

Höstkampanj

2026

Gäller från 1 oktober 2026 till
31 december 2026



Mitutoyo

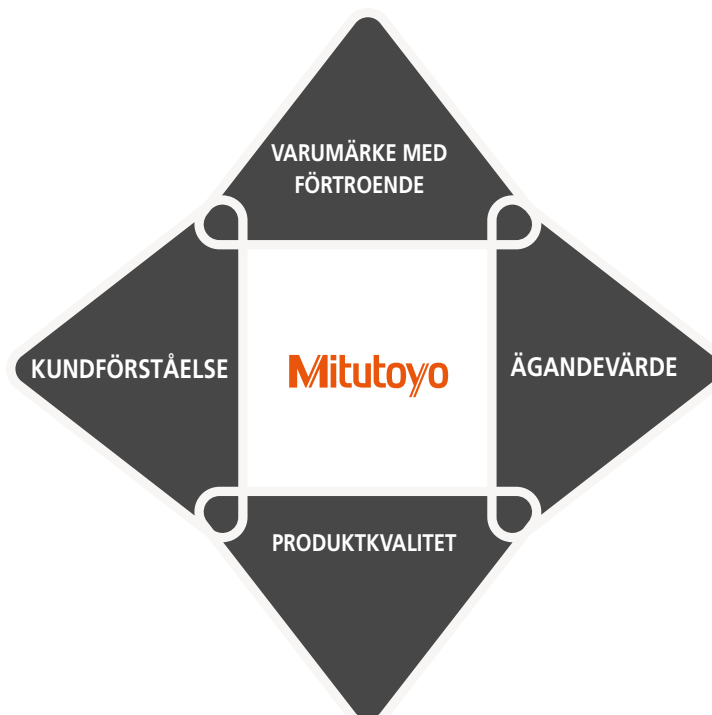
PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

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

Läs mer:



4 anledningar till varför Mitutoyo gör skillnad för våra kunder.



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Kolla in nyheterna hos Mitutoyo:



Sida 5



Sida 11

	Kort	Beskrivning
	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-sigaler 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.
	Sändarsystem för U-WAVE och Bluetooth	U-WAVE fit-sändare finns i både U-Wave- och Bluetoothversion.
	Mitutoyos standard för dataöverföring	Mitutoyos egenutvecklade Digimaticgränssnitt möjliggör snabb och tillförlitlig överföring av mätdata till externa system såsom datorer, skrivare och Mitutoyos räknarenheter.
	Dubbelriktat kommunikationssystem för mätdon	Mitutoyos egenutvecklade dubbelriktade seriella kommunikationsprotokoll gör det möjligt att via en ansluten dator utföra mätdatautmatning, inställning och styrning av ett mätdon samt samla in information från ett specifikt mätinstrument.
	SPC mjukvarusystem	MeasurLink® är ett mjukvarusystem för mätdatahantering (SPC) baserat på databaser (SQL Server).
	Kapslingsklass för tuffa miljöer	Skyddsklass mot vatten och damm enligt 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 Linjär omkodare	Elektronisk mätskala som ger en direkt avläsning av ABSOLUT linjär position. Ingen initialisering krävs efter påslagning.
	Universell benämning 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

Förkalibrerade handmättdon

Ny kampanj



293-140-40CALX

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Utförande	Listpris	Kampanjpris
500-161-30CALX	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	2 150:-	1 730:-
500-162-30CALX	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	2 957:-	2 400:-
500-181-30CALX	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	1 725:-	1 290:-
500-182-30CALX	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 200 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	2 654:-	2 060:-
500-184-30CALX	Digitalt AOS ABS-skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Nej	Rund djupsticka	1 725:-	1 290:-
500-706-20CALX	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	2 509:-	1 840:-
500-707-20CALX	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	3 394:-	2 625:-
500-716-20CALX	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	3 125:-	2 400:-
500-717-20CALX	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	3 920:-	3 075:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Utförande	Listpris	Kampanjpris
293-230-30CALX	Digital Mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Ja		3 808:-	3 070:-
293-240-30CALX	Digital Mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Nej		2 990:-	2 400:-
293-821-30CALX	Digital mikrometer ekonomiutförande	0 – 25 mm	0,001 mm	Nej		2 363:-	1 950:-
293-140-40CALX	Digital mikrometer QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Ja	Dubbelriktad kommunikation	4 558:-	3 630:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Utförande	Listpris	Kampanjpris
543-781B-10CALX	Digitalt mätur ID-S	12,7 mm	0,01 mm	Ja	Plant bakstycke	2 330:-	1 950:-
543-700B-CALX	Digitalt mätur ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	Ja	Plant bakstycke/ Dubbelriktad kommunikation	5 320:-	4 300:-

Förkalibrerade handmätton

Omedelbar beredskap

- Enheten levereras med kalibreringscertifikat -> redo för användning.
- Ingen ytterligare samordning eller väntetid krävs.

Omedelbar efterlevnad

- Utrustningen är spårbar och granskningsklar från dag ett.
- Stödjer ISO-/kvalitetsledningskrav.

Leverans direkt från lager

- Kalibrering är redan integrerad i upphandlingsprocessen.
- Undviker separata kalibreringsordrar med ökad handläggningstid.

Minskad administrativ ansträngning

Inget behov av:

- Frakthantering.
- Schemaläggning av kalibrering.
- Spårning av beställningar -> förenklar interna processer.



543-700B-CALX

Överensstämmelse med det internationella kalibrerings- och ackrediteringssystemet



ISO 17025
ACCREDITED LABORATORY



500-707-20CALX

Kalibreringslaboratorium hos Mitutoyo Nederländerna

- Ackrediterat av det nederländska ackrediteringsorganet "RvA" (Raad voor Accreditatie).
- RvA är medlem i ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- Uppfyller ISO/IEC 17025:2017.
- Allmänna krav på kompetensen hos provnings- och kalibreringslaboratorier.
- Det här gör RvA:s ackrediteringssystem likvärdigt med DAkkS, COFRAC, UKAS och många andra internationella ackrediteringsorgan.

Letar du efter en produkt som du vill få kalibrerad i framtiden?

Din återkoppling bidrar till utformningen av vårt kalibreringsområde.



Digital mikrometer QuantuMike IP65

- Mätspindeln rör sig fyra gånger snabbare än en vanlig mikrometer. Spindelstigning på 2 mm/varv.
- Kalibreringslarmet bidrar till en effektiv hantering av mätinstrumentet.
- Stöd för dubbelriktad seriell Digimatic S1-kommunikation.
- Ny noggrannhetsspecifikation hänvisar till EN ISO 3611:2023.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
293-141-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	Klass 1	Ja	06AGQ001A	5 410:-	4 250:-
293-142-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	Klass 1	Ja	06AGQ001A	6 418:-	5 025:-
293-143-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	Klass 1	Ja	06AGQ001A	7 247:-	5 700:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.



U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Digital utvändig mikrometer IP65





- IP65 för högt skydd mot vatten och damm (förutom 293-821-30).
- Kylvätsketålig konstruktion som är lämplig i bearbetningsmiljöer med stänk av kylvätska (förutom 293-821-30).
- Ny noggrannhetsspecifikation hänvisar till EN ISO 3611:2023.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	Listpris	Kampanjpris
293-821-30	Digital mikrometer ekonomiutförande	0 – 25 mm	0,001 mm	Klass 2	Nej	2 196:-	1 780:-
293-240-30	Digital Mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Klass 1	Nej	2 823:-	2 230:-
293-241-30	Digital Mikrometer IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	Klass 1	Nej	3 954:-	3 130:-
293-242-30	Digital Mikrometer IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	Klass 1	Nej	4 760:-	3 800:-
293-243-30	Digital Mikrometer IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	Klass 1	Nej	5 421:-	4 350:-



COOLANT PROOF™



Digital mikrometer Quickmike IP65

- Med 10 mm matning/trumvarv, icke-roterande mätspindel.
- IP65 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätsketålig design lämplig för bearbetningsmiljöer med stänk av kylvätska.
- Ny noggrannhetsspecifikation hänvisar till EN ISO 3611:2023.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
293-666-20	Digital Absolute Mikrometer Quickmike	0 – 30 mm	0,001 mm	Klass 2	Ja	06AFM380B	6 776:-	5 375:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink® ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

Digital mikrometer med hög noggrannhet



Ny noggrannhetsspecifikation hänvisar till EN ISO 3611:2023

- Extremt noggrann mikrometer (klass 0) med digitalsteg på 0,0001 mm.
- Mycket styv ram och högpresterande mekanism med konstant kraft 7-9 N.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
293-100-20	Digital mikrometer med hög noggrannhet	0 – 25 mm	0,0001 mm	± 0,5 µm (klass 0)	Ja	06AFM380B	23 151:-	18 450:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

U-WAVE

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

MeasurLink® ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo


Analog utvändig mikrometer



193-101



103-137



Förutom 193-101, 103-913-50
(>50 mm) och 103-915-10

Nr.	Beskrivning	Anmärkning	Mätområde	Skalgradering	Noggrannhet	Listpris	Kampanjpris
193-101	Analog utvändig mikrometer	Med mekaniskt räkneverk	0 – 25 mm	0,01 mm	Klass 2	1 916:-	1 560:-
103-137	Analog utvändig mikrometer	Ekonomiutförande	0 – 25 mm	0,01 mm	Klass 2	695:-	560:-
103-138	Analog utvändig mikrometer	Ekonomiutförande	25 – 50 mm	0,01 mm	Klass 2	986:-	780:-
103-139-10	Analog utvändig mikrometer	Ekonomiutförande	50 – 75 mm	0,01 mm	Klass 1	1 288:-	1 030:-
103-140-10	Analog utvändig mikrometer	Ekonomiutförande	75 – 100 mm	0,01 mm	Klass 2	1 378:-	1 110:-
102-301	Analog utvändig mikrometer	Konstruktion med värmeisolerande platta	0 – 25 mm	0,01 mm	Klass 2	863:-	690:-
102-302	Analog utvändig mikrometer	Konstruktion med värmeisolerande platta	25 – 50 mm	0,01 mm	Klass 2	1 132:-	910:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Listpris	Kampanjpris
103-913-50	Utvändig mikrometer i ekonomiutförande, sats (6 st.)	0 – 150 mm	0,01 mm	6 989:-	5 600:-
103-915-10	Utvändig mikrometer i ekonomiutförande, sats (6 st.)	150 – 300 mm	0,01 mm	17 540:-	14 000:-

Tillbehör



156-101-10

- Frigör händerna för mätning – Förvandlar handmikrometrar och handmätton till praktiska bänkmonteerade mätstationer.
- Mångsidig kompatibilitet – Passar för ett stort antal instrument med klämkompatibla ramar.
- Stabilt mättdonsstöd – Ger säker positionering för förbättrad mätbeständighet och användarvänlighet.

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
156-101-10	Mikrometerstativ, justerbar vinkeltyp för mikrometer med ett mätområde på 0–100 mm	818:-	660:-
156-105-10	Mikrometerstativ, vinklat 45° för mikrometer med ett mätområde på 0–50 mm	672:-	540:-

Mikrometerhuvud

- Kan användas i applikationer som precisionsmatningsenheter och koordinatbord på laserinstrument och manipulatorer, utöver de vanliga uppgifterna på mätjiggar.
- Högsta kvalitet säkerställer precisa applikationer och lång livslängd.
- Liten standarddesign.
- Med skaft på 9,5 mm.
- Plan eller sfärisk spindelände.



148-104-10



148-801-10

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Listpris	Kampanjpris
148-104-10	Mikrometerhuvud, liten standardmodell med plan spindelände	0 – 13 mm	0,01 mm	728:-	580:-
148-801-10	Mikrometerhuvud, liten standardmodell med sfärisk spindelände	0 – 13 mm	0,01 mm	740:-	590:-

Djupmikrometer

- Utförande utan utbytbara mätinsatser (128-101).
- Utförande med utbytbara mätinsatser D=4 mm (329-251-30).



128-101



329-251-30



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering/ digitalsteg	Datautgång	Utförande	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
128-101	Djupmikrometer	0 – 25 mm	0,01 mm	Nej	1 insats		2 028:-	1 560:-
329-251-30	Digital djupmikrometer	0 – 300 mm	0,001 mm	Ja	Med 12 utbytbara mätinsatser	06AFM380B	13 832:-	11 100:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

U-WAVE^{fit}



Trådlös mätteknik

Ny kampanj

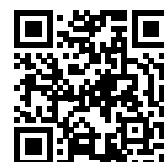
Trådlös mätteknik, uppkopplad precision

Ta dina mätprocesser till nästa nivå med Mitutoyos trådlösa mättekniklösningar. Genom att kombinera pålitliga mätinstrument med trådlös U-WAVE-teknik kan du samla in data snabbt och korrekt, minska manuell datainmatning, förbättra spårbarheten och effektivisera digitala arbetsflöden i hela din verksamhet. Den trådlösa anslutningen hjälper dig att arbeta mer effektivt för en smartare tillverkningsprocess, oavsett om du mäter med skjutmått, mikrometrar, mätur eller andra kompatibla instrument.

Varför välja trådlöst?

- Eliminera manuell datainmatning.
- Förbättra mätningsspårbarheten och dataintegriteten.
- Öka produktiviteten och processeffektiviteten.
- Koppla mätdata direkt till dina digitala system.
- Bygg en mer sammanlänkad och framtidsäkrad tillverkningsmiljö.

Upptäck kampanjen för trådlös mätteknik:



Hitta din lokala partner inom certifierad trådlös mätteknik

Kolla in den lokala tillgängligheten hos våra utvalda certifierade partners inom trådlös mätteknik:



Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67

- IP67 för mycket hög motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätsketålig design lämplig för arbetsmiljöer med stänk av kylvätska.
- ABSOLUTE-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.
- Produkter med datautgång kan integreras i statistisk processkontroll för att undvika manuell datainmatning.

