

Høstkampanje

2026

Gjelder fra 1. oktober 2026 til
31. desember 2026



Mitutoyo

PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

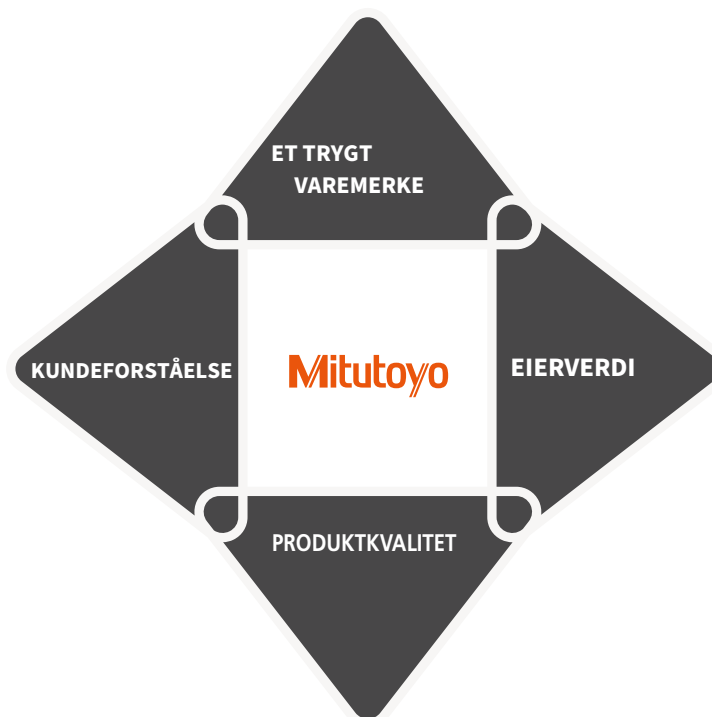
En kultur av nøyaktighet.

KAIZEN som en måte å tenke på.

Les mer:



4 grunner til at Mitutoyo utgjør
en forskjell for våre kunder.



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Sjekk ut nyhetene fra Mitutoyo:



Side 5



Side 11

	Kort	Beskrivelse
	Trådløst dataoverføringssystem	U-WAVE er Mitutoyos egenutviklede trådløse dataoverføringssystem som er overlegent Bluetooth både i pålitelighet og rekkevidde. Det er basert på IEEE802.15.4-signaler i 2,4 GHz-båndet.
	Trådløs dataoverføringsstandard	Bluetooth er en trådløs standard for overføring av data, musikk, videoer eller bilder over korte avstander på opptil ca. ti meter.
	Sendersystem for U-WAVE og Bluetooth	U-WAVE fit-sendere finnes i både U-Wave- og Bluetooth-versjon.
	Mitutoyos standard for dataoverføring	Mitutoyos egenutviklede Digimatic-grensesnitt muliggjør rask og pålitelig overføring av måledata til eksterne systemer som datamaskiner, skrivere og Mitutoyos tellerenheter.
	Toveis kommunikasjonssystem for måleinstrumenter	Mitutoyos egenutviklede toveis serielle kommunikasjonsprotokoll gjør det mulig via en tilkoblet datamaskin å utføre måledatautgang, innstilling og styring av et måleinstrument samt samle inn informasjon fra et spesifikt måleinstrument.
	SPC-programvaresystem	MeasurLink® er et programvaresystem for håndtering av måledata (SPC) basert på databaser (SQL Server).
	Kapslingsgrad for tøffe miljøer	Kapslingsgrad mot vann og støv i henhold til standard IEC 60529.
	Fabrikksertifikat	Inkluderer inspeksjonsdata slik at kundene trygt kan bruke dem. Mitutoyo kalibrerer også det kjøpte måleinstrumentet og utsteder, mot et gebyr, et kalibreringssertifikat som bekrefter sporbarhet til relevant standard.
	ABSOLUTE lineær enkoder	Elektronisk måleskala som gir direkte avlesning av ABSOLUTT lineær posisjon. Ingen initialisering kreves etter påslag.
	Felles betegnelse for Mitutoyos Digimatic håndmåleinstrumenter	Disse håndmåleinstrumentene er ikke bare motstandsdyktige mot støv og vanninntrengning (klassifisert til IP65 eller bedre), men også mot nedbrytning av materialer på grunn av kontakt med skjæreolje eller kjølevæsker ved normal bruk. Merk: Enkelte typer aggressiv skjæreolje eller kjølevæske kan over tid svekke tetningsmaterialet

Forhåndskalibrerte håndmåleinstrumenter

Ny kampanje



293-140-40CALX

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	Utførelse	Kampanjepris NOK
500-161-30CALX	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Flat dybdepinne	2.048,-
500-162-30CALX	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Flat dybdepinne	2.846,-
500-181-30CALX	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 150 mm	0,01 mm	Nei	Flat dybdepinne	1.528,-
500-182-30CALX	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 200 mm	0,01 mm	Nei	Flat dybdepinne	2.447,-
500-184-30CALX	Digital AOS ABS-skyvelære	0 – 150 mm	0,01 mm	Nei	Rund dybdepinne	1.528,-
500-706-20CALX	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nei	Flat dybdepinne	2.181,-
500-707-20CALX	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nei	Flat dybdepinne	3.112,-
500-716-20CALX	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Flat dybdepinne	2.846,-
500-717-20CALX	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Flat dybdepinne	3.644,-

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	Utførelse	Kampanjepris NOK
293-230-30CALX	Digital mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Ja		3.644,-
293-240-30CALX	Digital mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Nei		2.846,-
293-821-30CALX	Digital mikrometer, økonomiutførelse	0 – 25 mm	0,001 mm	Nei		2.314,-
293-140-40CALX	Digital mikrometer QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Ja	Toveis kommunikasjon	4.309,-

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	Utførelse	Kampanjepris NOK
543-781B-10CALX	Digitalt måleut ID-S	12,7 mm	0,01 mm	Ja	Flat bakplate	2.314,-
543-700B-CALX	Digitalt måleut ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	Ja	Flat bakplate/toveis kommunikasjon	5.106,-

Forhåndskalibrerte håndmåleinstrumenter

Umiddelbart klar

- Enheten leveres med kalibreringssertifikat -> klar til bruk.
- Ingen ytterligere koordinering eller ventetid kreves.

Levering direkte fra lager

- Kalibrering er allerede integrert i innkjøpsprosessen.
- Unngår separate kalibreringsordrer med økt behandlingstid.

Umiddelbar etterlevelse

- Utstyret er sporbart og klart for revisjon fra dag én.
- Støtter ISO-/kvalitetsstyringskrav.

Redusert administrativ innsats

Ikke behov for:

- Frakthåndtering.
- Planlegging av kalibrering.
- Sporing av bestillinger -> forenkler interne prosesser.



543-700B-CALX

Samsvar med det internasjonale kalibrerings- og akkrediteringssystemet



ISO 17025
ACCREDITED LABORATORY



500-707-20CALX

Kalibreringslaboratorium hos Mitutoyo Nederland

- Akkreditert av det nederlandske akkrediteringsorganet «RvA» (Raad voor Accreditatie).
- RvA er medlem av ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- Oppfyller ISO/IEC 17025:2017.
- Generelle krav til kompetansen hos prøvings- og kalibreringslaboratorier.
- Dette gjør RvAs akkrediteringssystem likeverdig med DAkkS, COFRAC, UKAS og mange andre internasjonale akkrediteringsorganer.

Ser du etter et produkt du ønsker å få kalibrert i fremtiden?

Din tilbakemelding bidrar til utformingen av vårt kalibreringsområde.



Digital mikrometer QuantuMike IP65

- Målespindelen beveger seg fire ganger raskere enn en vanlig mikrometer. Spindelstigning 2 mm/omdreining.
- Kalibreringsalarmen bidrar til effektiv håndtering av måleinstrumentet.
- Støtte for toveis seriell Digimatic S1-kommunikasjon.
- Ny nøyaktighetsspesifikasjon henviser til EN ISO 3611:2023.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
293-141-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	Klasse 1	Ja	06AGQ001A	5.040,-
293-142-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	Klasse 1	Ja	06AGQ001A	5.971,-
293-143-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	Klasse 1	Ja	06AGQ001A	6.769,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.



