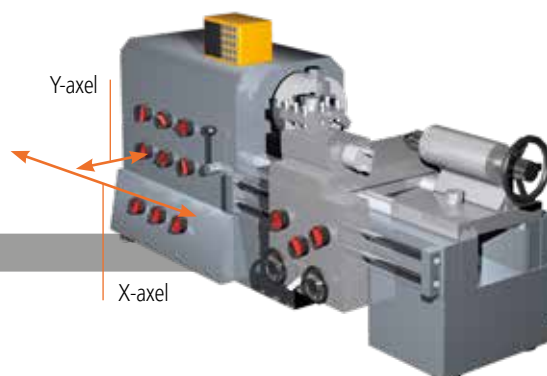
539-8XX-2

14 100:-

2-axlig KA-200 RÄKNARE plus två skalor
(med max. 2 000 mm totalt effektivt
mätområde*)

*Ytterligare mätområden finns tillgängliga

2-axlig KA-200 RÄKNARE + två skalor



Uppgradera din maskin med mycket robusta och exakta Linear Scales

- Linjära skalor med ett effektivt område på max. 3 000 mm per skala.
- ABSOLUTE-teknik – ingen referenspunkt behöver ställas in när strömmen slås på.
- Kapslingsklass IP67 – tack vare principen om elektromagnetiskt induktiv avläsning (hög motståndskraft mot damm, vatten och olja).
- Hög noggrannhet (från $\pm 5 \mu\text{m}$ upp till $\pm 10 \mu\text{m}$), beroende på effektiv mätlängd.
- Lätt att installera i olika typer av manuella maskiner, särskilt svarvar.



Nr.	Beskrivning	Effektivt område (mm)	Total längd (mm)	Standard kabellängd (m)*	Nr.	Beskrivning	Effektivt område (mm)	Total längd (mm)	Standard kabellängd (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					

* förlängningskablar säljs separat

Ytterligare mätområden

Nr.	Beskrivning	Effektivt område (mm)	Total längd (mm)	Standard kabellängd (m)*	Listpris
539-860N	Linear Scale AT715-2000	2 000	2 198	5	12 936:-
539-861N	Linear Scale AT715-2200	2 200	2 398	5	13 933:-
539-862N	Linear Scale AT715-2400	2 400	2 598	7	16 532:-
539-863N	Linear Scale AT715-2500	2 500	2 698	7	17 013:-
539-864N	Linear Scale AT715-2600	2 600	2 798	7	17 551:-
539-865N	Linear Scale AT715-2800	2 800	2 998	7	18 693:-
539-866N	Linear Scale AT715-3000	3 000	3 198	7	20 743:-

Ytterligare mätområden finns tillgängliga (som inte ingår i grunduppsättningarna 1 och 2)

* förlängningskablar säljs separat



ABSOLUTE™ IP67

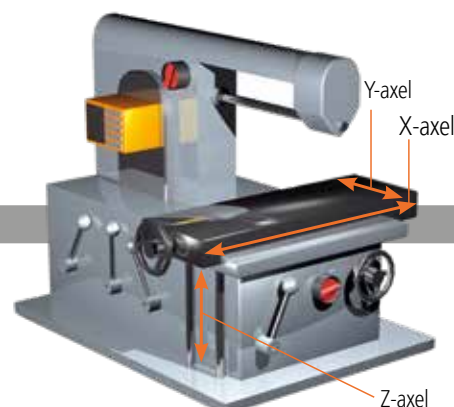
539-8XX-3

17 900:-

3-axlig KA-200 RÄKNARE plus tre skalor (med max. 3 000 mm totalts effektivt mätområde*)

*Ytterligare mätområden finns tillgängliga

3-axlig KA-200 RÄKNARE + tre skalor



WLI-enhet för exakt 3D-mätning

PROFIL OCH YTJÄMNHET NER TILL NANOMETERN

White Light Interferometer (WLI)-enheten kombinerar fördelarna med en beröringsfri och snabb optisk 3D-sensor och profilometer genom interferometri med vitt ljus. Interferometertekniken möjliggör mätningar av ytjämnhet och topografi ner till nanometerupplösning. WLI-komponenterna är flexibla att använda som separata OEM-artiklar eller kombinerade för integration i produktionsmiljö och som ett fristående bordsmätsystem.