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	2 341:-	1 670:-
500-709-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nej	Rund djupsticka	2 352:-	1 890:-
500-707-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	3 226:-	2 450:-
500-708-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	4 637:-	3 575:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Utförande	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
500-716-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	06AFM380A	2 957:-	2 225:-
500-717-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	06AFM380A	3 752:-	2 900:-
500-718-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	06AFM380A	4 928:-	3 900:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67


MeasurLink[®] ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

Digitalt ABS-skjutmått av standardmodell

- Den digitala skärmen kan minska mänskliga fel genom att förhindra felaktig avläsning av mätresultat.
- Produkter med datautgång kan integreras i statistisk processkontroll för att undvika manuell datainmatning.
- ABSOLUTE-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.
- Digitalt standardskjutmått.

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	1 557:-	1 120:-
500-184-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Nej	Rund djupsticka	1 557:-	1 120:-
500-182-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 200 mm	0,01 mm	Nej	Plan djupsticka	2 487:-	1 890:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Utförande	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
500-161-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	06AFM380C	1 983:-	1 560:-
500-162-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Rund djupsticka	06AFM380C	2 789:-	2 230:-
500-203-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Rund djupsticka	06AFM380C	2 274:-	1 780:-
500-205-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	Plan djupsticka	06AFM380C	3 909:-	3 010:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.



500-181-30

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE^{fit}



Digitalt ABS-skjutmått med rundade mätytor/std. skänklar



550-331-20

- Rundade mätytor möjliggör mätning av innermått från $D = 10,1$ mm.



551-331-20

- Knivformade mätytor gör att man kan ta utvändiga mått.
- Rundade mätytor möjliggör mätning av innermått från $10,1$ mm.



- IP67 för mycket hög motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer där stänk av kylvätska förekommer.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
550-331-20	Digitalt ABS-skjutmått med rundade skänklar	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	6 351:-	5 025:-
551-331-20	Digitalt ABS-skjutmått med rundade mätytor/std. skänklar	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	6 877:-	5 475:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



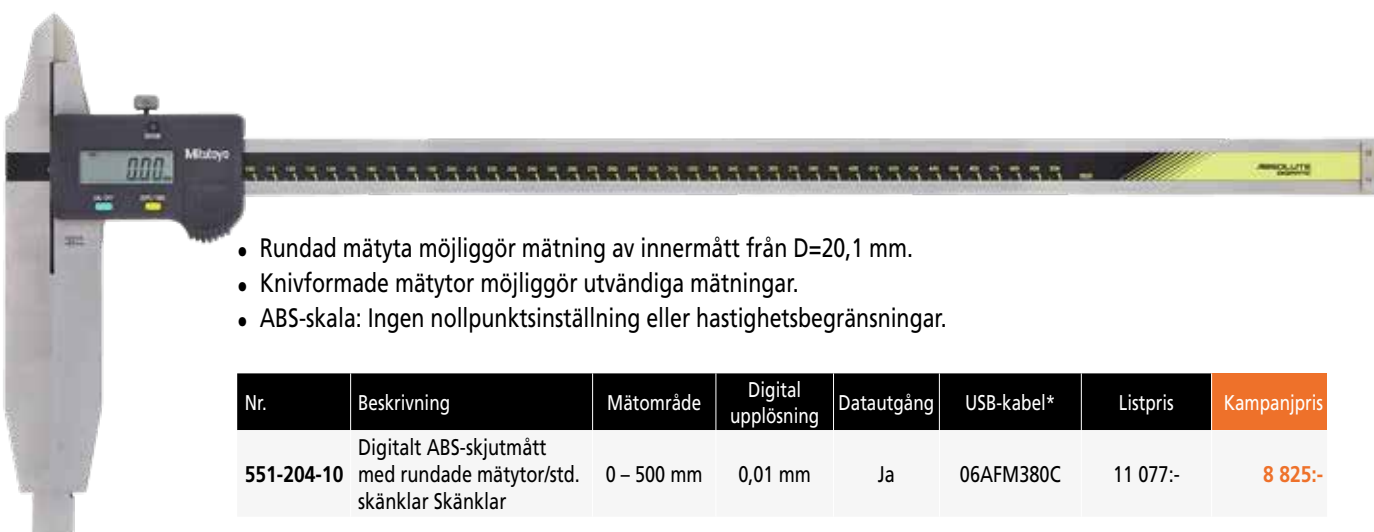
U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE[™]

COOLANT PROOF[™]

IP67

DIGIMATIC



- Rundad mätyta möjliggör mätning av innermått från $D=20,1$ mm.
- Knivformade mätytor möjliggör utvändiga mätningar.
- ABS-skala: Ingen nollpunktsinställning eller hastighetsbegränsningar.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
551-204-10	Digitalt ABS-skjutmått med rundade mätytor/std. skänklar	0 – 500 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	11 077:-	8 825:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

Digitalt ABS Kolfiberskjutmått IP66



- Kolfiberförstärkt material gör skjutmått med stora mätområden lätta att hantera.
- Lättviktsversion på endast 1,76 kg (1000 mm mätområde) respektive 2,16 kg (1500 mm mätområde).
- IP66 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer där stänk av kylvätska förekommer.
- Rundade mätytor möjliggör mätning av innermått från 20,1 mm.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
552-304-10	Digitalt ABS Kolfiberskjutmått	0 – 1000 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	21 941:-	17 550:-
552-305-10	Digitalt ABS Kolfiberskjutmått IP66	0 – 1500 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	27 900:-	22 300:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

IP66

Nonieskjutmått

- Mycket smidig gång.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Utförande	Listpris	Kampanjpris
530-101	Nonieskjutmått	0 – 150 mm	0,05 mm		448:-	360:-
530-104	Nonieskjutmått	0 – 150 mm/0 – 6 tum	0,05 mm/1/128 tum		460:-	360:-
530-108	Nonieskjutmått	0 – 200 mm	0,05 mm		1 087:-	850:-
530-114	Nonieskjutmått	0 – 200 mm/0 – 8 tum	0,05 mm/1/128 tum		1 087:-	860:-
530-122	Nonieskjutmått	0 – 150 mm	0,02 mm		538:-	440:-
530-123	Nonieskjutmått	0 – 200 mm	0,02 mm		874:-	690:-
531-122	Nonieskjutmått	0 – 150 mm/0 – 6 tum	0,05 mm/1/128 tum	Med momentlåsning	549:-	440:-

Skjutmått med mätur

- Mycket smidig glidning och kraftigt stötskydd.
- Lättläst urtavla med stor teckenhöjd.
- Lättavläst gul urtavla minskar effekten av parallaxfel.



505-730

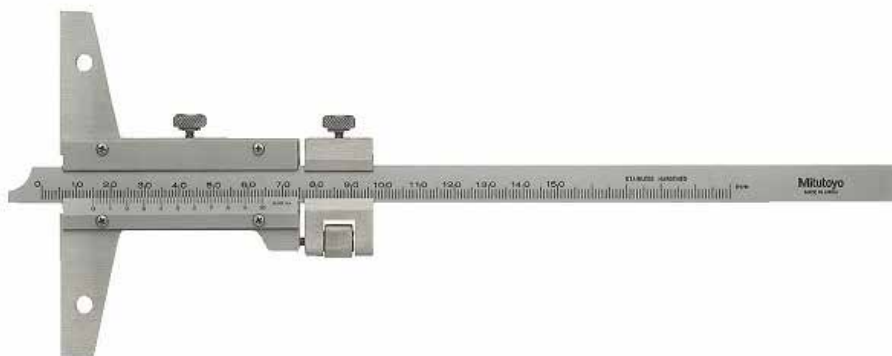


505-732

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Utförande	Listpris	Kampanjpris
505-730	Skjutmått med mätur	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/varv	1 568:-	1 220:-
505-732	Skjutmått med mätur	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/varv	1 804:-	1 450:-

Analogt djupmått

- 100 mm bas och finjustering.
- Konstruktion i härdat rostfritt stål.
- Lättlavästa, mattförokromade skalor.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Utförande	Listpris	Kampanjpris
527-101	Analogt djupmått	0 – 150 mm	0,02 mm	Finjustering	2 050:-	1 670:-

Digitalt ABS djupmått

- Mättyorna är härdade och finläppade.
- ABSOLUTE-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.
- Med 100 mm bas.
- Med 60 mm bas (571-100-20)



571-100-20



571-203-30



571-302-20

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
571-201-30	Digitalt ABS AOS Djupmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	4 693:-	3 800:-
571-202-30	Digitalt ABS AOS Djupmått	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	5 656:-	4 475:-
571-203-30	Digitalt ABS AOS Djupmått	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	5 768:-	4 575:-
571-100-20	Digital ABS Mönsterdjupmätare IP67	0 – 25 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	3 898:-	3 125:-
571-251-20	Digitalt ABS Djupmått IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	5 309:-	4 250:-
571-302-20	Digital ABS-djupmätare IP67, stifttyp	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	6 978:-	5 600:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC



IP67 (Utom 571-201-30, 571-202-30, 571-203-30)

Nonieskjutmått för specialändamål

- 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 med Offset-funktion	0 – 150 mm	0,05 mm	3 696:-	2 900:-
536-172	Nonieskjutmått för invändig mätning med finjustering	0 – 200 mm	0,02 mm	8 221:-	6 600:-
536-221	Nonieskjutmått för ritsning med hårdmetallskänklar	0 – 150 mm	0,05 mm	2 005:-	1 560:-
536-222	Nonieskjutmått för ritsning med hårdmetallskänklar	0 – 200 mm	0,05 mm	2 420:-	1 890:-

Digitala specialskjutmått

- Skjutmått för speciella ändamål.

573-191-30

Det här skjutmåttet har ett lågt och konstant mättryck på 0,5–1 N. Det är idealiskt för mätning av elastiska arbetsstycken såsom plast- och gummidetaljer.



573-654-20

Tillräckligt tåligt för verkstadsgolvet, med IP67-skydd och kylvätskesäker teknik för pålitliga mätningar under krävande förhållanden.



Digitala specialskjutmått

573-635-20



573-643-20



573-648-20



573-662-20

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
573-191-30	Digitalt ABS-skjutmått med konstant mättryck	0 – 180 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	12 589:-	10 050:-
573-635-20	Digitalt ABS skjutmått med tunna skänklar, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	8 568:-	6 825:-
573-643-20	Digitalt ABS skjutmått med knivformade skänklar, IP67	10,1 – 200 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	9 756:-	7 825:-
573-648-20	Digitalt ABS skjutmått med spetsiga skänklar för invändig mätning, IP67	20,1 – 170 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	9 028:-	7 150:-
573-654-20	Digitalt ABS skjutmått med inåtriktade mätskänklar, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	8 860:-	7 050:-
573-662-20	Digitalt ABS skjutmått för rörtjocklekar, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	7 560:-	6 025:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

U-WAVE

(573-643-20)

COOLANT PROOF™

IP67

— (Förutom 573-191-30) —

U-WAVEfit

Bluetooth

— (Förutom 573-643-20) —

3-punktsmikrometer

- 3-punkts invändig mikrometer möjliggör stabil mätning genom självcentrering.
- Titanbelagda mätstift för utmärkt hållbarhet och slagtålighet.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Noggrannhet	Listpris	Kampanjpris
368-911	Analog 3-punktsmikrometer för invändig mätning, sats med 3 st.	6 – 12 mm	0,001 mm	± 2 µm	14 224:-	9 950:-
368-912	Analog 3-punktsmikrometer för invändig mätning, sats med 2 st.	12 – 20 mm	0,005 mm	± 3 µm	10 808:-	8 625:-
368-913	Analog 3-punktsmikrometer för invändig mätning, sats med 4 st.	20 – 50 mm	0,005 mm	± 3 µm	23 834:-	19 700:-
368-914	Analog 3-punktsmikrometer för invändig mätning, sats med 4 st.	50 – 100 mm	0,005 mm	± 3/± 4 µm	32 010:-	25 550:-
368-915	Analog 3-punktsmikrometer för invändig mätning, sats med 4 st.	100 – 200 mm	0,005 mm	± 5 µm	69 037:-	55 200:-



- Produkter med datautgång kan integreras i statistisk processkontroll för att undvika manuell datainmatning.
- IP65 för utmärkt motståndskraft mot vatten och damm.
- Kylvätskebeständighet möjliggör användning i bearbetningssituationer där stänk av kylvätska förekommer.
- Titanbelagda mätstift för utmärkt hållbarhet och slagtålighet.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
468-164	Digital 3-punktsmikrometer IP65	12 – 16 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	16 554:-	13 200:-
468-165	Digital 3-punktsmikrometer IP65	16 – 20 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	16 554:-	13 200:-
468-166	Digital 3-punktsmikrometer IP65	20 – 25 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	16 968:-	13 425:-
468-167	Digital 3-punktsmikrometer IP65	25 – 30 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	16 968:-	13 425:-
468-168	Digital 3-punktsmikrometer IP65	30 – 40 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	16 968:-	13 425:-
468-981	Digital 3-punktsmikrometer IP65, sats i 3 delar.	6 – 12 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	06AFM380B	41 631:-	33 250:-
468-982	Digital 3-punktsmikrometer IP65, sats i 3 delar.	12 – 25 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	44 106:-	35 275:-
468-983	Digital 3-punktsmikrometer IP65, sats i 3 delar.	25 – 50 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	51 162:-	40 850:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.





IP65

COOLANT PROOF™

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



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 mätur med hållfunktion för minimivärden som gör att man enkelt kan detektera en hålldiameter.
- Mäturet ingår i satsen.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris SEK
511-925-20	2-punkts Hållindikator, med digitalt mätur 543-310B-10	18 – 150 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	06AFM380F	13 194:-	10 500:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE fit

- Hårdmetall i kontaktpunkt och anslag för extra hållbarhet och slitstyrka.
- Det ihåliga greppet minskar värmeöverföringen från operatörens hand med 50 %.
- Mäturet ingår i satsen.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Noggrannhet	Listpris	Kampanjpris
511-921-20	2-punkts Hållindikator med analogt mätur 2046AB	18 – 150 mm	0,01 mm	± 2 µm	6 888:-	5 475:-

Passbitar

Mitutoyo erbjuder passbitar för användning som längdstandarder, kända världen över för sin noggrannhet, kvalitet och hållbarhet. Vår kalibreringsteknik, tillsammans med den etablerade spårbarheten mot den japanska nationella standarden, garanterar att högst tillförlitliga produkter levereras. Finläppade mätytor är ett av Mitutoyos specialområden. Vår avancerade teknik gör det möjligt för oss att uppnå den optimala planhet och ytfinish som krävs för passbitar och därmed maximera vidhäftningskraften.