U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Digital utvendig mikrometer IP65





- IP65 for høy beskyttelse mot vann og støv (unntatt 293-821-30).
- Kjølevæskebestandig konstruksjon egnet for bearbeidingsmiljøer med sprut av kjølevæske (unntatt 293-821-30).
- Ny nøyaktighetsspesifikasjon henviser til EN ISO 3611:2023.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	Kampanjepris NOK
293-821-30	Digital mikrometer, økonomiutførelse	0 – 25 mm	0,001 mm	Klasse 2	Nei	2.114,-
293-240-30	Digital mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Klasse 1	Nei	2.646,-
293-241-30	Digital mikrometer IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	Klasse 1	Nei	3.710,-
293-242-30	Digital mikrometer IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	Klasse 1	Nei	4.508,-
293-243-30	Digital mikrometer IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	Klasse 1	Nei	5.173,-



COOLANT PROOF™



Digital mikrometer Quickmike IP65

- Med 10 mm mating/trommelomdreining, ikke-roterende målespindel.
- IP65 for utmerket motstandskraft mot vann og støv.
- Kjølevæskebestandig design egnet for bearbeidingsmiljøer med sprut av kjølevæske.
- Ny nøyaktighetsspesifikasjon henviser til EN ISO 3611:2023.



Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
293-666-20	Digital Absolute mikrometer Quickmike	0 – 30 mm	0,001 mm	Klasse 2	Ja	06AFM380B	6.370,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink® ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

Digital mikrometer med høy nøyaktighet



Ny nøyaktighetsspesifikasjon henviser til EN ISO 3611:2023

- Ekstremt nøyaktig mikrometer (klasse 0) med digitaltrinn på 0,0001 mm.
- Svært stiv ramme og høytytende mekanisme med konstant kraft 7-9 N.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
293-100-20	Digital mikrometer med høy nøyaktighet	0 – 25 mm	0,0001 mm	± 0,5 µm (klasse 0)	Ja	06AFM380B	21.928,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

U-WAVE

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

MeasurLink® ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo


Analog utvendig mikrometer



193-101



Unntatt 193-101, 103-913-50
(>50 mm) og 103-915-10



103-137

Nr.	Beskrivelse	Merknad	Måleområde	Skalainndeling	Nøyaktighet	Kampanjepris NOK
193-101	Analog utvendig mikrometer	Med mekanisk telleverk	0 – 25 mm	0,01 mm	Klasse 2	1.848,-
103-137	Analog utvendig mikrometer	Økonomiutførelse	0 – 25 mm	0,01 mm	Klasse 2	664,-
103-138	Analog utvendig mikrometer	Økonomiutførelse	25 – 50 mm	0,01 mm	Klasse 2	930,-
103-139-10	Analog utvendig mikrometer	Økonomiutførelse	50 – 75 mm	0,01 mm	Klasse 1	1.222,-
103-140-10	Analog utvendig mikrometer	Økonomiutførelse	75 – 100 mm	0,01 mm	Klasse 2	1.315,-
102-301	Analog utvendig mikrometer	Konstruksjon med varmeisolerende plate	0 – 25 mm	0,01 mm	Klasse 2	823,-
102-302	Analog utvendig mikrometer	Konstruksjon med varmeisolerende plate	25 – 50 mm	0,01 mm	Klasse 2	1.076,-

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Kampanjepris NOK
103-913-50	Utvendig mikrometer i økonomiutførelse, sett (6 stk.)	0 – 150 mm	0,01 mm	6.636,-
103-915-10	Utvendig mikrometer i økonomiutførelse, sett (6 stk.)	150 – 300 mm	0,01 mm	16.609,-

Tilbehør



156-101-10

- Frigjør hendene for måling – gjør håndmikrometre om og håndmåleinstrumenter til praktiske benkmonterte målestasjoner.
- Allsidig kompatibilitet – passer for et stort antall instrumenter med klemkompatible rammer.
- Stabil støtte for måleinstrumentet – gir sikker posisjonering for forbedret målestabilitet og brukervennlighet.

Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
156-101-10	Mikrometerstativ, justerbar vinkeltype for mikrometer med måleområde 0–100 mm	783,-
156-105-10	Mikrometerstativ, vinklet 45° for mikrometer med måleområde 0–50 mm	637,-

Mikrometerhode

- Kan brukes i applikasjoner som presisjonsmateenheter og koordinatbord på laserinstrumenter og manipulatorer, i tillegg til de vanlige oppgavene på målejigger.
- Høyeste kvalitet sikrer presise applikasjoner og lang levetid.
- Liten standarddesign.
- Med skaft på 9,5 mm.
- Flat eller sfærisk spindelende.



148-104-10



148-801-10

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Kampanjepris NOK
148-104-10	Mikrometerhode, liten standardmodell med flat spindelende	0 – 13 mm	0,01 mm	690,-
148-801-10	Mikrometerhode, liten standardmodell med sfærisk spindelende	0 – 13 mm	0,01 mm	703,-

Dybdemikrometer

- Utførelse uten utskiftbare måleinnsatser (128-101).
- Utførelse med utskiftbare måleinnsatser D=4 mm (329-251-30).



128-101



329-251-30



Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling/ digitaltrinn	Datautgang	Utførelse	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
128-101	Dybdemikrometer	0 – 25 mm	0,01 mm	Nei	1 innsats		1.848,-
329-251-30	Digital dybdemikrometer	0 – 300 mm	0,001 mm	Ja	Med 12 utskiftbare måleinnsatser	06AFM380B	13.152,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

U-WAVE^{fit}



Trådløs måleteknikk

Ny kampanje

Trådløs måleteknikk, tilkoblet presisjon

Ta måleprosessene dine til neste nivå med Mitutoyos trådløse løsninger for måleteknikk. Ved å kombinere pålitelig måleinstrumenter med trådløs U-WAVE-teknologi kan du samle inn data raskt og korrekt, redusere manuell datainntasting, forbedre sporbarheten og effektivisere digitale arbeidsflyter i hele virksomheten din. Den trådløse tilkoblingen hjelper deg å arbeide mer effektivt for en smartere produksjonsprosess, uansett om du måler med skyvelære, mikrometre, måleur eller andre compatible instrumenter.

Hvorfor velge trådløst?

- Eliminer manuell datainntasting.
- Forbedre sporbarheten i målingene og dataintegriteten.
- Øk produktiviteten og prosesseffektiviteten.
- Koble måldata direkte til dine digitale systemer.
- Bygg et mer sammenkoblet og fremtidssikkert produksjonsmiljø.

Oppdag kampanjen for trådløs måleteknikk:



Finn din lokale partner innen sertifisert trådløs måleteknikk

Sjekk lokal tilgjengelighet hos våre utvalgte sertifiserte partnere innen trådløs måleteknikk:



Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67

- IP67 for svært høy motstandskraft mot vann og støv.
- Kjølevæskebestandig design egnet for bearbeidingsmiljøer med sprut av kjølevæske.
- ABSOLUTE-skalaen fjerner behovet for nullstilling ved hvert påslag og gir ubegrenset avlesningshastighet.
- Produkter med datautgang kan integreres i statistisk prosesskontroll for å unngå manuell datainntasting.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	Utførelse	Kampanjepris NOK
500-706-20	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nei	Flat dybdepinne	1.981,-
500-709-20	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nei	Rund dybdepinne	2.247,-
500-707-20	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nei	Flat dybdepinne	2.912,-
500-708-20	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Nei	Flat dybdepinne	4.242,-

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	Utførelse	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
500-716-20	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Flat dybdepinne	06AFM380A	2.646,-
500-717-20	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Flat dybdepinne	06AFM380A	3.444,-
500-718-20	Digital ABS-skyvelære, kjølevæskebestandig IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	Flat dybdepinne	06AFM380A	4.641,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67


MeasurLink[®] ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

Digital ABS-skyvelære, standardmodell

- Den digitale skjermen kan redusere menneskelige feil ved å hindre feilavlesning av måleresultater.
- Produkter med datautgang kan integreres i statistisk prosesskontroll for å unngå manuell datainntasting.
- ABSOLUTE-skalaen fjerner behovet for nullstilling ved hvert påslag og gir ubegrenset avlesningshastighet.
- Digital standardskyvelære.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	Utførelse	Kampanjepris NOK
500-181-30	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 150 mm	0,01 mm	Nei	Flat dybdepinne	1.328,-
500-184-30	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 150 mm	0,01 mm	Nei	Rund dybdepinne	1.328,-
500-182-30	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 200 mm	0,01 mm	Nei	Flat dybdepinne	2.247,-

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	Utførelse	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
500-161-30	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Flat dybdepinne	06AFM380C	1.848,-
500-162-30	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	Rund dybdepinne	06AFM380C	2.646,-
500-203-30	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	Rund dybdepinne	06AFM380C	2.114,-
500-205-30	Digital ABS AOS skyvelære	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	Flat dybdepinne	06AFM380C	3.577,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.