Upptäck våra produkter:



WLI-enhet

- Hög noggrannhet: Beröringsfri 3D-topografi och mätning av ytjämnhet.
- Stabil: Hög noggrannhet oberoende av förstoring.
- Hållbar: Vibrationsbeständig, kompakt och lätt.



Objektiven som är monterade på WLI-U är tillval.



Endast tillgänglig via Mitutoyos direktförsäljning. För mer information, vänligen kontakta ditt lokala Mitutoyo-bolag.

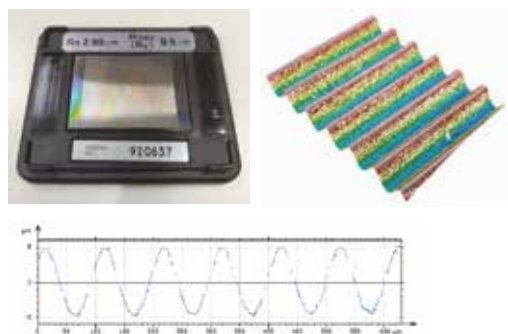
WLI Plan Apo

- Optimerad design: Passar WLI-Unit.
- Långt avstånd: 60 mm parfokal längd.
- Hög prestanda: Hög NA, upplösning och planapokromat.
- Integrerad: Stråldelare, referensspegel och perferisjustering.

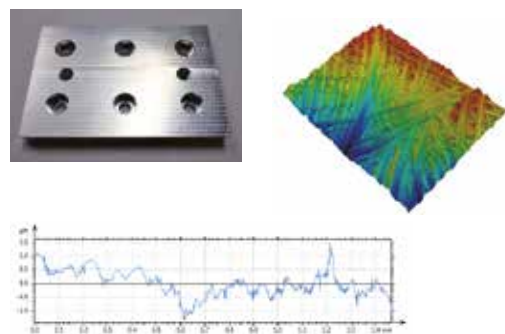


Exempel på WLI-mätning

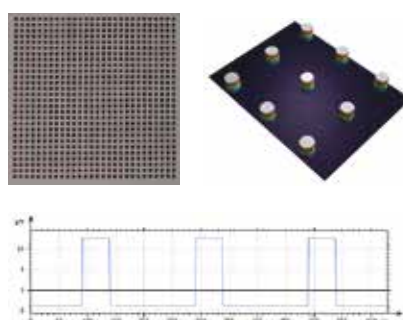
Ytjämnhetsprov 3 μm



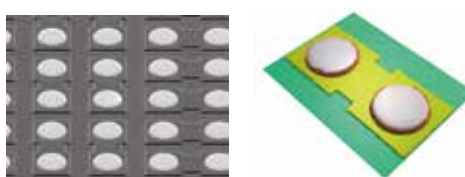
Bearbetad metallyta (aluminium)



Cu-mönster (glassubstrat)



Halvledartestmönster (TEG)



Tillhandahålls av Walts Co., Ltd. och ASK INDEX

Objektivlinser

Brett utbud av mikroskopenheter och objektiv, baserat på Mitutoyos egenutvecklade optiska teknologier och den precisionstillverkning som har förfinats under många år.