516-963-10



516-362-10



Nr.	Passbitar/sats	Material	Klass	Noggrannhet	Fabrikscertifikat	Listpris	Kampanjpris
516-362-10	47	Keramik	0	EN ISO 3650	Ja	39 178:-	31 350:-
516-363-10	47	Keramik	1	EN ISO 3650	Ja	34 160:-	27 300:-
516-962-10	47	Stål	0	EN ISO 3650	Ja	23 845:-	19 025:-
516-963-10	47	Stål	1	EN ISO 3650	Ja	18 335:-	14 550:-

Passbitsfördelning 47

Storlek [mm]	Steg [mm]	Antal
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

Digimatic Inbyggnadsskala

- Elektromagnetisk induktionsavkänning – tillförlitlig funktion i miljöer med vatten- och skäroljeföroreningar.
- Vattentålig systemdesign – specialiserade utgångskablar bevarar tätningens integritet i tuffa förhållanden.
- ABSOLUTE positioneringssystem – visar den faktiska positionen från en angiven utgångspunkt utan nollställning eller överhastighetsfel efter påslagning.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Datautgång	Listpris	Kampanjpris
572-600	ABSOLUTE Digimatic Inbyggnadsskala	0 - 100 mm	0,01 mm	Ja	3 752:-	3 025:-

COOLANT PROOF™

IP66

ABSOLUTE™

Höjdmått

Digitalt Höjdmått

- Hög mätnoggrannhet – dubbel pelarkonstruktion förbättrar stabilitet och precision.
- Tydlig läsbarhet – 11 mm stora tecken säkerställer enkel och snabb avläsning.
- Slitstarkt märkverktyg – ritsnål med hårdmetallspets ingår för långvarig användning.

192-663-10



192-664-10



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
192-663-10	Digitalt Höjdrätsmått dubbla pelare	0 – 300 mm	0,005/0,01 mm	± 0,02 mm	Ja	06AFM380F	15 983:-	12 750:-
192-664-10	Digitalt Höjdrätsmått dubbla pelare	0 – 600 mm	0,005/0,01 mm	± 0,04 mm	Ja	06AFM380F	20 810:-	16 700:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

- Dubbelriktad beröringsavkännande mätspets kan användas för 192-663-10 och 192-664-10.
- Mät höjd samt inre och yttre bredd.



Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
192-007	Dubbelriktad beröringsavkännande mätspets	7 000:-	5 600:-



Höjdrätsmått med räkneverk

- Enkel och felfri avläsning med digitala räkneverk som räknar både positivt och negativt samt en urtavla.
- Räkneverken och urtavlan kan nollställas vid vilken ritsnålposition som helst.
- Försedd med ett matarhjul för smidig och enkel grovmätning.
- En ritsnål med hårdmetallspets medföljer.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Listpris	Kampanjpris
192-132	Höjdmätare med dubbla pelare	0 – 600 mm	0,01 mm	± 0,05 mm	14 684:-	11 750:-



192-132

Höjdmått



Digitalt ABS Höjdrätsmått

- Absolute-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.
- Utrustat med ett stort och smidigt vred för löparen.
- En stor display och knappar för enkel användning.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
570-402	Digitalt ABS höjdmätinstrument med vred	0 – 300 mm	0,01 mm	$\pm 0,03 \mu\text{m}$	Ja	06AFM380F	9 072:-	7 275:-
570-404	Digitalt ABS höjdmätinstrument med vred	0 – 600 mm	0,01 mm	$\pm 0,03 \mu\text{m}$	Ja	06AFM380F	15 949:-	12 750:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

QM-Height

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



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
518-250	QM Height utan luftkuddesystem	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1 l/600) µm L = längd (mm)	Ja	06AFM380D	48 373:-	39 100:-
518-254	QM Height med luftkuddesystem	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1 l/600) µm L = längd (mm)	Ja	06AFM380D	53 447:-	43 500:-
518-252	QM Height utan luftkuddesystem	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1 l/600) µm L = längd (mm)	Ja	06AFM380D	58 408:-	48 000:-
518-256	QM Height med luftkuddesystem	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1 l/600) µm L = längd (mm)	Ja	06AFM380D	63 236:-	51 400:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE



DIGIMATIC

Centraliserad datahantering

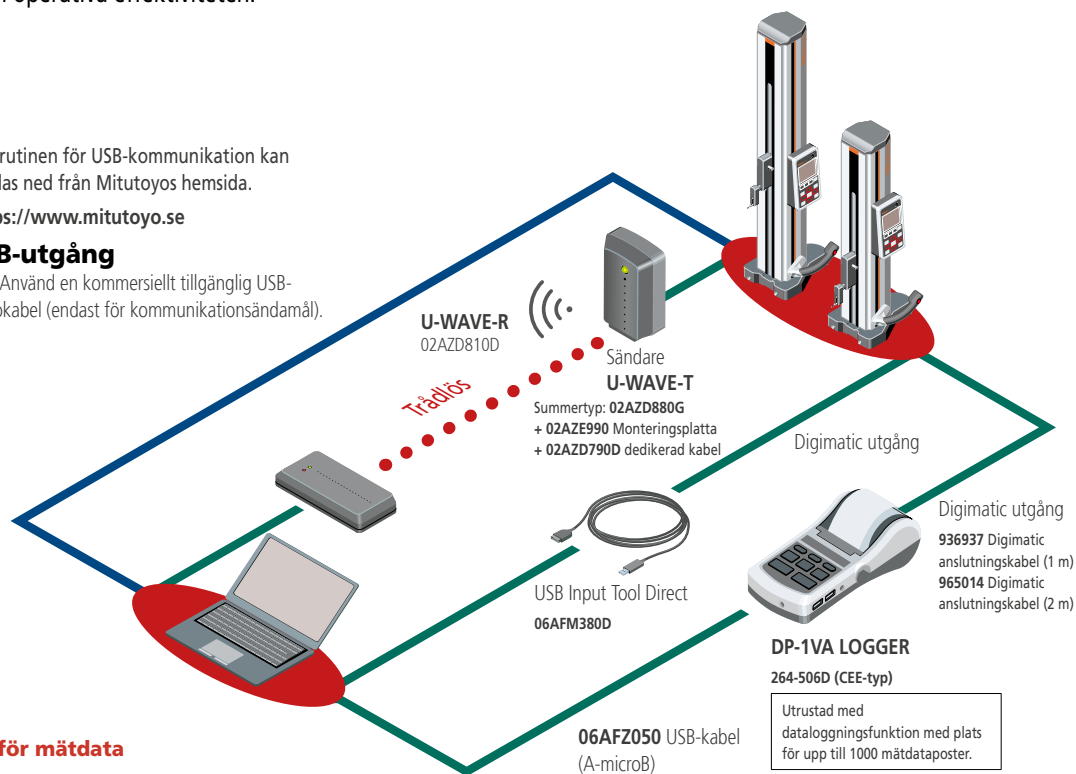
Manuella inmatningsfel kan elimineras, vilket leder till en betydande förbättring av den operativa effektiviteten.

- Drivrutinen för USB-kommunikation kan laddas ned från Mitutoyos hemsida.

<https://www.mitutoyo.se>

USB-utgång

Obs: Använd en kommersiellt tillgänglig USB-mikrokabel (endast för kommunikationsändamål).



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



Digitala Mätur

ID-S

- Standardmodell, lättanvänd med grundläggande funktioner.
- Absolute-skalan eliminerar kravet på nollställning vid varje påslag och ger obegränsad avläsningshastighet.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC



U-WAVE *fit*



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
543-790B-10	Digitalt mätur ID-S med plant bakstycke	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	06AFM380F	4 122:-	3 350:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

ID-H

- Det här digitala mäturet levererar den utmärkta noggrannhet, funktionalitet och höga upplösning som man förväntar sig av mätur i toppklass.
- Den här serien använder en extern strömförsörjning för att driva en ljusstark, bakgrundsbelyst skärm.
- Skärmfärgen hjälper dig att göra en snabb toleransbedömning.



ID-H med fjärrkontroll (tillval), spindelhyftkabel och stativ med bord i härdat stål



MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
543-561D	Digitalt mätur ID-H med tvåfärgad LCD-bakgrundsbelysning	30,4 mm	0,0005 mm	0,0015 mm	Ja	06AFM380D	10 853:-	8 725:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

Digitala Mätur

ID-F

- Stöd för dubbelriktad kommunikation. Om en lämplig datakabel och programvara läggs till, kan fjärrnollställning och inställning av mätområdet utföras från en ansluten dator.
- Den här serien använder en extern strömförsörjning för att driva en ljusstark, bakgrundsbelyst skärm.
- Skärmfärgen hjälper dig att göra en snabb toleransbedömning.
- Senaste datum för nästa kalibrering kan ställas in med ett larm.



543-851D



543-853D

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC S1



U-WAVE fit

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
543-851D	Digitalt mätur ID-F med tvåfärgad LCD-bakgrundsbelysning	25,4 mm	0,0005 mm	0,0025 mm	Ja	06AGQ001F	10 820:-	8 625:-
543-853D	Digitalt mätur ID-F med tvåfärgad LCD-bakgrundsbelysning	50,8 mm	0,0005 mm	0,004 mm	Ja	06AGQ001F	11 716:-	9 400:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.



OK



NG

Visuell toleransövervakning



330° vridbar mekanism

Digitala Mätur

- Dubbelriktad kommunikation, t.ex. för att göra 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.
- Senaste datum för nästa kalibrering kan ställas in med ett larm.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Noggrannhet	Datautgång	USB-kabel*	Listpris	Kampanjpris
543-710B	Digitalt mätur ID-C med plant bakstycke	12,7 mm	0,01 mm	0,02 mm	Ja	06AGQ001F	3 842:-	3 025:-
543-720B	Digitalt mätur ID-C med plant bakstycke	25,4 mm	0,0005 mm	0,003 mm	Ja	06AGQ001F	6 552:-	5 250:-
543-730B	Digitalt mätur ID-C med plant bakstycke	50,8 mm	0,0005 mm	0,005 mm	Ja	06AGQ001F	9 789:-	7 825:-

* USB-kablar ingår inte och måste köpas separat.

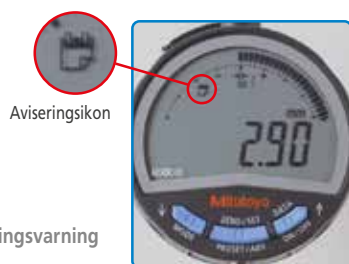
MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE™



DIGIMATIC S1



Funktion för kalibreringsvarning kan aktiveras

Mätur

Analoga

- Ytteringklämma 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.



1044AB



2972AB



3058AB-19



2110AB-10



2046A(B)



2109AB-10

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Yttering	Listpris	Kampanjpris
1044A	Analogt mätur, kompakt design med fästöra baktill	5 mm	0,01 mm	D=40 mm	885:-	710:-
1044AB	Analogt mätur, kompakt design med plant bakstycke	5 mm	0,01 mm	D=40 mm	896:-	720:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Yttering	Listpris	Kampanjpris
2110AB-10	Analogt mätur, ädelstenslagrat, stöttåligt med plant bakstycke	1 mm	0,001 mm	D=57 mm	1 591:-	1 220:-
2109AB-10	Analogt mätur, ädelstenslagrat, stöttåligt med plant bakstycke	1 mm	0,001 mm	D=57 mm	1 232:-	1 000:-
2972AB	Analogt mätur, envarstyp med plant bakstycke	1 mm	0,01 mm	D=57 mm	840:-	670:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Yttering	Listpris	Kampanjpris
2046AB	Analogt mätur med plant bakstycke	10 mm	0,01 mm	D=57 mm	560:-	440:-
2046AB-60	Analogt mätur, IP64 med plant bakstycke	10 mm	0,01 mm	D=57 mm	1 636:-	1 330:-
2046A	Analogt mätur med fästögla baktill	10 mm	0,01 mm	D=57 mm	572:-	450:-

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Yttering	Listpris	Kampanjpris
3058AB-19	Analogt mätur, ädelstenslagrat, stöttåligt med plant bakstycke	50 mm	0,01 mm	D = 78 mm	2 744:-	2 120:-
3062AB-19	Analogt mätur, ädelstenslagrat, stöttåligt med plant bakstycke	100 mm	0,01 mm	D = 78 mm	5 578:-	4 475:-

Vippindikatorer



513-404-10E



513-908-10E



513-454-10E

- Betydligt förbättrad hållbarhet, känslighet och läsbarhet, med 8 mm skaft och D=2 mm mätpets.
- Bländfritt, plant och flerskiktsbelagdt glas möjliggör enkel avläsning av graderingarna.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Mätpetslängd	Listpris	Kampanjpris
513-404-10E	Vippindikator, horisontell modell	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	1 221:-	970:-
513-415-10E	Vippindikator, horisontell modell	1 mm	0,01 mm	41 mm	1 994:-	1 560:-
513-405-10E	Vippindikator, horisontell modell	0,2 mm	0,002 mm	15,2 mm	1 591:-	1 220:-
513-401-10E	Vippindikator, horisontell modell	0,14 mm	0,001 mm	11,2 mm	2 162:-	1 670:-
513-908-10E	Vippindikator, horisontell typ (513-404-10E), med magnetstativ	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	1 938:-	1 560:-
513-454-10E	Vippindikator, vertikal modell	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	1 501:-	1 220:-