500-181-30

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE fit



Digital ABS-skyvelære med avrundede måleflater/std. nebb



550-331-20

- Avrundede måleflater muliggjør måling av innvendige mål fra $D = 10,1$ mm.



551-331-20

- Knivformede måleflater gjør at man kan ta utvendige mål.
- Avrundede måleflater muliggjør måling av innvendige mål fra $10,1$ mm.



- IP67 for svært høy motstandskraft mot vann og støv.
- Kjølevæskebestandighet muliggjør bruk i bearbeidingsituasjoner der sprut av kjølevæske forekommer.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
550-331-20	Digital ABS-skyvelære med avrundede nebb	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	5.971,-
551-331-20	Digital ABS-skyvelære med avrundede måleflater/std. nebb	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	6.503,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



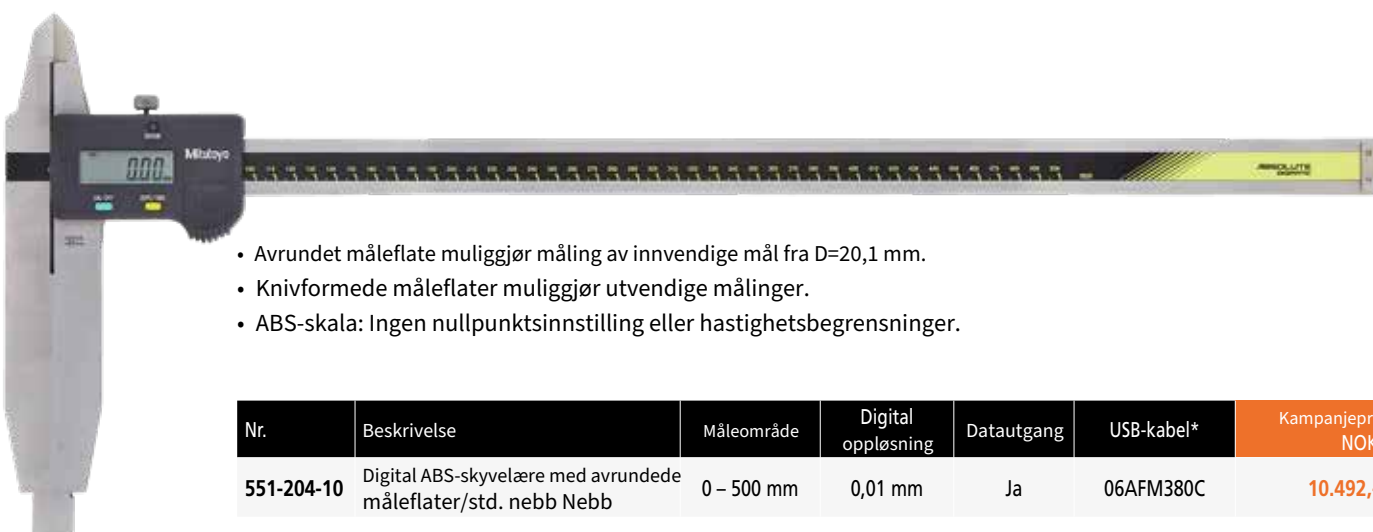
U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE[™]

COOLANT PROOF[™]



DIGIMATIC



- Avrundet måleflate muliggjør måling av innvendige mål fra $D=20,1$ mm.
- Knivformede måleflater muliggjør utvendige målinger.
- ABS-skala: Ingen nullpunktsinnstilling eller hastighetsbegrensninger.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
551-204-10	Digital ABS-skyvelære med avrundede måleflater/std. nebb	0 – 500 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	10.492,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

Digital ABS karbonfiberskyvelære IP66



- Karbonfiberforsterket materiale gjør skyvelærer med store måleområder lette å håndtere.
- Lettvektsversjon på kun 1,76 kg (1000 mm måleområde) og 2,16 kg (1500 mm måleområde).
- IP66 for utmerket motstandskraft mot vann og støv.
- Kjølevæskebestandighet muliggjør bruk i bearbeidingsituasjoner der sprut av kjølevæske forekommer.
- Avrundede måleflater muliggjør måling av innvendige mål fra 20,1 mm.



Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
552-304-10	Digital ABS karbonfiberskyvelære	0 – 1000 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	20.865,-
552-305-10	Digital ABS karbonfiberskyvelære IP66	0 – 1500 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	26.450,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

IP66

Nonieskyvelære

- Svært jevn gange.



530-101



531-122

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Utførelse	Kampanjepris NOK
530-101	Nonieskyvelære	0 – 150 mm	0,05 mm		424,-
530-104	Nonieskyvelære	0 – 150 mm/0 – 6 tommer	0,05 mm/1/128 tomme		424,-
530-108	Nonieskyvelære	0 – 200 mm	0,05 mm		1.011,-
530-114	Nonieskyvelære	0 – 200 mm/0 – 8 tommer	0,05 mm/1/128 tomme		1.023,-
530-122	Nonieskyvelære	0 – 150 mm	0,02 mm		517,-
530-123	Nonieskyvelære	0 – 200 mm	0,02 mm		823,-
531-122	Nonieskyvelære	0 – 150 mm/0 – 6 tommer	0,05 mm/1/128 tomme	Med momentlås	517,-

Skyvelære med måleur

- Svært jevn gliding og kraftig støtbeskyttelse.
- Lettlest skive med stor teksthøyde.
- Lettlest gul skive reduserer effekten av parallaksefeil.



505-730

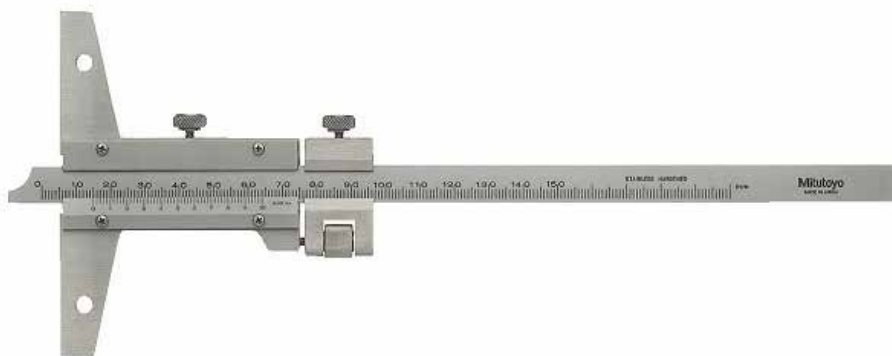


505-732

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Utførelse	Kampanjepris NOK
505-730	Skyvelære med måleur	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/omdreining	1.449,-
505-732	Skyvelære med måleur	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/omdreining	1.715,-

Analogt dybdemål

- 100 mm base og finjustering.
- Konstruksjon i herdet rustfritt stål.
- Lettteste, mattforkrommede skalaer.



Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Utførelse	Kampanjepris NOK
527-101	Analogt dybdemål	0 – 150 mm	0,02 mm	Finjustering	1.981,-

Digitalt ABS dybdemål

- Måleflatene er herdet og finleppet.
- ABSOLUTE-skalaen fjerner behovet for nullstilling ved hvert påslag og gir ubegrenset avlesningshastighet.
- Med 100 mm base.
- Med 60 mm base (571-100-20)



571-100-20



571-203-30



571-302-20

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
571-201-30	Digitalt ABS AOS dybdemål	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	4.508,-
571-202-30	Digitalt ABS AOS dybdemål	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	5.306,-
571-203-30	Digitalt ABS AOS dybdemål	0 – 300 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	5.439,-
571-100-20	Digital ABS mønsterdybdemåler IP67	0 – 25 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	3.710,-
571-251-20	Digitalt ABS dybdemål IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	5.040,-
571-302-20	Digital ABS-dybdemåler IP67, pinnetype	0 – 200 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	6.636,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC



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

Nonieskyvelære for spesialformål

- Skyvelære for spesielle formål.



offset-type
536-101



kroktype
536-172



rissetype med hardmetallnebb
536-221 | 536-222

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skala-inndeling	Kampanjepris NOK
536-101	Nonieskyvelære med offset-funksjon	0 – 150 mm	0,05 mm	3.444,-
536-172	Nonieskyvelære for innvendig måling med finjustering	0 – 200 mm	0,02 mm	7.833,-
536-221	Nonieskyvelære for rissing med hardmetallnebb	0 – 150 mm	0,05 mm	1.848,-
536-222	Nonieskyvelære for rissing med hardmetallnebb	0 – 200 mm	0,05 mm	2.247,-

Digitale spesialskyvelærer

- Skyvelære for spesielle formål.

573-191-30

Denne skyvelæren har et lavt og konstant måletrykk på 0,5–1 N. Den er ideell for måling av elastiske arbeidsstykker som plast- og gummideler.



573-654-20

Robust nok for verkstedgulvet, med IP67-beskyttelse og kjølevæskesikker teknologi for pålitelige målinger under krevende forhold.



Digitale spesialskyvelærer

573-635-20



573-643-20



573-648-20



573-662-20

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
573-191-30	Digital ABS-skyvelære med konstant måletrykk	0 – 180 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380C	11.955,-
573-635-20	Digital ABS skyvelære med tynne nebb, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	8.098,-
573-643-20	Digital ABS skyvelære med knivformede nebb, IP67	10,1 – 200 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	9.295,-
573-648-20	Digital ABS skyvelære med spisse nebb for innvendig måling, IP67	20,1 – 170 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	8.497,-
573-654-20	Digital ABS skyvelære med innoverrettede målnebb, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	8.364,-
573-662-20	Digital ABS skyvelære for rørtykkelser, IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Ja	06AFM380A	7.168,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

U-WAVE

(573-643-20)

COOLANT PROOF™

IP67

U-WAVE fit

Bluetooth

— (Unntatt 573-191-30) —

— (Unntatt 573-643-20) —

3-punktsmikrometer

- 3-punkts innvendig mikrometer gir stabil måling gjennom selvsentrering.
- Titanbelagte målestifter for utmerket holdbarhet og slagfasthet.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Nøyaktighet	Kampanjepris NOK
368-911	Analog 3-punktsmikrometer for innvendig måling, sett med 3 stk.	6 – 12 mm	0,001 mm	± 2 µm	11.822,-
368-912	Analog 3-punktsmikrometer for innvendig måling, sett med 2 stk.	12 – 20 mm	0,005 mm	± 3 µm	10.226,-
368-913	Analog 3-punktsmikrometer for innvendig måling, sett med 4 stk.	20 – 50 mm	0,005 mm	± 3 µm	23.391,-
368-914	Analog 3-punktsmikrometer for innvendig måling, sett med 4 stk.	50 – 100 mm	0,005 mm	± 3/± 4 µm	30.306,-
368-915	Analog 3-punktsmikrometer for innvendig måling, sett med 4 stk.	100 – 200 mm	0,005 mm	± 5 µm	65.546,-



- Produkter med datautgang kan integreres i statistisk prosesskontroll for å unngå manuell datainntasting.
- IP65 for utmerket motstandskraft mot vann og støv.
- Kjølevæskebestandighet muliggjør bruk i bearbeidingsituasjoner der sprut av kjølevæske forekommer.
- Titanbelagte målestifter for utmerket holdbarhet og slagfasthet.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
468-164	Digital 3-punktsmikrometer IP65	12 – 16 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	15.678,-
468-165	Digital 3-punktsmikrometer IP65	16 – 20 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	15.678,-
468-166	Digital 3-punktsmikrometer IP65	20 – 25 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	15.944,-
468-167	Digital 3-punktsmikrometer IP65	25 – 30 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	15.944,-
468-168	Digital 3-punktsmikrometer IP65	30 – 40 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	15.944,-
468-981	Digital 3-punktsmikrometer IP65, sett i 3 deler.	6 – 12 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	06AFM380B	39.482,-
468-982	Digital 3-punktsmikrometer IP65, sett i 3 deler.	12 – 25 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	41.875,-
468-983	Digital 3-punktsmikrometer IP65, sett i 3 deler.	25 – 50 mm	0,001 mm	± 3 µm	Ja	06AFM380B	48.524,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.





COOLANT PROOF™

U-WAVE

DIGIMATIC

measurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Hullindikator



- Hardmetall i kontaktpunkt og anlegg for ekstra holdbarhet og slitestyrke.
- Det reduserer varmepåvirkningen fra operatørens hånd med 50 % ved å gjøre grepet hult.
- Hullindikatoren leveres med et digitalt måleuret med holdefunksjon for minimumsverdier som gjør at man enkelt kan registrere en hulldiameter.
- Måleuret er inkludert i settet.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
511-925-20	2-punkts hullindikator, med digitalt måleuret 543-310B-10	18 – 150 mm	0,001 mm	± 2 µm	Ja	06AFM380F	12.487,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE fit

- Hardmetall i kontaktpunkt og anlegg for ekstra holdbarhet og slitestyrke.
- Det hule grepet reduserer varmeoverføringen fra operatørens hånd med 50 %.
- Måleuret er inkludert i settet.



Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skala-inndeling	Nøyaktighet	Kampanjepris NOK
511-921-20	2-punkts hullindikator med analogt måleuret 2046AB	18 – 150 mm	0,01 mm	± 2 µm	6.503,-

Endemål

Mitutoyo tilbyr endemål for bruk som lengdestandarder, kjent over hele verden for sin nøyaktighet, kvalitet og holdbarhet. Vår kalibreringsteknologi, sammen med den etablerte sporbarheten mot den japanske nasjonale standarden, garanterer at kun de mest pålitelige produkter leveres. Finleppede måleflater er et av Mitutoyos spesialområder. Vår avanserte teknologi gjør det mulig for oss å oppnå den optimale planheten og overflatefinishen som kreves for endemål og dermed maksimere vedheftingskraften.



516-963-10



516-362-10



Nr.	Endemål/sett	Materiale	Klasse	Nøyaktighet	Fabrikksertifikat	Kampanjepris NOK
516-362-10	47	Keramikk	0	EN ISO 3650	Ja	37.221,-
516-363-10	47	Keramikk	1	EN ISO 3650	Ja	32.434,-
516-962-10	47	Stål	0	EN ISO 3650	Ja	22.593,-
516-963-10	47	Stål	1	EN ISO 3650	Ja	17.274,-

Endemålsfordeling 47

Størrelse [mm]	Trinn [mm]	Antall
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 innbyggingskala

- Elektromagnetisk induksjonsavlesning – pålitelig funksjon i miljøer med vann- og skjæreoljeforurensninger.
- Vanntett systemdesign – spesialiserte utgangskabler bevarer tetningens integritet i tøffe forhold.
- ABSOLUTE posisjoneringssystem – viser den faktiske posisjonen fra et angitt utgangspunkt uten nullstilling eller overhastighetsfeil etter påslag.



Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Datautgang	Kampanjepris NOK
572-600	ABSOLUTE Digimatic innbyggingskala	0 - 100 mm	0,01 mm	Ja	3.577,-

COOLANT PROOF™

IP66

ABSOLUTE™

Høydemål

Digitalt høydemål

- Høy målenøyaktighet – dobbel søylekonstruksjon forbedrer stabilitet og presisjon.
- Tydelig lesbarhet – 11 mm store tegn sikrer enkel og rask avlesning.
- Slitesterkt merkeverktøy – rissenål med hardmetallspiss inkludert for langvarig bruk.