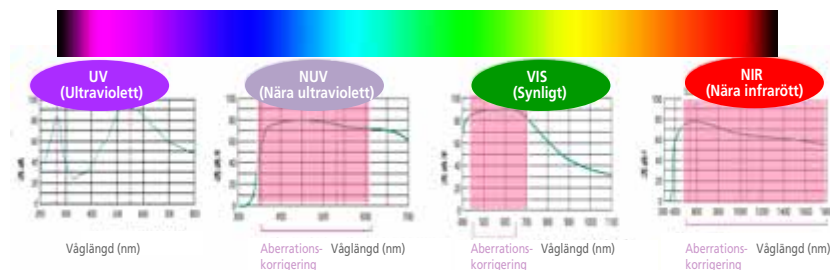
Objektivegenskaper

- Våglängd
- Upplösning
- Arbetsavstånd
- Förstoring
- Glaskompensering
- Ljus-/Mörkfält
- Laserkapacitet

Skanna för mer information:



Våglängd: VIS, NIR, NUV, UV



M Plan UV



M Plan Apo



M Plan Apo NUV

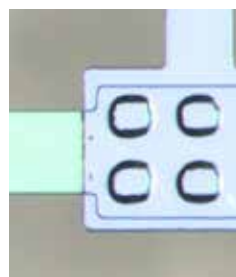


M Plan Apo NIR

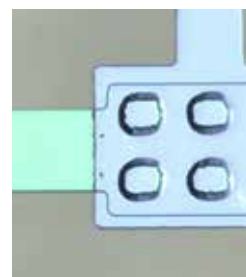
Upplösning: HR-versioner



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



M Plan Apo 5x



M Plan Apo HR 5x

Linjerna är tunna och genomskinliga.

	NA	BR (mm)	R (μm)
M Plan Apo 5x	0,14	34	2
M Plan ApoHR5x	0,21	27	1.3



Glaskompensering



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



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



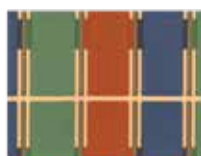
M Plan Apo NIR 50x
(t = 1,1 mm)



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

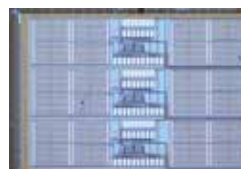


G-plan Apo 50x
med BK7 (t = 3,5 mm)

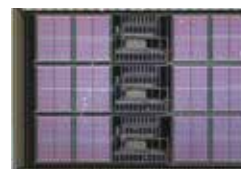


LCD Plan Apo NIR 50x
(t = 1,1 mm)

Ljus-/Mörkfält



Ljussfält



Mörkfält

Anpassade objektiv

- NA, WD-ändring
- Ändring av kompensering för glastjocklek (G Plan Apo, LCD Plan Apo-serien)
- Transmittansändring
- Vakuumkompatibel
- VMU-modifiering (ändring av rörlinsens förstöringsgrad, ändring av kameraport) etc,
- Ny utveckling



Endast tillgänglig via Mitutoyos direktförsäljning. För mer information, vänligen kontakta ditt lokala Mitutoyo-bolag.

Kampanj med mätspetsar och fixturer

**Gäller från 1 oktober 2025
till 31 maj 2026**

Upptäck vår senaste kampanj på mätspetsar och fixturer, utformad för att förbättra precisionen och effektiviteten i dina mätprocesser med CMM:er och visionmätsystem. Få ultraflexibla fixturer, snabb uppsättning och snabba basjusteringar, allt med stöd av vår kostnadsfria FixtureBuilder-programvara, för enkel planering och repeterbara uppsättningar. Vårt utbud av fixturer och MiSTAR-optimerade tillbehör, från CMM:er till visionmätmaskiner, garanterar smartare, snabbare och tillförlitligare mätlösningar. Kolla in vår kampanj för att lära dig mer och se hur dessa lösningar kan fungera för dig.

Skanna för mer
information:



Kampanj med mätpetsar för maskinverktyg

**Gäller från 1 oktober 2025
till 31 maj 2026**

Utforska kampanjen med våra M4 mätpetsar till bearbetningsmaskiner, kända för sin robusthet, hållbarhet och kompromisslösa kvalitet. De har precisionsbearbetade komponenter och kulor av klass 5 och utgör en pålitlig grund för industriell kvalitetssäkring. Mitutoyos mätpetsar är helt kompatibla och utbytbara med standardmätpetsar på marknaden och har konsekvent prestanda och precision som du kan lita på. Utforska vår kampanj för att lära dig mer och dra nytta av dessa högkvalitativa mätpetsar för dina mätprocesser.