Tillbehör



7822



7033-10

Nr.	Beskrivning	Anmärkning	Listpris	Kampanjpris
7822	Kontaktelement i sats, M2,5x0,45	Sats (6 delar) 2 st. plana spetsar, Ø=5 mm och Ø=10 mm, nålspets, sfärisk spets, 2 st. skålspetsar R=1,5x10 mm och R=2,5x20 mm	2 397:-	1 900:-
7010S-10	Magnetstativ	Ca 165 mm aktionsradie	1 232:-	990:-
7033-10	Länkstativ med magnetfot	Ca 346 mm aktionsradie	5 757:-	4 575:-
215-150-10	Mätstativ med granitplatta	Max. höjd 120 mm med bussning 9,53 mm (3/8 tum) till 8 mm	6 440:-	5 150:-



215-150-10



7010S-10

USB-kablar



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, för IP67-skjutmått	1 636:-	1 330:-
06AFM380B	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, med dataknapp, för IP65-mikrometrar	1 636:-	1 330:-
06AFM380C	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, rak, med dataknapp	1 434:-	1 120:-
06AFM380D	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, flat, 10-polig modell	1 434:-	1 120:-
06AFM380E	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, rund, 6-polig modell	1 434:-	1 120:-
06AFM380F	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, flat rak modell	1 434:-	1 120:-
06AFM380G	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, flat rak för ID-N/ID-B	1 434:-	1 120:-
06AGQ001A	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-gränssnitt, IP-typ	1 680:-	1 330:-
06AGQ001F	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-gränssnitt	1 893:-	1 450:-
06ADV384	USB Fotomkopplaradapter	1 490:-	1 220:-
937179T	Fotomkopplare	650:-	520:-

Digimatic till USB-box med anslutning för fotomkopplare och dataknapp. Kan användas som tangentbordsgränssnitt (HID) eller virtuell COM-port (VCP)

Nr.	Beskrivning	Kompatibel med	Listpris	Kampanjpris
264-020	USB Input Tool gränssnittsbox	Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1 – gränssnitt	2 991:-	2 340:-

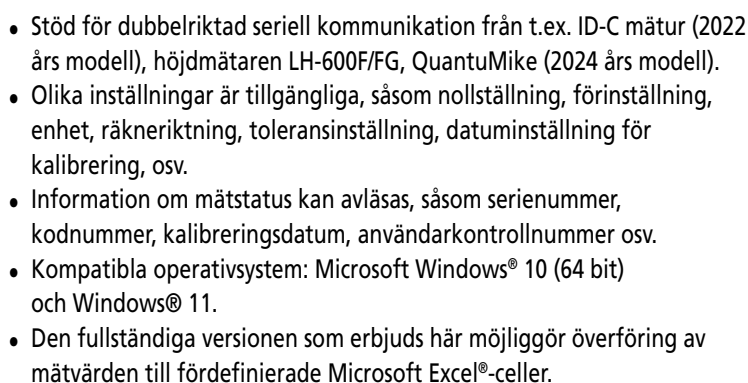
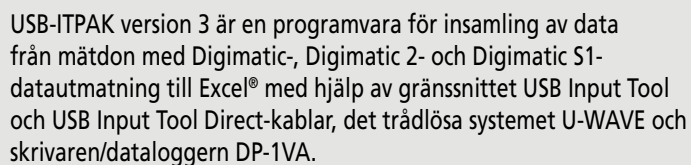
USB-ITPAK

Nr.	Beskrivning	Anmärkingar	Listpris	Kampanjpris
06AGR543	USB-ITPAK vers. 3,0	USB-dongel + manual (programvara tillgänglig online)	3 932:-	3 010:-

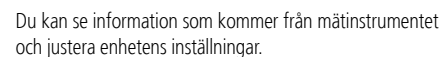
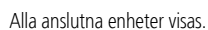
USB-ITPAK version 3 är programvara för insamling av data från mätinstrument och för utmatning, till exempel till Microsoft Excel®.

- Stöd för dubbelriktad seriell kommunikation som tillhandahålls av ID-F- och ID-C-mätaren, den utvändiga mikrometern QuantuMike och höjdmätaren LH-600F/FG.
- Olika inställningar är tillgängliga, såsom nollställning, förinställning, enhet, räkneriktning, toleransinställning, datuminställning för kalibrering, osv.
- Information om mätstatus kan avläsas, såsom serienummer, kodnummer, kalibreringsdatum, användarkontrollnummer osv.





Mätvärden kan tilldelas i ett eget skapat Excel-kalkylblad.



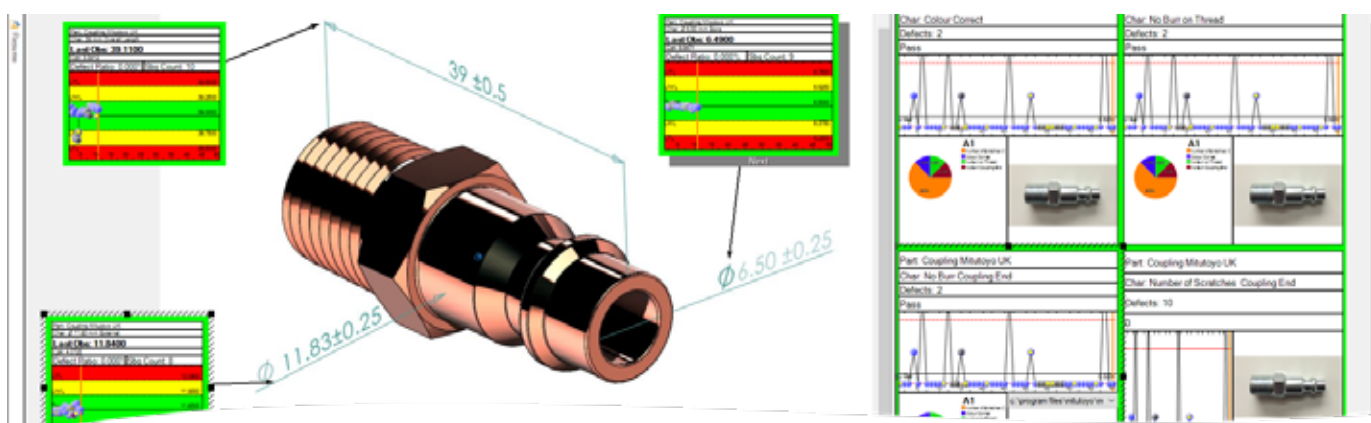
MeasurLink® 11 (Ny version)

Ny kampanj

MeasurLink är ett viktigt verktyg för Sex Sigma-aktiviteter, och utformat för att kontrollera och förbättra produktkvaliteten under tillverkningen genom att identifiera och minska variationer i processen. Det möjliggör insamling och analys av data i realtid för att övervaka inspektioner av variabler och attribut, vilket gör att trender, cykler och avvikelser i produktionen omedelbart upptäcks. Operatörer drar nytta av de anpassningsbara gränssnitten för statistik och Cp i realtid. Cpk-, Pp- och Ppk-beräkningar som möjliggör proaktiv kvalitetskontroll och minimerar defekter. Nyckelfunktionerna inkluderar kartläggning före kontroll, e-postvarningar för processer som inte går att kontrollera och datainmatning för tilldelade orsaker och korrigerande åtgärder.



Läs mer



Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
64AAB930	MeasurLink V11, 1 licensierad modul	21 730:-	18 450:-
64AAB931	MeasurLink V11, 1 fullständig flytande licens	32 145:-	27 300:-
64AAB932	MeasurLink - felanalysrapport	21 500:-	18 250:-

Kom på rätt spår snabbare med kraftfull OCR för snabbt skapande av detaljer och rutiner.

2D-utskrifter kan skannas med OCR-teknik för att skapa en ny detalj, ballongmarkera ritningen och ange toleranser.

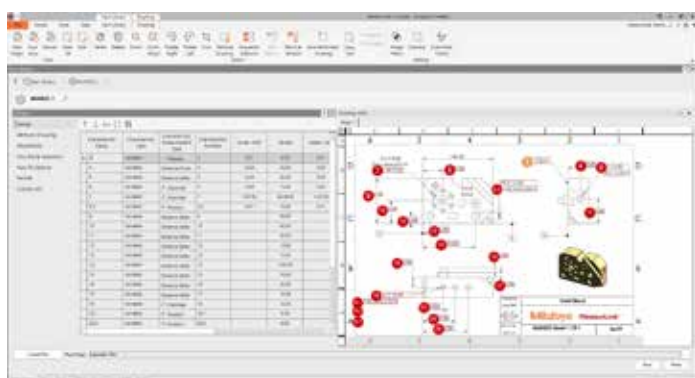
En märkt bild av originalritningen kan sparas och användas i realtid bakom hänvisningarna i 2D-vyn.



Snabbare

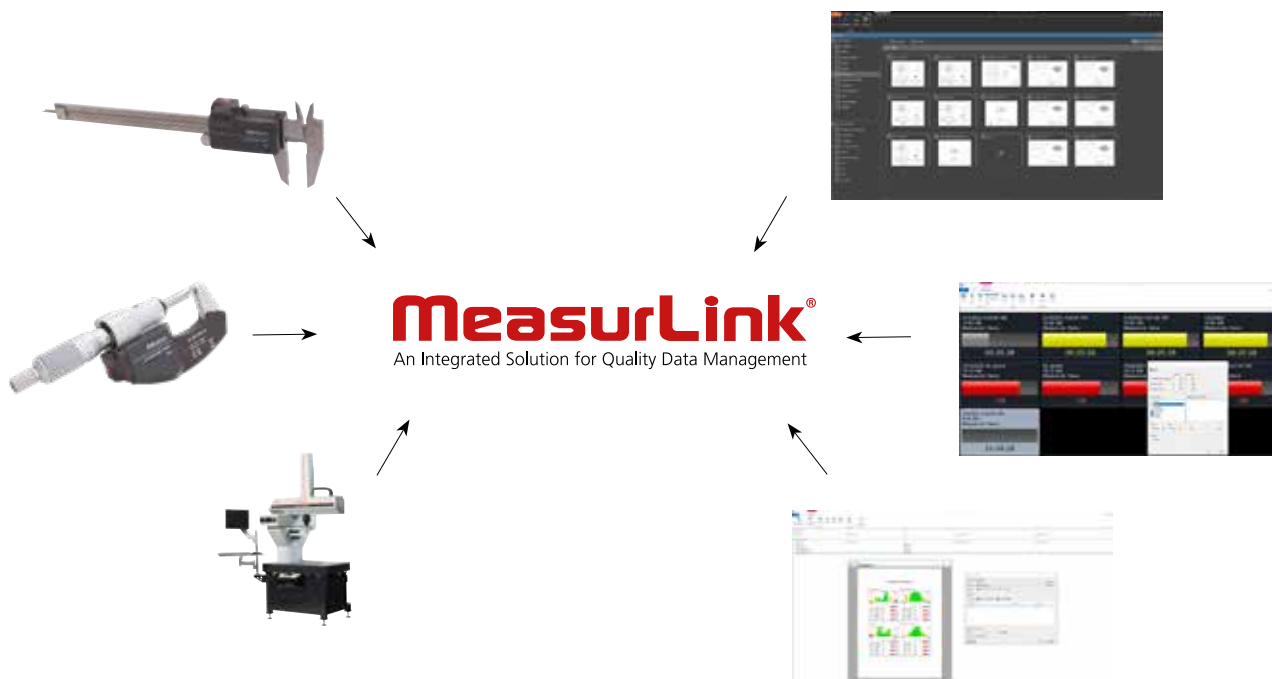
Bättre

Smartare



Skapa enkelt inspektionsplaner, ställ in toleranser och tilldela verktyg. **Fokus där den gör nytta.**

Lägg mindre tid på att skapa inspektioner med MeasurLink och lägg istället fokus på processen och den statistiska förbättringen. Använd alla dina mätverktyg på en enda plattform.

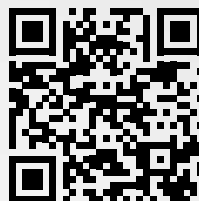


Se våra extra moduler

Förbättra ditt arbetsflöde med MeasurLink:



HH-V400



Läs mer

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

För hårdhetsprovning av alla metaller,
även på stora strukturer.

DIGIMATIC

U-WAVE

MeasurLink
An Integrated Solution for Quality Data Management

HH-V400 är en hårdhetsprovare av typen återstudsande kula, för metall.

Hårdhet bestäms av förhållandet mellan slaghammarens återstudshastighet och dess anslagshastighet.

- Bärbar enhet som styrs med en enkel knapptryckning.
- Automatisk vinkelkorrigering.
- Brett användningsområde.

Nr.	Beskrivning	Anmärkningar	Listpris	Kampanjpris
810-306	HH-V400-sats för HLD-skalan	Leeb hårdhetstest HH-V400 – serien	39 200:-	32 150:-
11AAD240	Referensmaterial 800 HLD	Ø 115 x 33 mm, 3,7 kg, Leeb-hårdhetstestning HH-V400 – serien	2 957:-	2 450:-

Helt omarbetad beräkningsvisning

Enklare / Lättare / Tydligare



- Språkoberoende skärmdesign.
- Visa flera resultat, genomsnitt och statistik.
- Konvertera testresultat till andra hårdhetsskalor (t.ex. Rockwell, Vickers och Brinell).

Tillval för datautgång och -hantering

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



För utskrift av testdata.



Testdata kan överföras trådlöst och bearbetas på en PC.



Hårdhetspaket



HR-530 Paket



HR-320MS Set

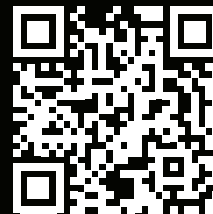
Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
HR-530-SET01	HR-530 Paket	131 420:-	106 300:-
HR-320MS-SET01	HR-320MS Paket	88 826:-	72 700:-

HR-530 Paket

- Lastcellsbaserad elektronisk applicering och reglering av provkraft.
- Fotomkopplarstyrt kontinuerligt testläge (fotomkopplare är tillval).
- Invändig testkapacitet från $\varnothing$ 36 mm (standardindenter) eller $\varnothing$ 22 mm (indenter 63DIA007 som tillval).
- Använd vår Digimatic Miniprocessor (DP-1VA) för att skriva ut resultat, och du kan använda ett inmatningsverktyg (USB-ITN-D) för att ansluta till en PC för dataöverföring, analys och lagring.
- Ytterligare testmetoder: Brinell-test, HBT, Rockwell-plasttest. Nödvändiga tillbehör: Indentrar och ett mätmikroskop.