192-663-10



192-664-10



Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
192-663-10	Digitalt rissehøydemål, doble søyler	0 – 300 mm	0,005/0,01 mm	± 0,02 mm	Ja	06AFM380F	15.146,-
192-664-10	Digitalt rissehøydemål, doble søyler	0 – 600 mm	0,005/0,01 mm	± 0,04 mm	Ja	06AFM380F	19.801,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

U-WAVE DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

- Toveis berøringsfølende målespiss kan brukes for 192-663-10 og 192-664-10.
- Mål høyde samt indre og ytre bredde.



Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
192-007	Toveis berøringsfølende målespiss	6.636,-



Rissehøydemål med telleverk

- Enkel og feilfri avlesning med digitale telleverk som teller både positivt og negativt samt en skive.
- Telleverkene og skiven kan nullstilles i hvilken som helst rissenålposisjon.
- Utstyrt med et matehjul for jevn og enkel grovmating.
- En rissenål med hardmetallspiss følger med.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Kampanjepris NOK
192-132	Høydemåler med doble søyler	0 – 600 mm	0,01 mm	± 0,05 mm	13.950,-



192-132

Høydemål



Digitalt ABS rissehøydemål

- Absolute-skalaen fjerner behovet for nullstilling ved hvert påslag og gir ubegrenset avlesningshastighet.
- Utstyrt med et stort og smidig ratt for løperen.
- Stor display og knapper for enkel bruk.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
570-402	Digitalt ABS høydemåleinstrument med ratt	0 – 300 mm	0,01 mm	$\pm 0,03 \mu\text{m}$	Ja	06AFM380F	8.630,-
570-404	Digitalt ABS høydemåleinstrument med ratt	0 – 600 mm	0,01 mm	$\pm 0,03 \mu\text{m}$	Ja	06AFM380F	15.146,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

QM-Height

- Utstyrt med innebygd ABSOLUTE lineær enkoder med høy nøyaktighet og oppløsning for posisjonsdeteksjon.
- Finnes med eller uten pneumatisk forflytning.
- GO/± NG-vurdering utføres ved innstilling av øvre og nedre toleranser.



Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
518-250	QM Height uten luftputesystem	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1 l/600) µm L = lengde (mm)	Ja	06AFM380D	46.410,-
518-254	QM Height med luftputesystem	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1 l/600) µm L = lengde (mm)	Ja	06AFM380D	51.729,-
518-252	QM Height uten luftputesystem	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1 l/600) µm L = lengde (mm)	Ja	06AFM380D	57.048,-
518-256	QM Height med luftputesystem	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1 l/600) µm L = lengde (mm)	Ja	06AFM380D	61.038,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE



DIGIMATIC

Sentralisert datahåndtering

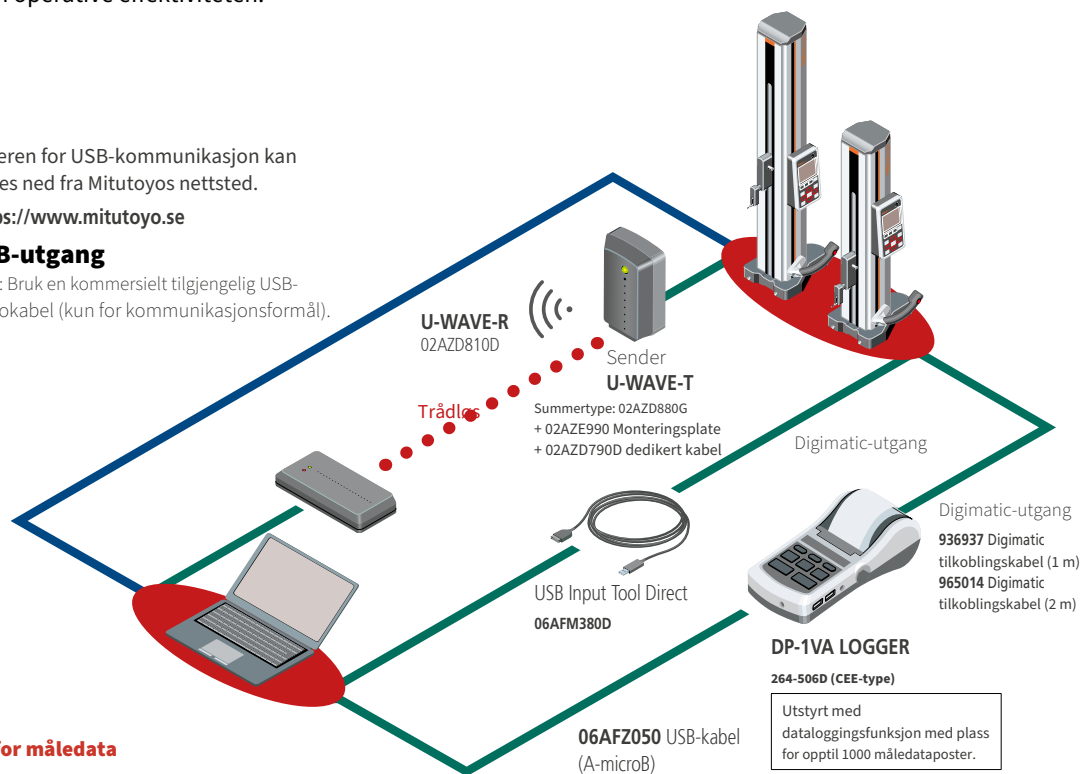
Manuelle inntastingsfeil kan elimineres, noe som gir en betydelig forbedring av den operative effektiviteten.

- Driveren for USB-kommunikasjon kan lastes ned fra Mitutoyos nettsted.

<https://www.mitutoyo.se>

USB-utgang

Merk: Bruk en kommersielt tilgjengelig USB-mikrokabel (kun for kommunikasjonsformål).



Nettverkssystem for måledata

MeasurLink®

MeasurLink® er en IoT-plattform for kvalitetsstyring som gjennomfører «kvalitetsvisualisering» ved å muliggjøre datainnsamling i sanntid fra nettverkstilkoblede Digimatic-måleinstrumenter samt global kontroll og analyse.

MeasurLink® er et registrert varemerke som tilhører Mitutoyo Corporation i Japan og Mitutoyo America Corporation i USA.

Tilvalsprodukter for håndtering av måledata



Digitale måleure

ID-S

- Standardmodell, lett å bruke med grunnleggende funksjoner.
- Absolute-skalaen fjerner behovet for nullstilling ved hvert påslag og gir ubegrenset avlesningshastighet.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC



U-WAVE fit



Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
543-790B-10	Digitalt måleure ID-S med flat bakplate	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Ja	06AFM380F	3.976,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

ID-H

- Dette digitale måleuret leverer den utmerkede nøyaktighet, funksjonalitet og høye oppløsningen man forventer av måleure i toppklasse.
- Denne serien bruker en ekstern strømforsyning for å drive en lyssterk, bakgrunnsbelyst skjerm.
- Skjermfargen hjelper deg å gjøre en rask toleransevurdering.



ID-H med fjernkontroll (tilvalg), spindelløftkabel og stativ med bord i herdet stål



MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
543-561D	Digitalt måleure ID-H med tofarget LCD-bakgrunnsbelysning	30,4 mm	0,0005 mm	0,0015 mm	Ja	06AFM380D	10.359,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

Digitale måleur

ID-F

- Støtte for toveis kommunikasjon. Hvis en egnet datakabel og programvare legges til, kan fjernnullstilling og innstilling av måleinstrumentet utføres fra en tilkoblet datamaskin.
- Denne serien bruker en ekstern strømforsyning for å drive en lyssterk, bakgrunnsbelyst skjerm.
- Skjermfargen hjelper deg å gjøre en rask toleransevurdering.
- Siste dato for neste kalibrering kan stilles inn med en alarm.



543-851D



543-853D

MeasurLink **ENABLED**
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC **S1**



U-WAVE *fit*

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
543-851D	Digitalt måleur ID-F med tofarget LCD-bakgrunnsbelysning	25,4 mm	0,0005 mm	0,0025 mm	Ja	06AGQ001F	10.226,-
543-853D	Digitalt måleur ID-F med tofarget LCD-bakgrunnsbelysning	50,8 mm	0,0005 mm	0,004 mm	Ja	06AGQ001F	11.157,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.