Skanna för mer
information:



QUICK VISION ACTIVE CNC-SERIEN

Skanna för mer
information:



Optisk koordinatmätmaskin

PRECISION MÖTER PERFEKTION

QV 202 Precisionspaket från

340 500:-*

Få insikt om din kvalitet med

- Förstklassig optik
- Kraftfull QVPAK-programvara
- Hög effektivitet

* Hela paketet innehåller det innehåll som beskrivs på kampanjens landningssida.
Dator ingår ej. Paketpris för QV 202-modellen.



 Endast tillgänglig via Mitutoyos direktförsäljning. För mer information, vänligen kontakta ditt lokala Mitutoyo-bolag.

CONTRACER CV-2100M4

Konturmätmaskin

UTFORMAD FÖR PRECISION, BYGGD FÖR KOMFORT

Allt-i-ett-paket från

208 500:-*

med koordinatbord och vridbart skruvstycke

Garanterar ett effektivt mättingsflöde.
Utformad för snabb inläring.

Klar för produktion.

* Hela paketet innehåller det innehåll som beskrivs på kampanjens landningssida. Dator ingår ej.

Skanna för mer
information:



Endast tillgänglig via Mitutoyos direktförsäljning. För mer information, vänligen kontakta ditt lokala Mitutoyo-bolag.