HR-320MS Paket

- Basmodell för Rockwell- och Rockwell Superficial-testmetoder.
- LCD-skärm med konverteringsfunktion.
- Grafisk indikatorstyrd preliminär applicering av testkraft.
- Motorstyrd applicering av ytterligare testkraft.
- Preliminär testkraft vald via omkopplingsvred.
- Dödviktsbaserad med manuellt viktbyte.



Läs mer

Dataöverföring (HR-530 och -320MS)

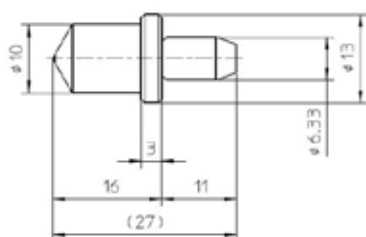
- Digimatic- och seriella datagränssnitt.
- Använd vår Digimatic Miniprocessor (DP-1VA) för att skriva ut resultat. Du kan använda ett inmatningsverktyg (USB-ITN-D) för att ansluta till en PC för dataöverföring, analys och lagring.

Alla paket inkluderar:

Tillbehör med DAkKS-kalibreringscertifikat som överensstämmer med DIN EN ISO 6508 och ASTM E18.
Made in Germany.

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, med lasergraverat rutnät enligt standard på ovansidan.
Artikelnummer: 63ETB040DG

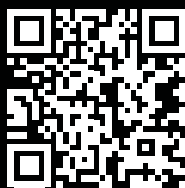


TM Mikroskop

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 som skapas med 15X-monokularet och 2X-linsen.



Läs mer



Satsen innehåller:

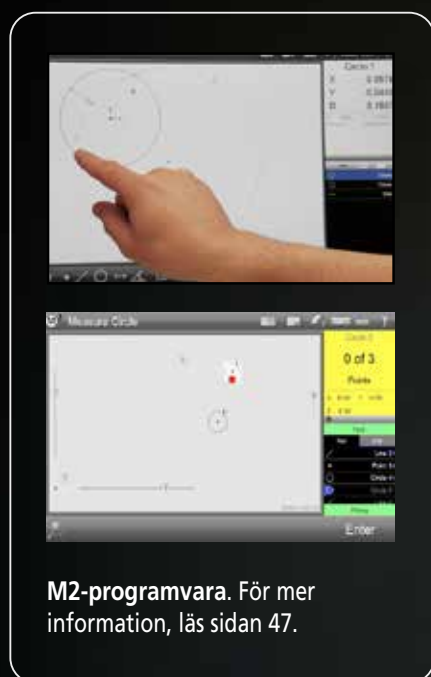
176-818-11	TM-505B Mikroskop med XY-bord 50 x 50 mm
164-163	2x digitalt mikrometerhuvud 0-50 mm
63AAA001	LED ringbelysning med justerbar ljusstyrka
02ZAA021	Nätkabel CEE-typ

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
TMSET01	Sats med alla ovanstående produkter	85 422:-	67 100:-

Satsen innehåller:

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

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
TMSET02	Sats med alla ovanstående produkter	103 953:-	82 750:-



M2-programvara. För mer information, läs sidan 47.

Nr.	Beskrivning	Listpris
63AAA455	M2-2D program- och hårdvara för TM	19 063:-

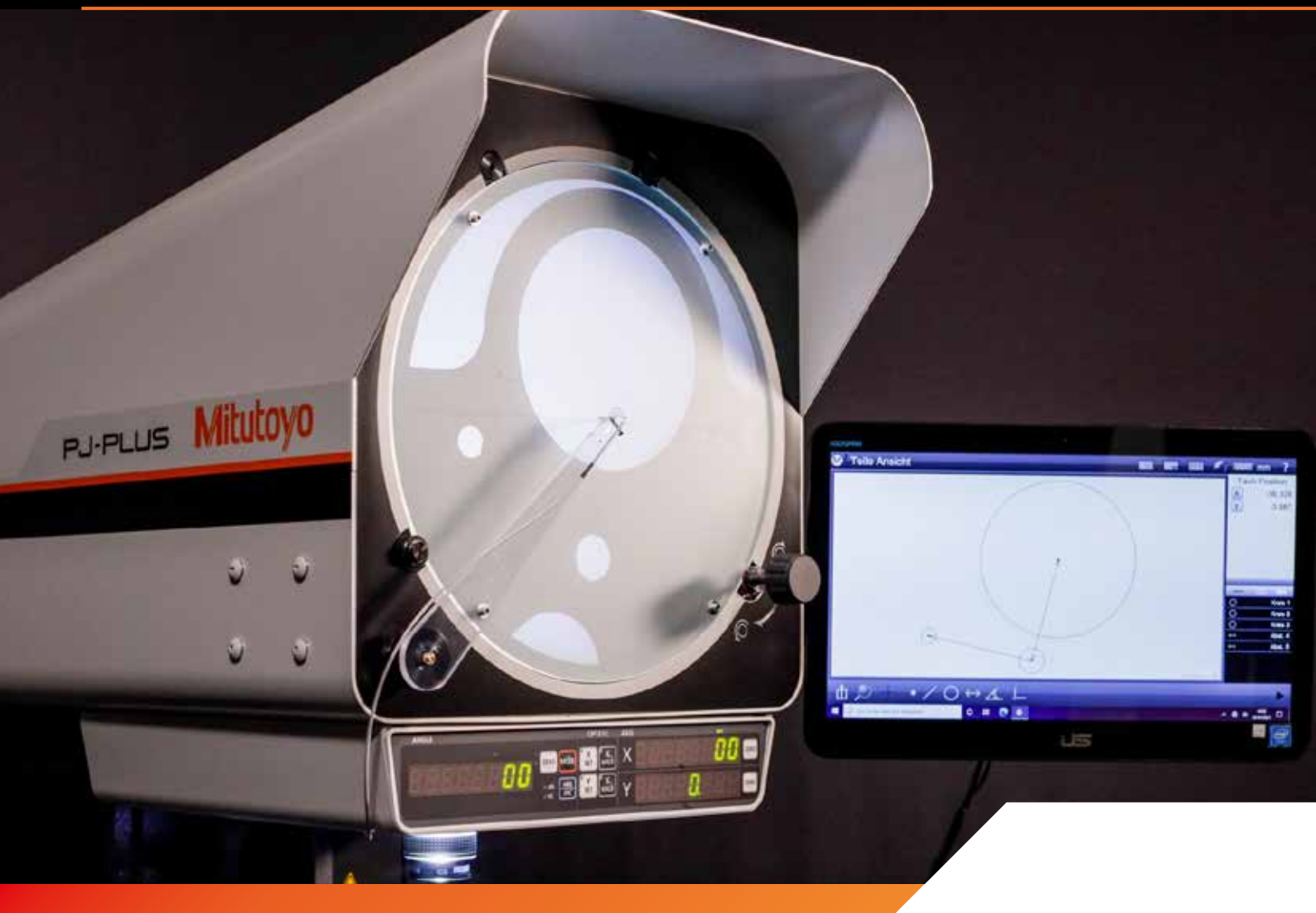


LED-ringljus eller tillämpningar som kräver heltäckande belysning.



En nonieskala som är monterad utanför okulalet möjliggör enkel vinkelmätning.

PJ-PLUS



Vertikal **Mätprojektor** för mätning, inspektion och observation av små arbetsstycken

- Energibesparande LED-enheter med lång livslängd för profil- och påfallande belysning.
- Det fläktlösa kylsystemet förhindrar damm i enhetens hölje och säkerställer en ökad hållbarhet.
- Stor 315 mm vridbar skärm med ljusstarka och tydliga bilder.
- Inbyggda digitala, lättavslästa displayer för skärmvinkel och bordets x- och y-axel.
- 10X objektivlins medföljer som standard.
- Mätbord 100 x 100 mm eller 200 x 100 mm.
- Tillval: Lättanvänd M2 programvara för databehandling.



Nr.	Namn	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
302-801-10	PJ-P1010A	Profilprojektor, mätområde XY = 100x100 mm	134 176:-	109 700:-
302-802-10	PJ-P2010A	Profilprojektor, mätområde XY = 200x100 mm	167 328:-	137 200:-



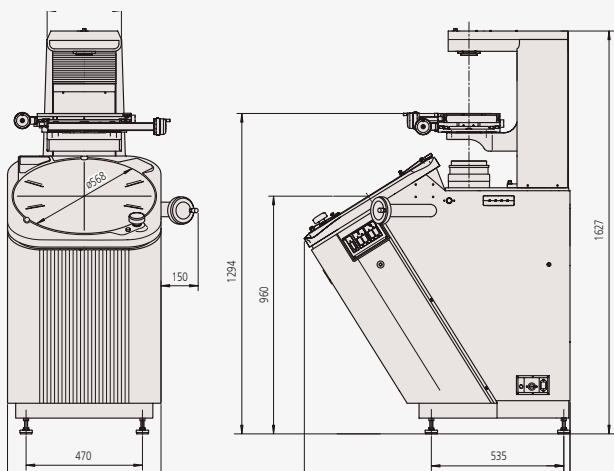
Energieffektiv, även i krävande miljöer

PJ-PLUS erbjuder intuitiv användning även för oerfarna användare och har utmärkt hållbarhet och energibesparande funktioner, tack vare LED-belysningen och det fläktlösa kylsystemet.

Den erbjuder stabila dimensions- och vinkelmätningar även i krävande produktionsmiljöer.

PV-5110

Omvänd modell **Mätprojektor** med stor vridbar skärm



- Stor 508 mm skärm med digital vinkelräknare.
- Omvänt optiskt system minskar behovet av att omfokusera mellan detaljbyten.
- Mätbord, 200 x 100 mm, med enhands snabblossningsmekanism för båda axlarna.
- Inbyggd digital räknare som visar den vridbara skärmens vinkel.
- Golvmonterad modell (inget behov av extra stativ)
- 10X objektivilins medföljer som standard.
- Tillval: Lättanvänd M2 programvara för databehandling.

Nr.	Namn	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
304-919-12	PV-5110	Vertikal profilprojektor	238 448,-	194 900,-

M2 programvara

De konstruktionstyper som stöds inkluderar:

- Genomsnitt
- Skärningspunkter
- Tangentlinje(r)
- Komplementvinklar
- Förskjutna sneda linjer
- Medel-, mitt- och slutpunkter
- Kortaste och längsta avstånd
- Mätcirkel/mätcirklar
- Vinkelräta och parallella linjer
- Hålcirkel



Läs mer

Intuitiv och lättanvänd programvara

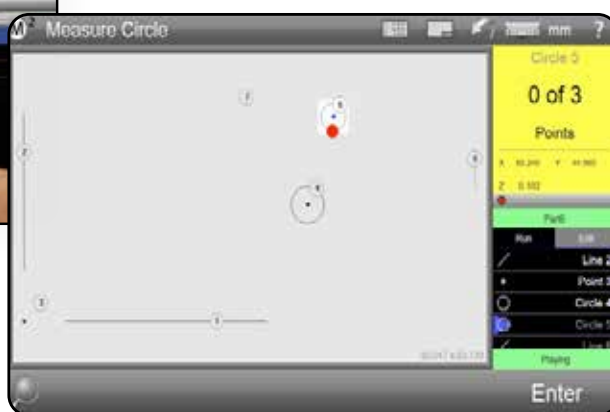
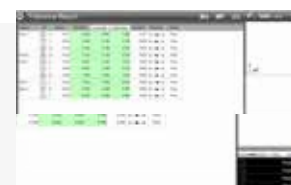
Med användargränssnittet i M2-programvaran kommer du att ägna mer tid åt att mäta och mindre tid åt att läsa manualer. Genom att förena en välbekant användarupplevelse med moderna pekskärmsstandarder kan M2-programvaran snabbt integreras i din process och göras tillgänglig för många olika typer av användare.

Grafikbaserade funktionskonstruktioner

Generera populära konstruktionstyper, som avstånd och tangentlinjer, direkt från den grafiska delvyn. Konstruktioner med flera undertyper kan snabbt växlas med kommandot för att byta funktionstyp.

Utformad för styrning av programvaran med multitouch

Förutom det konventionella musgränssnittet möjliggör utökad multipekskämslogik mångsidig panorering och zoomning av den aktiva detaljvyn. Öka effektiviteten vid funktionskonstruktion, hantering av funktionsdata och rapporteringsuppgifter med hjälp av enkel nypzoomning, panoreringssvep eller dubbelklick.