OK



NG

Visuell toleranseovervåking



330° dreibar mekanisme

Digitale måleer

- Toveis kommunikasjon, f.eks. for å gjøre parameterinnstillinger fra en PC (Digimatic S 1-grensesnitt).
- Målinger som enkle beregninger av Ax og deteksjon av MAKS/MIN/OMRÅDE er mulig.
- GO/± NG-vurdering utføres ved innstilling av øvre og nedre toleranser.
- Siste dato for neste kalibrering kan stilles inn med en alarm.



543-710B



543-720B



543-730B



Applikasjon med spindelløftkabel og stativ med granittsokkel

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Digital oppløsning	Nøyaktighet	Datautgang	USB-kabel*	Kampanjepris NOK
543-710B	Digitalt måleer ID-C med flat bakplate	12,7 mm	0,01 mm	0,02 mm	Ja	06AGQ001F	3.577,-
543-720B	Digitalt måleer ID-C med flat bakplate	25,4 mm	0,0005 mm	0,003 mm	Ja	06AGQ001F	6.237,-
543-730B	Digitalt måleer ID-C med flat bakplate	50,8 mm	0,0005 mm	0,005 mm	Ja	06AGQ001F	9.295,-

* USB-kabler er ikke inkludert og må kjøpes separat.

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE™



DIGIMATIC S1



Varslingsikon

Funksjon for kalibreringsvarsel kan aktiveres

Måleur

Analoge

- Ytteringklemme og løftespak (tilvalg) kan festes på enten høyre eller venstre side. De kan enkelt monteres og fjernes uten verktøy.
- Ingen gjennomgående skruehull i rammen samt bruk av O-ring hindrer at vann eller olje trenger inn.



1044AB



2972AB



3058AB-19

2110AB-10



2046A(B)



2109AB-10

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Yttering	Kampanjepris NOK
1044A	Analogt måleur, kompakt design med festeøye bak	5 mm	0,01 mm	D=40 mm	836,-
1044AB	Analogt måleur, kompakt design med flat bakplate	5 mm	0,01 mm	D=40 mm	850,-

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Yttering	Kampanjepris NOK
2110AB-10	Analogt måleur, edelstenslagret, støtsikkert med flat bakplate	1 mm	0,001 mm	D=57 mm	1.449,-
2109AB-10	Analogt måleur, edelstenslagret, støtsikkert med flat bakplate	1 mm	0,001 mm	D=57 mm	1.182,-
2972AB	Analogt måleur, en-omdreiningstype med flat bakplate	1 mm	0,01 mm	D=57 mm	797,-

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Yttering	Kampanjepris NOK
2046AB	Analogt måleur med flat bakplate	10 mm	0,01 mm	D=57 mm	517,-
2046AB-60	Analogt måleur, IP64 med flat bakplate	10 mm	0,01 mm	D=57 mm	1.582,-
2046A	Analogt måleur med festeøye bak	10 mm	0,01 mm	D=57 mm	531,-

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Yttering	Kampanjepris NOK
3058AB-19	Analogt måleur, edelstenslagret, støtsikkert med flat bakplate	50 mm	0,01 mm	D = 78 mm	2.513,-
3062AB-19	Analogt måleur, edelstenslagret, støtsikkert med flat bakplate	100 mm	0,01 mm	D = 78 mm	5.306,-

Fingermåleur



513-404-10E



513-908-10E



513-454-10E

- Betydelig forbedret holdbarhet, følsomhet og lesbarhet, med 8 mm skaft og D=2 mm målespiss.
- Refleksfritt, flatt og flerlagsbelagt glass gjør det enkelt å lese av graderingene.

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Skalainndeling	Målespisslengde	Kampanjepris NOK
513-404-10E	Fingermåleur, horisontal modell	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	1.156,-
513-415-10E	Fingermåleur, horisontal modell	1 mm	0,01 mm	41 mm	1.848,-
513-405-10E	Fingermåleur, horisontal modell	0,2 mm	0,002 mm	15,2 mm	1.449,-
513-401-10E	Fingermåleur, horisontal modell	0,14 mm	0,001 mm	11,2 mm	1.981,-
513-908-10E	Fingermåleur, horisontal type (513-404-10E), med magnetstativ	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	1.848,-
513-454-10E	Fingermåleur, vertikal modell	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	1.449,-



Tilbehør



7822



7033-10

Nr.	Beskrivelse	Merknad	Kampanjepris NOK
7822	Kontaktelementer i sett, M2,5x0,45	Sett (6 deler) 2 stk. flate spisser, Ø=5 mm og Ø=10 mm, nålespiss, sfærisk spiss, 2 stk. skålspisser R=1,5x10 mm og R=2,5x20 mm	2.247,-
7010S-10	Magnetstativ	Ca. 165 mm aksjonsradius	1.169,-
7033-10	Leddstativ med magnetfot	Ca. 346 mm aksjonsradius	5.439,-
215-150-10	Målestativ med granittplate	Maks. høyde 120 mm med bøsning 9,53 mm (3/8 tomme) til 8 mm	6.104,-



215-150-10



7010S-10

USB-kabler



Digimatic til USB-kabel (USB Input Tool Direct). Kan brukes som tastaturgrensesnitt (HID) eller virtuell COM-port (VCP)

Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
06AFM380A	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, med dataknapp, for IP67-skyvelære	1.582,-
06AFM380B	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, med dataknapp, for IP65-mikrometre	1.582,-
06AFM380C	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, rett, med dataknapp	1.328,-
06AFM380D	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, flat, 10-polet modell	1.328,-
06AFM380E	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, rund, 6-polet modell	1.328,-
06AFM380F	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, flat rett modell	1.328,-
06AFM380G	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2, flat rett for ID-N/ID-B	1.328,-
06AGQ001A	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-grensesnitt, IP-type	1.582,-
06AGQ001F	2 m kabel, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1-grensesnitt	1.715,-
06ADV384	USB fotbryteradapter	1.449,-
937179T	Fotbryter	610,-

Digimatic til USB-boks med tilkobling for fotbryter og dataknapp. Kan brukes som tastaturgrensesnitt (HID) eller virtuell COM-port (VCP)

Nr.	Beskrivelse	Kompatibel med	Kampanjepris NOK
264-020	USB Input Tool grensesnittboks	Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1 – grensesnitt	2.779,-

USB-ITPAK

Nr.	Beskrivelse	Merknader	Kampanjepris NOK
06AGR543	USB-ITPAK vers. 3,0	USB-dongel + manual (programvare tilgjengelig på nett)	3.577,-

USB-ITPAK versjon 3 er programvare for innsamling av data fra måleinstrumenter og for utdata, for eksempel til Microsoft Excel®.

- Støtte for toveis seriell kommunikasjon som tilbys av ID-F- og ID-C-måleurene, den utvendige mikrometeren QuantuMike og høydemåleren LH-600F/FG.
- Ulike innstillinger er tilgjengelige, som nullstilling, forhåndsinnstilling, enhet, telleretning, toleranseinnstilling, datoinnstilling for kalibrering osv.
- Informasjon om målestatus kan leses av, som serienummer, kodenummer, kalibreringsdato, brukerkontrollnummer osv.



USB-ITPAK

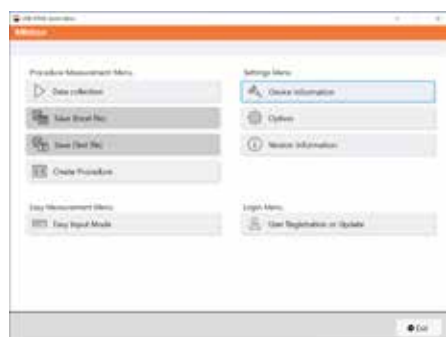


USB-ITPAK versjon 3 er en programvare for innsamling av data fra måleinstrumenter med Digimatic-, Digimatic 2- og Digimatic S1-datautgang til Excel® ved hjelp av grensesnittet USB Input Tool og USB Input Tool Direct-kabler, det trådløse systemet U-WAVE og skriveren/dataloggeren DP-1VA.