MiSTAR 555 CNC

Koordinatmätmaskin för verkstadsgolvet

KAIZEN FÖR ALLA

Allt-i-ett-paket från

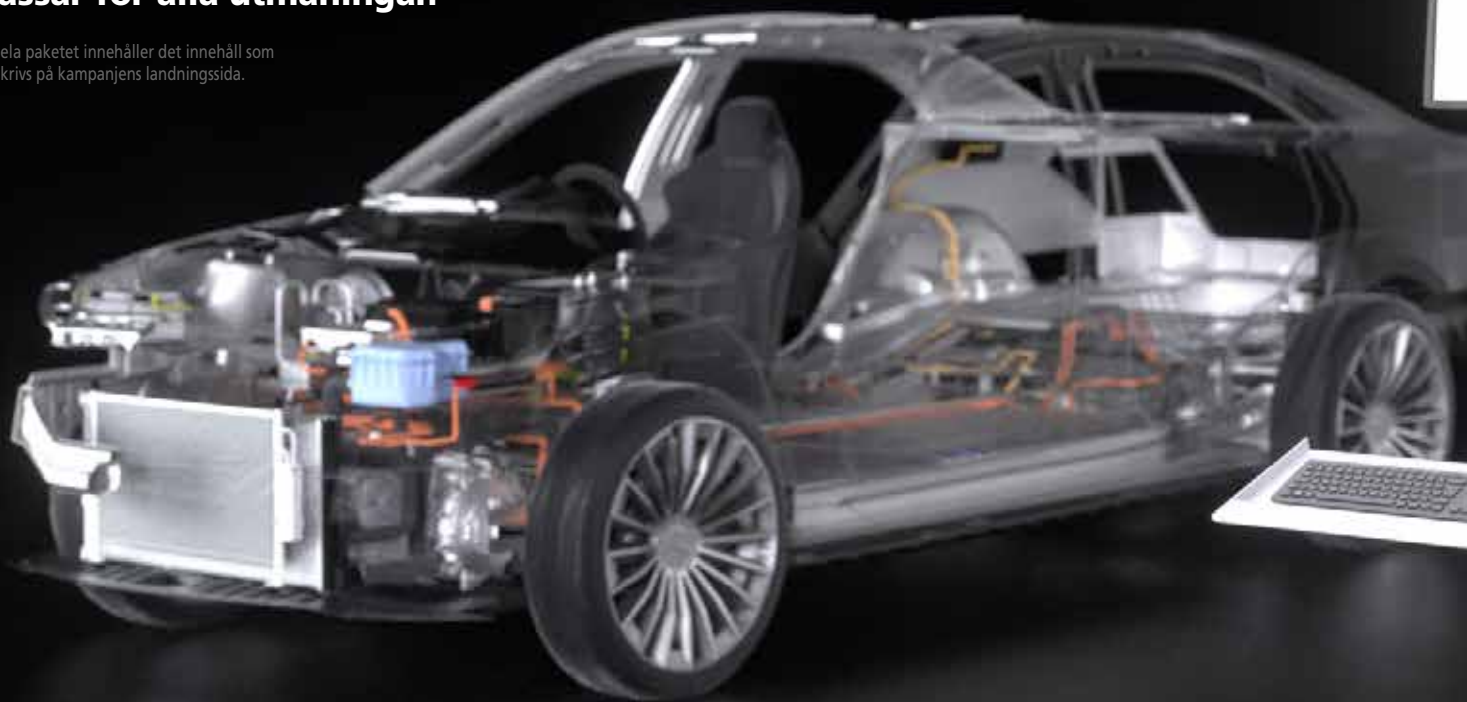
552 000:-*

Få insikt om din kvalitet med

- Passar alla budgetar.
- Passar alla verkstadsgolv.
- Passar alla förhållanden.

**Passar för alla jobb.
Passar för alla utmaningar.**

* Hela paketet innehåller det innehåll som beskrivs på kampanjens landningssida.



Endast tillgänglig via Mitutoyos direktförsäljning. För mer information, vänligen kontakta ditt lokala Mitutoyo-bolag.

Skanna för mer
information:



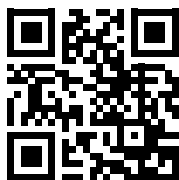
Kampanjen gäller från 1 november 2025 till 31 januari 2026. Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar och uppdateringar. Dessa priser gäller endast företagskunder;
 Samtliga priser är nettopriser i SEK + moms - ytterligare information kan erhållas från www.mitutoyo.se
 Leverans och priser på de produkter som erbjuds här gäller så långt lagret räcker. Tekniska förändringar, felaktigheter och tryckfel kan förekomma.



Oavsett vilka dina utmaningar är hjälper Mitutoyo dig från början till slut.

Mitutoyo är inte bara en tillverkare av högkvalitativa mätutrustningar, utan erbjuder även kvalificerad support under produktens livstid, uppbackat av omfattande tjänster som säkerställer att din personal kan få ut det allra bästa från investeringen.

Förutom grunderna inom kalibrering och reparation, erbjuder Mitutoyo produktutbildningar, samt kostnadsfri IT-support för den avancerade programvaran som används inom modern mätteknik. Vi kan också utforma, bygga, testa och leverera skräddarsydda mätlösningar och även, om så bedöms kostnadseffektivt, utföra dina viktigaste och mest utmanande mätningar internt som legouppdrag.



Hitta ytterligare produktlitteratur samt vår kompletta produktkatalog här.

www.mitutoyo.se

Obs: Produktillustrationerna är utan förpliktelser. Produktbeskrivningar, framför allt samtliga tekniska beskrivningar, är endast bindande när det uttryckligen överenskomits.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE och U-WAVE är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Mitutoyo Corp i Japan och/eller andra länder/regioner. Opti-fix är ett registrerat varumärke som ägs av KOMEI Industrielle Meßtechnik GmbH. Excel, Microsoft och Windows är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder. Thiokol är ett registrerat varumärke tillhörande TORAY Fine Chemicals Co., Ltd. TÜV är ett registrerat varumärke som tillhör (bl.a.) TÜV Rheinland AG. Youtube är ett registrerat varumärke som tillhör Google Inc. Namn på andra produkter, företag och varumärken som nämns här är endast för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

Mitutoyo

Mitutoyo Scandinavia AB

Släntvägen 6,

194 61 Upplands Väsby

Tel. +46 (0) 8 594 109 50

kontakt@mitutoyo.se