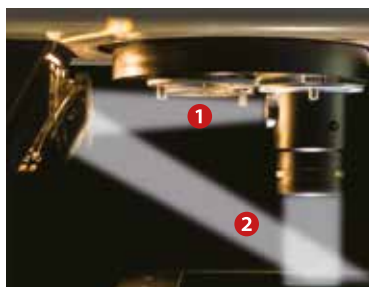


Nr.	Beskrivning	Anmärkningar	Listpris
63AAA406	M2-2D program- och hårdvara för databearbetning för PJ-Plus	Icke-kantdetekteringsenhet inkl. PC-monteringssats	23 498:-
63AAA407	M2-2D program- och hårdvara för databearbetning för PJ-Plus	Kantdetekteringsenhet inkl. PC-monteringssats	40 264:-
63AAA462	M2-2D program- och hårdvara för PV-5110	Inkl. enhet för kantdetektering och hållare för surfplatta	38 708:-
63AAA795	ASUS AiO PC för M2-system	Intel Celeron N4500/8GB/256GB SSD/W11Pro/15.6" FHD-pekskärm	10 235:-

PJ-H30

Optisk mätprojektor med hög noggrannhet

Utrustad med sned ytbelysning och god färgåtergivning som standard

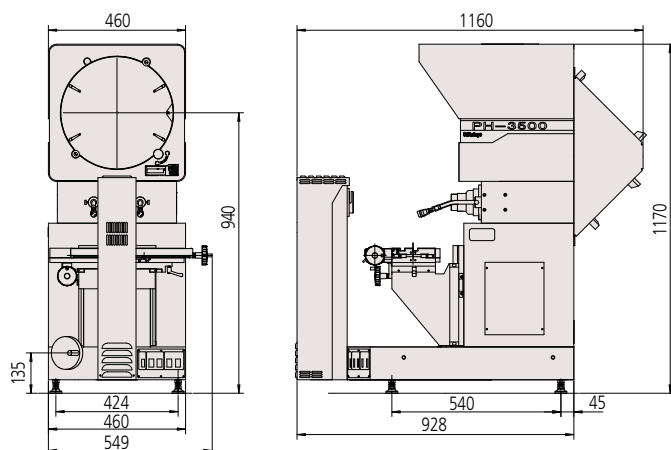


- Mätbord 200x100 mm, maximal belastning 10 kg.
- Genom att vrida kondensorlinsen och ändra vinkeln på spegeln i objektivet kan du återge även dåligt reflekterande ytor optimalt.
- Förbättrad ljusstyrka hos ett projicerat motiv tack vare det nya optiska konturbelysningssystemet.
- Hög mätnoggrannhet (över JIS-standard).
- Mätbord med snabb enhandsjustering på båda axlarna gör att du kan växla smidigt mellan snabbpositionering och finjustering.
- RS-232C-utgång

Nr.	Namn	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
303-717-13	PJ-H30A2010B	Profilprojektorer	280 560:-	229 600:-

PH-3515 F

Kraftfull horisontell profilprojektor

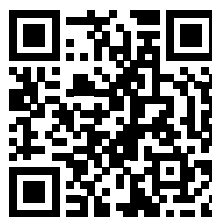


Linear Scale 2-axlig Räkare KA-212



174-183D

- Mätbord 254x152 mm, maximal belastning 45 kg.
- Mät större och tyngre arbetsstycken, till exempel kuggstänger och stansverktyg.
- 14-tums vridbar skärm med digital vinkelavläsning.
- Golvmonterad modell (inget behov av extra stativ).
- 10X objektivlins medföljer som standard.
- Lättanvänd M2-programvara för databearbetning (tillval).



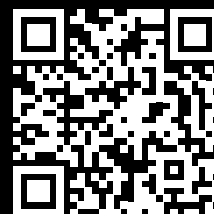
Läs mer

Nr.	Namn	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
172-868-12	PH-3515F	Mätprojektor, XY = 254 x 152 mm	186 928:-	153 300:-
Nr.	Beskrivning		Listpris	Kampanjpris
174-183D	Linear Scale 2-axlig Räkare KA-212		7 650:-	6 250:-

KA-räknare med priser visas också med AT-715-serien

Lasermikrometer - paket

Noggrann, snabb och smart mätning av ytterdiametrar för inspektioner i produktionslinjen



Läs mer

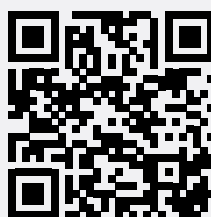
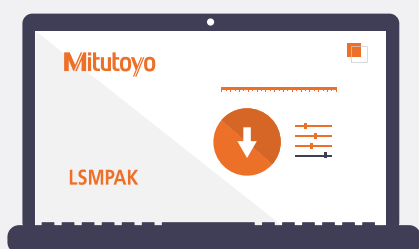


Modulär och seriekopplingsbar styrenhet med industriella gränssnitt

- Beröringsfri mätning med hög precision för industriella tillämpningar i produktionslinjen.
- Dubbel användning av LSM-30-A för diametrar upp till 160 mm.
- Gränssnitt för industriella huvudnätverksprotokoll.
- Skyddsklass IP67.



Nr.	Beskrivning	Kontakter för LG	Ingångssignal	Siffror (Digits)	Upplösning	Max. Inmatnings-frekvens	Standard-gränssnitt	Listpris	Kampanjpris
LSMSET001	LSM-paket #1, metriskt	LSM-30 – A sensorenhet, LSM-CU-A Styrenhet, kalibreringsmätset 1 – 30 mm och 3 m USB-C-kabel	0,3 – 30 mm	± 0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	85 550:-	72 700:-
LSMSET004	LSM-paket #4, metriskt	LSM-02 – A sensorenhet, LSM-CU-A Styrenhet, kalibreringsmätset 0,1 – 2 mm och 3 m USB-C-kabel	0,005 – 2 mm	0,01 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	81 000:-	69 350:-



Ladda ned LSMPAK

Användarvänlig och intuitiv konfigurationsprogramvara med guideinstruktioner och vägledningsfunktion.

Godkänd/underkänd-bedömning

- Kalibrering
- Positionering av arbetsstycke
- Övervakning i realtid



Strömförsörjning

För fristående användning, vänligen lägg till strömförsörjningen 63AAA828

Gränssnittsalternativ

Industriella gränssnittsenheter för LSM A-styrenheter

Nr.	Namn	Gränssnittstyp	Portar gränssnittssida	Listpris	Kampanjpris
02AGQ300	LSM-EI-A	Ethernet/IP	2x RJ-45	8 770:-	7 500:-
02AGQ370	LSM-EC-A	EtherCAT	2x RJ-45	8 770:-	7 500:-
02AGQ350	LSM-PN-A	PROFINET	2x RJ-45	8 770:-	7 500:-
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	8 770:-	7 500:-



Tillbehör strömförsörjning

Nr.	Beskrivning	Listpris
63AAA828	Strömförsörjning 24VDC	2 016:-
63AAA775	Kontakt för strömförsörjning	80:-



LG100- och LG200-serien för automatiserings- och produktionslinjetillämpningar

LG:s vanliga funktioner

- Flexibel installation: Anslut upp till två linjära givare per EJ-räknare, åtta räknare per gränssnitt.
- Signalstöd: Fungerar med differentiella fyrkantvågssignaler.
- Enkel montering: DIN-skena-kompatibel, 3,0 m USB-C-kabel ingår.



Nr.	Beskrivning	Mätområde (mm)	Upplösning (µm)	Noggrannhet	Gränssnitt	Listpris	Kampanjpris
542-186	Linear Gauge LG200-110 10 mm	10	1	1,5+L/50 µm	RS-422	9 666:-	7 725:-
542-187	Linear Gauge LG200-0510 10 mm	10	0,5	1,5+L/50 µm	RS-422	9 666:-	7 275:-
542-188	Linear Gauge LG200-0110 10 mm	10	0,1	0,8+L/50 µm	RS-422	10 864:-	8 175:-
542-190	Linear Gauge LG100-110 10 mm	10	1	1,5+L/50 µm	RS-422	8 367:-	6 700:-
542-191	Linear Gauge LG100-0510 10 mm	10	0,5	1,5+L/50 µm	RS-422	8 367:-	6 250:-
542-192	Linear Gauge LG100-0110 10 mm	10	0,1	0,8+L/50 µm	RS-422	8 916:-	6 700:-
542-193	Linear Gauge LG100-125 25 mm	25	1	1,5+L/50 µm	RS-422	10 372:-	8 500:-
542-194	Linear Gauge LG100-0525 25 mm	25	0,5	1,5+L/50 µm	RS-422	10 372:-	8 500:-
542-195	Linear Gauge LG100-0125 25 mm	25	0,1	0,8+L/50 µm	RS-422	11 021:-	8 275:-
542-196	Linear Gauge LG100-150 50 mm	50	1	1,5+L/50 µm	RS-422	12 421:-	10 050:-
542-197	Linear Gauge LG100-0550 50 mm	50	0,5	1,5+L/50 µm	RS-422	12 421:-	9 400:-

Nr.	Beskrivning	Kontakter för LG	Ingångssignal	Siffror (Digits)	Max. Inmatningsfrekvens	Listpris	Kampanjpris
542-081	EJ-räknare -102NE mm/tum	2	RS-422	8 plus tecken	5 MHz	7 269:-	5 925:-
542-080	EJ-räknare -102N	2	RS-422	8 plus tecken	5 MHz	7 269:-	5 925:-

Ladda ner programvaran här:

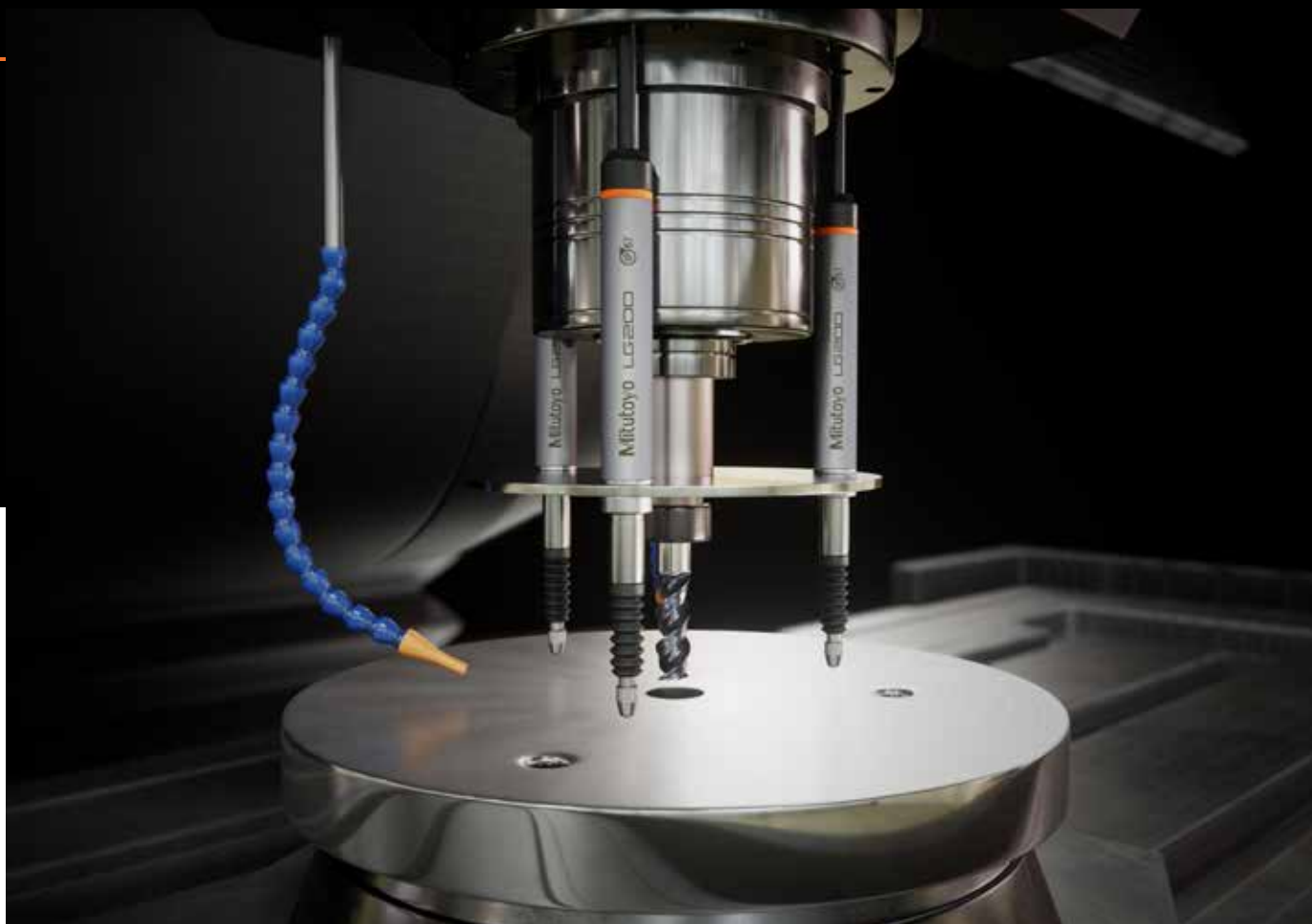


Gratis programvara tillgänglig

- LGQuickSetup Tool.
- PLC-konfigurationsfiler.

Strömförsörjning

För fristående användning, vänligen lägg till strömförsörjningen 357651, 12V/DC (ingår ej i paketet).



Nr.	Beskrivning	Gränssnitt	Max. räknare per I/F	Listpris	Kampanjpris
21HZA149	USB I/F-enhet för EJ-räknare	USB-C	8	5 432:-	4 475:-
21HZA186	CC-LINK I/F-enhet för EJ-räknare	CC-LINK, USB-C	8	11 850:-	8 625:-
21HZA187	PROFINET I/F-enhet för EJ-räknare	PROFINET, USB-C	8	12 018:-	9 850:-
21HZA188	Ethernet/IP I/F-enhet för EJ-räknare	Ethernet/IP, USB-C	8	12 724:-	10 500:-
21HZA264	EtherCAT I/F-enhet för EJ-räknare	EtherCAT, USB-C	8	13 037:-	10 750:-

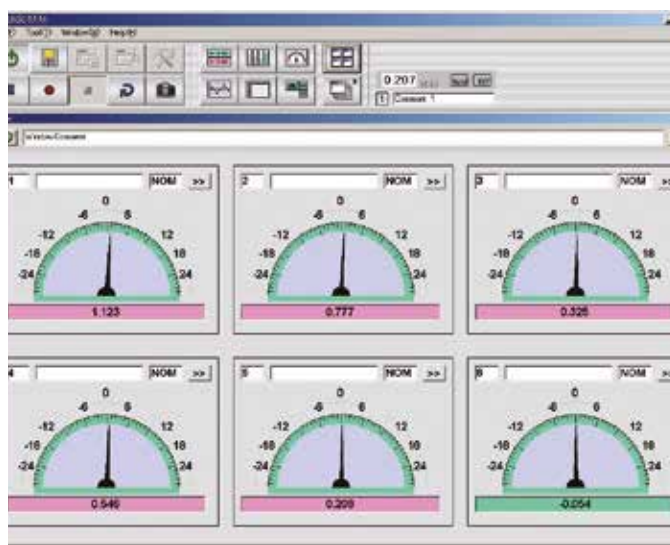


Linear Gauge

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Upplösning	Noggrannhet	Gränssnitt	Listpris	Kampanjpris
575-303	Linear Gauge LGS-1012P Digimatic	12,7 mm	10 µm	15 µm	Digimatic utgång	2 599:-	2 225:-
575-313	Linear Gauge LGS-1012P Digimatic	0,5 tum	0,0005 tum	0,0008 tum	Digimatic utgång	2 666:-	2 225:-