Inspection item	Measuring item	Size A	Size B	Size C	Size D	Appearance
Tolerance	Maximum limit					Good
	Minimum limit					No good
Result of inspection	Sample 1					
	Sample 2					
	Sample 3					
	Sample 4					
	Sample 5					
	Sample 6					
	Sample 7					
	Sample 8					
	Sample 9					
	Sample 10					
Average (Av)						
Standard deviation (σ)						
Av + 3σ						
Av - 3σ						
MAX (Av + 3σ)						
(Av - 3σ) MIN						
Overall judgment	Passed					

- Støtte for toveis seriell kommunikasjon fra f.eks. ID-C måleurl (2022-årsmodell), høydemåleren LH-600F/FG, QuantuMike (2024-årsmodell).
- Ulike innstillinger er tilgjengelige, som nullstilling, forhåndsinnstilling, enhet, telleretning, toleranseinnstilling, datoinnstilling for kalibrering osv.
- Informasjon om målestatus kan leses av, som serienummer, kodennummer, kalibreringsdato, brukerkontrollnummer osv.
- Kompatible operativsystemer: Microsoft Windows® 10 (64 bit) og Windows® 11.
- Fullversjonen som tilbys her muliggjør overføring av måleverdier til forhåndsdefinerte Microsoft Excel®-celler.

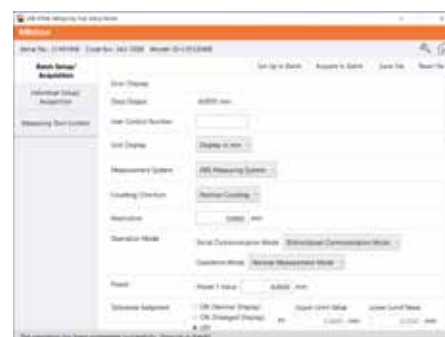
Måleverdier kan tilordnes et egenutviklet Excel-regneark.



Startskjerm.



Alle tilkoblede enheter vises.



Du kan se informasjon som kommer fra måleinstrumentet og justere enhetens innstillinger.

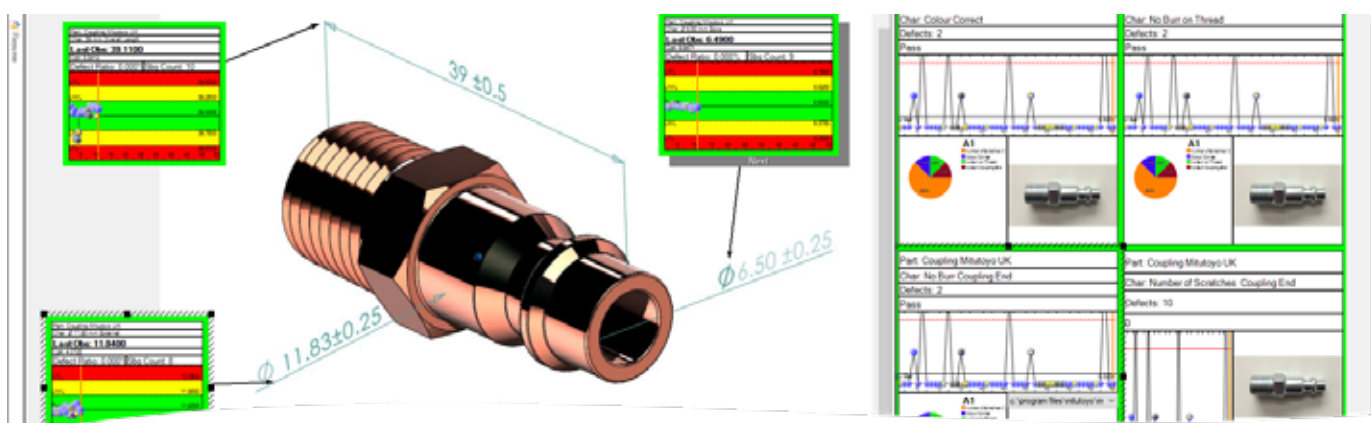
MeasurLink® 11 (ny versjon)

Ny kampanje

MeasurLink er et viktig verktøy for Six Sigma-aktiviteter, og er utformet for å kontrollere og forbedre produktkvaliteten under produksjonen ved å identifisere og redusere variasjoner i prosessen. Den muliggjør innsamling og analyse av data i sanntid for å overvåke inspeksjoner av variabler og attributter, slik at trender, sykluser og avvik i produksjonen umiddelbart oppdages. Operatører drar nytte av de tilpassbare grensesnittene for statistikk og Cp i sanntid. Cpk-, Pp- og Ppk-beregninger som muliggjør proaktiv kvalitetskontroll og minimerer feil. Nøkkelfunksjonene inkluderer kartlegging før kontroll, e-postvarsler for prosesser som ikke kan kontrolleres, og datainntasting for tilordnede årsaker og korrigerende tiltak.



Les mer

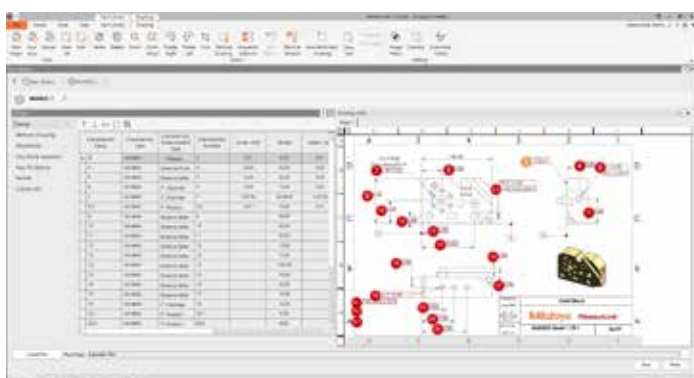


Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
64AAB930	MeasurLink V11, 1 lisensiert modul	21.928,-
64AAB931	MeasurLink V11, 1 fullstendig flytende lisens	32.434,-
64AAB932	MeasurLink – feilanalyserapport	21.662,-

Kom raskere i gang med kraftig OCR for rask oppretting av detaljer og rutiner.

2D-utskrifter kan skannes med OCR-teknologi for å lage en ny detalj, ballongmerk tegningen og angi toleranser.

Et merket bilde av originaltegningen kan lagres og brukes i sanntid bak henvisningene i 2D-visningen.