Nr.	Beskrivning	Kontakter för LG	Ingångssignal	Antal tecken	Listpris	Kampanjpris
542-007D	Displayenhet EC-räknare	1 LGS	Digimatic	6	4 536:-	3 350:-
542-007E	Displayenhet EC-räknare	1 LGS	Digimatic	6	4 536:-	3 350:-
542-075D	Linear Gauge räknare EH-101P	1*	Värdet Fyrkantsvåg RS422	8	11 637:-	8 725:-
542-071D	Linear Gauge räknare EH-102P	2*	Värdet Fyrkantsvåg RS422	8	14 146:-	10 650:-
542-073D	Linear Gauge räknare EH-102Z	2*	Värdet Fyrkantsvåg RS422	8	16 173:-	12 200:-
542-072D	Linear Gauge räknare EH-102D	2 LGS	Digimatic	8	14 146:-	10 650:-
542-075E	Linear Gauge räknare EH-101P UK	1*	Värdet Fyrkantsvåg RS422	8	11 637:-	8 725:-
542-071E	Linear Gauge räknare EH-102P UK	2*	Värdet Fyrkantsvåg RS422	8	14 146:-	10 650:-
542-073E	Linear Gauge räknare EH-102Z UK	2*	Värdet Fyrkantsvåg RS422	8	16 173:-	12 100:-
542-072E	Linear Gauge räknare EH-102D UK	2 LGS	Digimatic	8	14 146:-	10 650:-

* för anslutning av LG100/200-adapter krävs 21HZA195/21HZA196

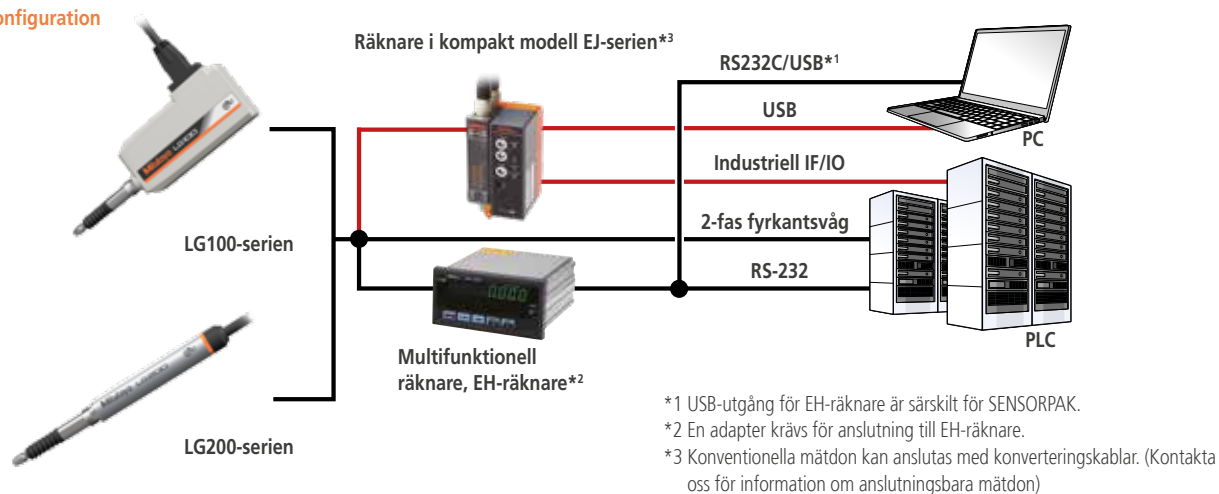


Tillbehör strömförsörjning

Nr.	Beskrivning	Listpris
357651	12VDC-strömförsörjning	1 031:-
02ZAA020	Nätkabel CEE T-typ för 12V-strömförsörjning	191:-
02ZAA030	Nätkabel UK-typ för 12V-strömförsörjning	191:-
63AAA901	USB-C-kabel 3,0 m	340:-
21HZA195	Kontakt för att koppla LG100/200 till räknare av P-typ	640:-
21HZA196	Kontakt för att koppla LG100/200 till räknare av Z-typ	740:-

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
28AAA506	SENSORPAK/E V3.0 för användning med EH- och EC-räknare	10 290:-	8 725:-

Systemkonfiguration



	Kapslingsklass för tuffa miljöer	Skyddsklass IP67 erbjuder full damm- och vattentätthet (30 minuter, 1 m djup).
--	----------------------------------	--

Linear Gauge

Miljöbeständig

LG100



IP67



Mätområde: 10 mm/25 mm/50 mm
Upplösning: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

Smal modell

LG200*



IP67



Mätområde: 10 mm
Upplösning: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

*Funktionen för referenspunktsdetektering på räknaren är inaktiverad

Modell med Digimatic-utgång

LGS



IP66



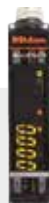
Mätområde: 12,7 mm
Upplösning: 10 µm

Konverteringsplugg
21HZA196

Konverteringsplugg
21HZA195

Modell för DIN-skena

EJ-102N



2-axlig ingång, subtraktionsberäkningar
8 enheter kan anslutas

Panelfäste

EH-102Z



2-axlig ingång, subtraktionsberäkningar
Multifunktion

EH-101P (1 axel)
EH-102P (2 axlar)



Multifunktion

EH-102D



2-axlig ingång, subtraktionsberäkningar
Multifunktion

Kompakt displayenhet

EC-101D



1-axlig ingång

Gränssnittsenhet

CC-Link
21HZA186



PROFINET
21HZA187



Ethernet/IP
21HZA188



EtherCAT
21HZA264



USB
21 HZA149



Mjukvara för inställning EJ-räknare

LG QuickSetupTool

(kan laddas ner gratis från Mitutoyos webbplats)



Programvara för mätdatainsamling

SENSORPAK



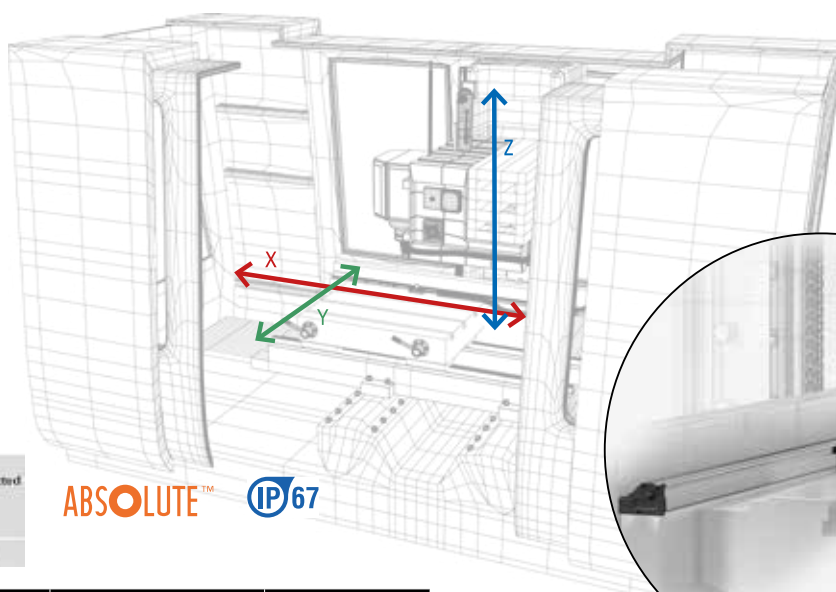
DIGITALUTRUSTNINGAR

Läs mer



ABSOLUTE™

IP67



Max. Förflyttningshastighet	Effektivt område	Noggrannhet
50 m/min	100 – 500 mm	± 5 µm
	600 – 1 800 mm	± 7 µm
	2 000 – 3 000 mm	± 10 µm

Linear Scale 2-axlig Räknare KA-212



174-183D

Linear Scale 3-axlig Räknare KA-213

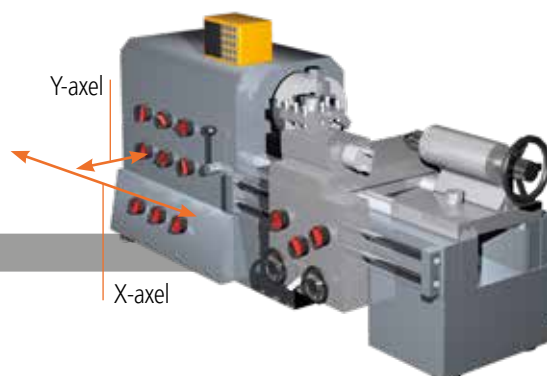


174-185D

- Kan användas som standard- eller svarvräknare.
- Finns i modeller med 2 eller 3 axlar.
- Tillval: RS232- och USB-utgång för anslutning till PC eller skrivare.

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
174-183D	2-axlig KA-212-räknare	7 650:-	6 250:-
174-185D	3-axlig KA-213-räknare	9 207:-	7 500:-

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)	Standardkabelld (m)	Listpris	Kampanjpris
539-801N	Linear Scale AT715-100	100	278	3,5	4 738:-	3 800:-
539-802N	Linear Scale AT715-150	150	328	3,5	4 738:-	3 800:-
539-803N	Linear Scale AT715-200	200	378	3,5	4 738:-	3 800:-
539-804N	Linear Scale AT715-250	250	428	3,5	4 738:-	3 800:-
539-805N	Linear Scale AT715-300	300	488	3,5	4 772:-	3 800:-
539-806N	Linear Scale AT715-350	350	538	3,5	4 805:-	3 800:-
539-807N	Linear Scale AT715-400	400	588	3,5	4 839:-	3 800:-
539-808N	Linear Scale AT715-450	450	638	3,5	4 872:-	3 900:-
539-809N	Linear Scale AT715-500	500	698	3,5	5 052:-	3 900:-
539-811N	Linear Scale AT715-600	600	798	3,5	5 085:-	3 900:-
539-813N	Linear Scale AT715-700	700	898	3,5	5 152:-	4 025:-
539-814N	Linear Scale AT715-750	750	938	3,5	5 197:-	4 025:-
539-815N	Linear Scale AT715-800	800	998	3,5	5 309:-	4 250:-
539-816N	Linear Scale AT715-900	900	1098	5	5 668:-	4 475:-
539-817N	Linear Scale AT715-1000	1000	1198	5	5 992:-	4 575:-
539-818N	Linear Scale AT715-1100	1100	1298	5	6 216:-	4 800:-
539-819N	Linear Scale AT715-1200	1200	1398	5	6 418:-	4 925:-
539-820N	Linear Scale AT715-1300	1300	1498	5	6 821:-	5 250:-
539-821N	Linear Scale AT715-1400	1400	1598	5	7 146:-	5 475:-
539-822N	Linear Scale AT715-1500	1500	1698	5	7 616:-	5 925:-
539-823N	Linear Scale AT715-1600	1600	1798	5	8 154:-	6 025:-
539-824N	Linear Scale AT715-1700	1700	1898	5	8 546:-	6 600:-
539-825N	Linear Scale AT715-1800	1800	1998	5	9 016:-	6 925:-
539-860N	Linear Scale AT715-2000	2000	2198	5	14 560:-	10 400:-
539-861N	Linear Scale AT715-2200	2200	2398	5	15 680:-	11 200:-
539-862N	Linear Scale AT715-2400	2400	2598	7	17 920:-	13 300:-
539-863N	Linear Scale AT715-2500	2500	2698	7	17 920:-	13 300:-
539-864N	Linear Scale AT715-2600	2600	2798	7	19 040:-	14 100:-
539-865N	Linear Scale AT715-2800	2800	2998	7	20 160:-	14 550:-
539-866N	Linear Scale AT715-3000	3000	3198	7	22 400:-	16 800:-

3-axlig KA-200 RÄKNARE + tre skalor



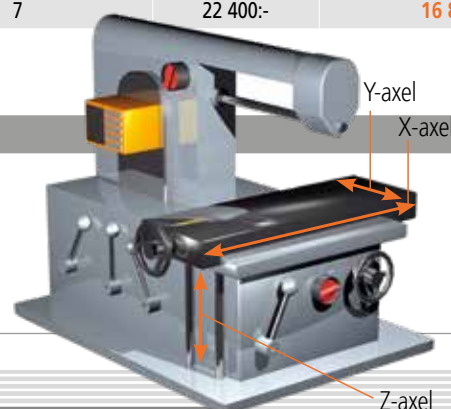
+



+



+



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

Litematic - mätutrustning med lågt mättryck

Idealisk för att mäta tjockleken eller höjden på ett arbetsstycke som lätt kan påverkas av mättrycket.

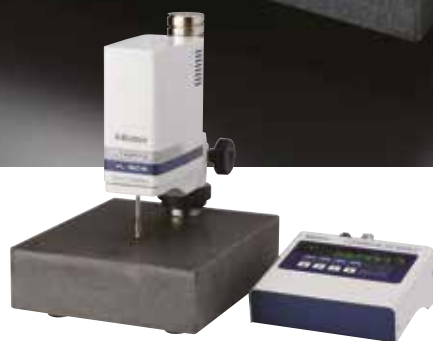


Ny design (bild ovan)

Äldre design



Kompakt typ VL-50-B



Separat typ VL-50S-B



Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
957460	Stativ för separata Litematic-typer	51 520:-	-
937179T	Fotomkopplare	650:-	515:-

Nr.	Beskrivning	Modell	Mätområde (mm)	Noggrannhet	Mättryck (N)	Listpris	Kampanjpris
318-221-10D	Litematic VL-50-B	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,01	100 800:-	85 650:-
318-221D	VL-50B LITEMATIC äldre design	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,01	82 949:-	62 700:-
318-222-10D	Litematic VL-50-15-B	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,15	101 920:-	86 550:-
318-222D	VL-50-15-B LITEMATIC äldre design	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,15	85 653:-	64 750:-
318-226-10D	Litematic VL-50S-B	separat*	50	0,5+L/100 µm	0,01	89 600:-	76 150:-
318-227-10D	Litematic VL-50S-15-B	separat*	50	0,5+L/100 µm	0,15	90 720:-	77 050:-
318-227D	VL-50S-15-B LITEMATIC äldre design	separat*	50	0,5+L/100 µm	0,15	81 620:-	61 600:-

* Stativet (957430) säljs separat

Quick-Check dubbmätsystem

När snabba godkänd/underkänd-beslut krävs:

Quick-Check är det snabbaste sättet att undersöka radiellt och axiellt kast direkt på verkstadsgolvet. Den är enkel, flexibel och redo att användas direkt. Quick-Check-bänkens centrumlinje består av en kombination av standarddelar från Multi-Flexprofile-serien, Mitutoyo mäturshållare och specialanpassade delar. Det här bidrar till att hålla priserna överkomliga. Sortimentet börjar med tre längder, som var och en finns i två varianter.

Egenskaper

- Omedelbar visuell återkoppling.
- Manuell rotation för stabil mätning.
- Ingen programmering, ingen väntan.
- Låga investeringskostnader.
- Intuitiv hantering.
- Dra nytta av det modulära systemet – börja enkelt och expandera vid behov.

Uppgradera och expandera

- Konverteringssatser för dubbla skenor.
- Skjutbara enheter.
- Höjdutbyggnad.

Läs mer



20° finjustering



Snabb och pålitlig inspektion

- Quick-Check-system möjliggör snabb och tillförlitlig kastkontroll.
- Avvikelsesmätningar direkt på produktionsgolvet.

Förenklad drift

- Quick-Check är utformad för att vara lätt att använda och kräver varken komplex programmering eller högt utbildade operatörer för att utföra mätuppgifter.

Modulära och flexibla konfigurationer

- Systemet erbjuder anpassningsbara modulära uppsättningar som är lämpliga för olika arbetsstycken och stöder både småserier och rutininspektioner.

Kostnadseffektivt alternativ

- Quick-Check erbjuder en praktisk och kostnadseffektiv lösning som ger omedelbara mätresultat och underlag för snabbt beslutsfattande.

Nr.	Beskrivning	Listpris
K551399	Dubbmätsystem med enkel skena 360 mm	18 223:-
K551424	Dubbmätsystem med dubbla skenor 360 mm	23 100:-
K551425	Dubbmätsystem med enkel skena 600 mm	26 300:-

Nr.	Beskrivning	Listpris
K551426	Dubbmätsystem med enkel skena 1000 mm	30 900:-
K551429	Dubbmätsystem med dubbla skenor 600 mm	31 800:-
K551430	Dubbmätsystem med dubbla skenor 1000 mm	37 900:-

Modeller med en skena

- Konkurrenskraftigt instegspris.
- Kompakta och robusta.
- Avsedda för produktionsmiljö och kvalitetskontroll.



Modeller med dubbla skenor

- Fri mäturspositionering.
- Stöd för alternativet med flera mätur.
- Snabbare inspektionscykler.



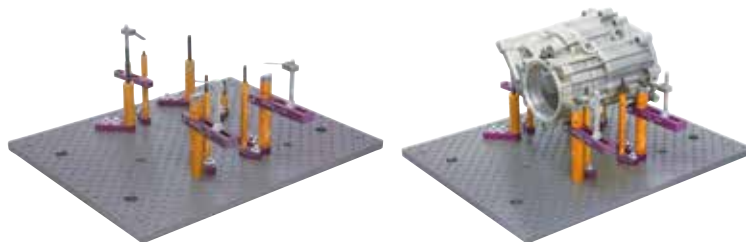
Mätursrekommendation:

- 543-300-10 funktion för maxvärdesminne

Fixturer för CMM

Kompatibel med alla CMM

- Redo för pallettsystemet PRS för exakt ompositionering.
- Betydande förbättring av kvalitetskontrollprocessen.
- Snabb ompositionering och installation.
- Adaptern för kalibreringskula M6–M8 ingår.



Nr.	Antal	Basplatta	Listpris	Kampanjpris
K551048-10	60	250 x 250 mm	13 000:-	10 300:-
K551549-10	90	500 x 400 mm	24 100:-	19 140:-



eco-fix Kit S

Art.nr K551048-10

- 60-delars modulär klämsats.
- Inkluderar basplatta 250 x 250 mm.



eco-fix Kit L

Art.nr K551549-10

- 99-delars modulär klämsats.
- Inkluderar basplatta 500 x 400 mm.



Mätspetsssats för CMM M2-tillägg

Nr.	Antal	Gänganslutning	Listpris	Kampanjpris
K651382	17	M2	4 682:-	3 450:-



Nr.	Beskrivning	Material för spets på mätspets	Gänga	antal	ø S mm	L mm
Satsen innehåller						
K651382	Mätspetsssats M2 Addition					
K651022	Mätspets, rostfritt stål	rubin	M2	2	4	20
K651021	Mätspets, rostfritt stål	rubin	M2	1	3	20
K651019	Mätspets, rostfritt stål	rubin	M2	3	2	20
K651012	Mätspets, rostfritt stål	rubin	M2	5	1	10
K651058	Hållare för 5 – vägs mätspets		M2	1		7,5
K651040	Förlängning, rostfritt stål		M2	1		30
K651039	Förlängning, rostfritt stål		M2	1		20
K651038	Förlängning, rostfritt stål		M2	2		10
K651223	Stiftnyckel ø 1,2 mm			1		
Totalt antal				17		

Fixturer för optiska mätmaskiner

Kompatibel med alla optiska system

- Flexibelt och repeterbart sätt att positionera.
- Lokalisera och kläm fast arbetsstyckena under mätningen.
- Betydande förbättring av kvalitetskontrollprocessen.
- Snabb ompositionering och installation.



Nr.	Antal	Basplatta	Listpris	Kampanjpris
K551057	26	200 x 200 mm	15 045:-	12 550:-
K551058	23	250 x 200 mm	17 652:-	14 650:-

opti-fix Kit Start L

Art.nr K551057

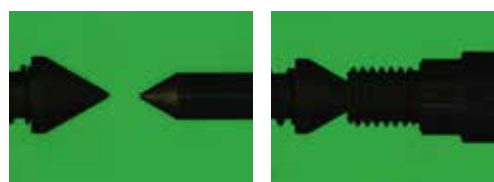
- 26-delars modulär klämsats.
- För optiska system, profilprojektorer och mikroskop.
- Fastspänning av delar på maskinens glasbord



opti-fix Kit Rotation

Art.nr K551058

- 23-delars modulär klämsats.
- För optiska system, profilprojektorer och mikroskop.
- Fastspänning av rotationssymmetriska delar.



Nr.	Antal	Gänganslutning	Listpris	Kampanjpris
K651381	21	M3	11 424:-	8 500:-

Mätspetsats för CMM M3 Basic



Nr.	Beskrivning	Material för spets på mätspets	Gänga	antal	ø S mm	L mm
Satsen innehåller						
K651381	Mätspetsats M3 Basic					
K651146	Mätspets, rostfritt stål	rubin	M3	1	1	21
K651147	Mätspets, rostfritt stål	rubin	M3	5	2	21
K651148	Mätspets, rostfritt stål	rubin	M3	1	3	21
K651151	Mätspets, rostfritt stål	rubin	M3	3	4	31
K651152	Mätspets, rostfritt stål	rubin	M3	1	5	31
K651172	Tallriksmätspets	härdat stål	M3	1	12,7	31
K651174	Tallriksmätspets	härdat stål	M3	1	63,5	4
K651169	5 – vägs mätspetshållare, roterbar		M3	1		13
K651180	Kulled, rostfritt stål		M3	1		11,5
K651170	Adapter, rostfritt stål		M3 – M2	1		5
K651157	Förlängning, rostfritt stål		M3	1		20
K651159	Förlängning, rostfritt stål		M3	1		55
K651223	Stiftnyckel ø 1,2 mm			2		
K650135	Sexkantsmejsel 0,9 mm			1		
Totalt antal				21		

Ytjämnhet

Surftest SJ-310

- Stor 14,5 cm [5,7 tum] färg-LCD för hög synlighet.
- Släpksystem med pekskärmfunktion och inbyggd skrivare.
- Enkel och intuitiv menynavigering.
- Mätspets: Radie 2 µm; vinkel 60°, släpskoradie 40 mm.



Nr.	Beskrivning	Tvärgående	Detektorns mättryck	Mätspetsradie	Mätspetsvinkel	Z1-område	Listpris	Kampanjpris
178-570-21	Surftest SJ-310 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 µm	60°	360 µm	55 440:-	44 800:-

Surftest SJ-500

- Stor 19 cm [7,5-tum] färg-TFT-LCD med pekskärmfunktion.
- Den fribärande detektorenheten möjliggör en 90° förskjutning av mätspetsen, vilket är idealiskt för vevaxelmätning och mätning i trånga utrymmen.
- Förflyttningens rakhet 0,2 µm / 50 mm.
- Mätspetsens spets: Radie 2 µm, vinkel 60°.



GÄLLER SÅ LÅNGT LAGRET RÄCKER

Nr.	Beskrivning	Tvärgående	Detektorns mättryck	Mätspetsradie	Mätspetsvinkel	Z1-område	Listpris	Kampanjpris
178-532-01D	Surftest SJ-500 [mm]	50 mm	0,75 mN	2 µm	60°	800 µm	149 221:-	106 300:-



Gratis nedladdning av mjukvara och appar

Fjärrstyrningsfunktioner och användning av mätresultat kan utökas genom:

- USB Communication Tool,
- SJ Communication Tool,
- SJ-220 app.



Surftest SJ-220

- Lätt att använda: 2,8-tums färg-LCD med pekskärm, med smartphonelik navigering.
- Intuitiv navigering: Enkel menydesign.
- Flerspråkig: Stöder 25 språk, däribland svenska.
- Mätspetsens spets: Radie 2 μm , vinkel 60°.
- Stöd för ISO 21920.

Med släpsko

Nr.	Beskrivning	Tvärgående	Detektorns mättryck	Mätspetsradie	Mätspetsvinkel	Z1-område	Listpris	Kampanjpris
178-741-11	Surftest SJ-220 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	32 928:-	26 750:-
178-743-11	Surftest SJ-220R [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	39 312:-	32 350:-
178-745-11	Surftest SJ-220S [mm]	5,6 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	54 320:-	44 700:-

Paketpris

Nr.	Beskrivning	Listpris	Kampanjpris
SJSET01	Granitstativ inkl. Adapter för magnetstativ D 8 mm	13 194:-	11 200:-



E-learning >

- Kalibrering: steg för steg,
- Genomföra mätning: detaljerade instruktioner,
- Teori och mätning (ISO 21920 och ISO 4287),
- Hur man tolkar mätdata och toleranser,

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



Det ultimata paketet för optiska system

Ny kampanj



Gör dina 2D-mätningar snabbare och spara upp till 23%!

Upplev snabbare, enklare och mer effektiv beröringsfri mätning med Mitutoyo Quick Image optiskt mätsystem och M3-programvara. Genom att förena intuitiv hantering, kraftfulla mätton och automatiserad detaljigenkänning bidrar Quick Image till att effektivisera inspektionsprocesserna samtidigt som hög noggrannhet bibehålls. M3-programvaran ökar produktiviteten ytterligare med avancerade funktioner för programmering, rapportering och analys. Upptäck hur den här kraftfulla kombinationen kan förändra ditt arbetsflöde för 2D-mätningar.

Kampanjen gäller till och med den 31 december 2026

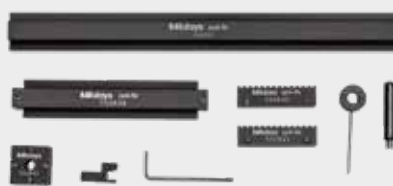
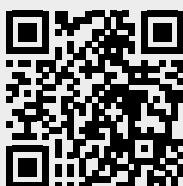


QI-A4020D
Manuellt XY-bord



QI-C2017D
Motoriserat XY-bord

Upptäck kampanjen:



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

Roundtest-kampanj

Ny kampanj

Kampanjen gäller
till och med den
31 december 2026

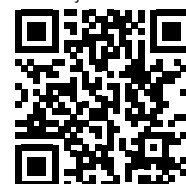


Få ut mer av ditt system för rundhetsmätning

Upptäck Mitutoyo Roundtest-serien – ett omfattande utbud av högprecisionslösningar för mätning av rundhet, cylindricitet och form. Rundtest-systemen är utformade för att användas från verkstadsgolvet till laboratoriet och förenar enastående precision med intuitiv användning och kraftfulla analysfunktioner. Under en begränsad period ingår upp till **tre kostnadsfria chuckar*** med utvalda modeller, vilket hjälper dig att enkelt och tillförlitligt installera arbetsstycken redan från dag ett.

* Antalet medföljande chuckar beror på vilken Roundtest-modell som har valts.

Läs upp hela
erbjudandet:



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

Elastocon®

Tvinnargatan 25 • SE-507 30 Brämhult
Tfn: +46 33 323 39 00 • info@elastocon.se
www.elastocon.se

Kampanjen gäller från 1 oktober 2026 till 31 december 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.

© MITUTOYO/D 09/26 PRSE 1278

Koordinatmätmaskiner



Visionmätssystem



Formmätning



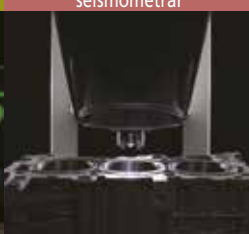
Optisk mätning



Sensorsystem



Hårdhetsprovare och seismometrar



Digitalskalor och DRO-system



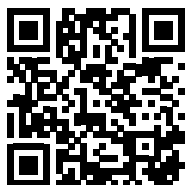
Handmättdon och dataöverföringssystem



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

Notera: Produktillustrationerna är utan förpliktelser. Produktbeskrivningar, i synnerhet alla tekniska beskrivningar, är endast bindande när det uttryckligen överenskommit.

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
SE-194 61 Upplands Väsby
Tel. +46 (0) 8 594 109 50
kontakt@mitutoyo.se
www.mitutoyo.se