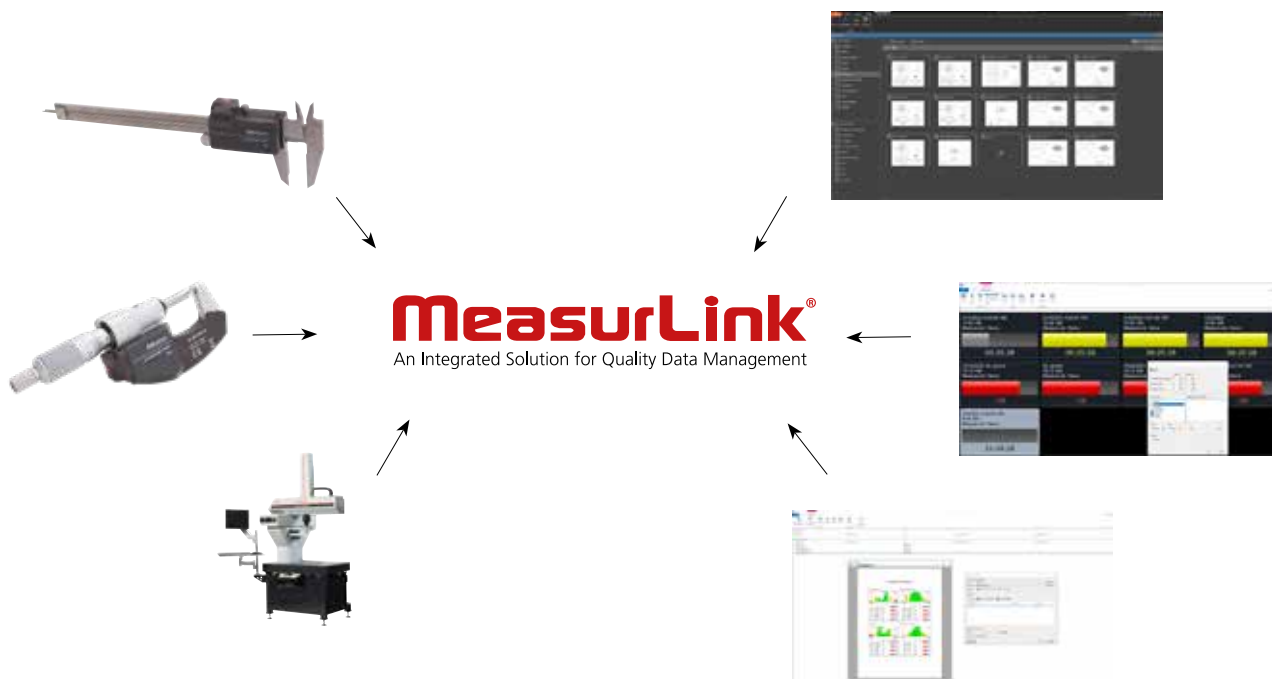
Raskere

Bedre

Smartere

Lag enkelt inspeksjonsplaner, still inn toleranser og **tildel verktøy. Fokus der det gjør nytte.**

Bruk mindre tid på å lage inspeksjoner med MeasurLink og fokuser heller på prosessen og den statistiske forbedringen. Bruk alle måleverktøyene dine på én enkelt plattform.

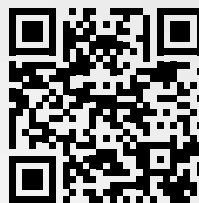


Se våre ekstra moduler

Forbedre arbeidsflyten din med MeasurLink:



HH-V400



Les mer

Test hardheten umiddelbart, hvor som helst, når som helst

For hardhetstesting av alle metaller,
også på store konstruksjoner.

DIGIMATIC

U-WAVE

MeasurLink
An Integrated Solution for Quality Data Management

HH-V400 er en hardhetsmåler av typen tilbakesprettende kule, for metall.
Hardheten bestemmes av forholdet mellom slaghammerens tilbakesprettshastighet og anslagshastighet.

- Bærbar enhet som betjenes med et enkelt knappetrykk.
- Automatisk vinkelkorrigering.
- Bredt bruksområde.

Nr.	Beskrivelse	Merknader	Kampanjepris NOK
810-306	HH-V400-sett for HLD-skalaen	Leeb hardhetstest HH-V400 – serien	38.152,-
11AAD240	Referansemateriale 800 HLD	Ø 115 × 33 mm, 3,7 kg, Leeb-hardhetstesting HH-V400 – serien	3.153,-

Helt omarbeidet beregningsvisning

Enklere / Lettere / Tydeligere



- Språkuavhengig skjermdesign.
- Vis flere resultater, gjennomsnitt og statistikk.
- Konverter testresultater til andre hardhetsskalaer (f.eks. Rockwell, Vickers og Brinell).

Tilvalg for datautgang og -håndtering

Det er mulig å sende ut testdata til Excel, Notisblokk osv.



For utskrift av testdata.



Testdata kan overføres trådløst og behandles på en PC.



Hardhetspakke



HR-530-pakke



HR-320MS-sett

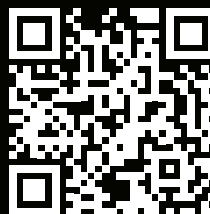
Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
HR-530-SET01	HR-530-pakke	128.514,-
HR-320MS-SET01	HR-320MS-pakke	87.888,-

HR-530-pakke

- Lastcellebasert elektronisk påføring og regulering av prøvekraft.
- Fotbryterstyrt kontinuerlig testmodus (fotbryter er tilvalg).
- Innvendig testkapasitet fra $\varnothing$ 36 mm (standardindenter) eller $\varnothing$ 22 mm (indenter 63DIA007 som tilvalg).
- Bruk vår Digimatic miniprosessor (DP-1VA) for å skrive ut resultater, og du kan bruke et inndataverktøy (USB-ITN-D) for å koble til en PC for dataoverføring, analyse og lagring.
- Ytterligere testmetoder: Brinell-test, HBT, Rockwell-plasttest. Nødvendig tilbehør: Indenterer og et målemikroskop.

HR-320MS-pakke

- Basismodell for Rockwell- og Rockwell Superficial-testmetoder.
- LCD-skjerm med konverteringsfunksjon.
- Grafisk indikatorstyrt forhåndspåføring av testkraft.
- Motorstyrt påføring av ytterligere testkraft.
- Forhåndstestkraft velges via omkoblingsbryter.
- Dødvektbasert med manuelt vektbytte.



Les mer

Dataoverføring (HR-530 og -320MS) • Digimatic- og serielle datagrensesnitt.

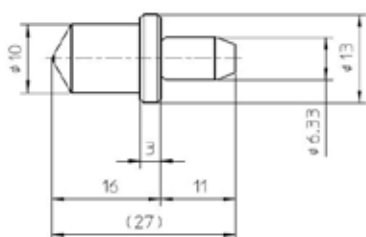
- Bruk vår Digimatic miniprosessor (DP-1VA) for å skrive ut resultater. Du kan bruke et inndataverktøy (USB-ITN-D) for å koble til en PC for dataoverføring, analyse og lagring.

Alle pakker inkluderer:

Tilbehør med DAKKS-kalibreringssertifikat i samsvar med DIN EN ISO 6508 og ASTM E18.
Made in Germany.

Diamantkoneindenter for Rockwell-test, standardmodell

Med DAKKS-kalibreringssertifikat i samsvar med ISO 6508-2 og ASTM E18 klasse B uten funksjonstest.
Artikkelnummer: 63DIA023



60HRC Rockwell testblokk for hardhet

Med DAKKS-kalibreringssertifikat i samsvar med ISO 6508-3 og ASTM E18, 60x60x16 mm, stål, med lasergravert rutenett i henhold til standard på oversiden.
Artikkelnummer: 63ETB040DG

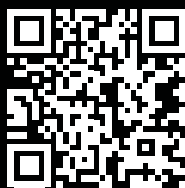


TM-mikroskop

MANUELT MÅLEMIKROSKOP TM GENERATION B-SERIEN

TM-seriens målemikroskoper har enestående optisk kvalitet, takket være objektiv med lang arbeidsavstand.

- Målenøyaktigheten er blant de høyeste i sin klasse.
- Trinnløst justerbar LED overflate- og profilbelysning sikrer optimale lysforhold.
- Et behagelig 30X-forstørret opprettstående bilde skapt med 15X-monokularet og 2X-linsen.



Les mer



Settet inneholder:

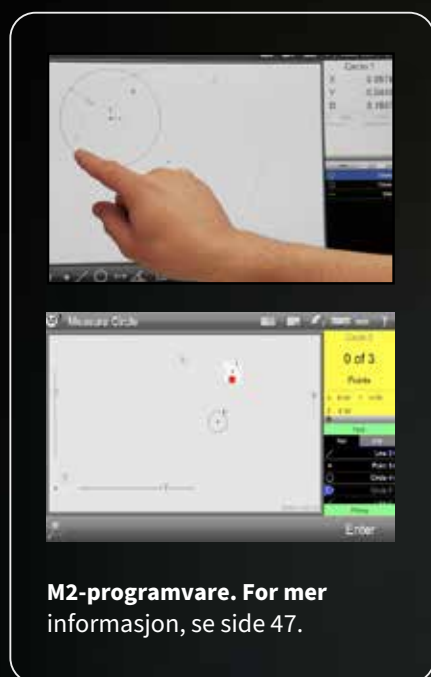
176-818-11	TM-505B mikroskop med XY-bord 50 x 50 mm
164-163	2x digitalt mikrometerhode 0–50 mm
63AAA001	LED-ringlys med justerbar lysstyrke
02ZAA021	Strømkabel CEE-type

Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
TMSET01	Sett med alle produktene over	79.655,-

Settet inneholder:

176-819-11	TM-1005B mikroskop med XY-bord 100 x 50 mm
164-163	2x digitalt mikrometerhode 0–50 mm
63AAA001	LED-ringlys med justerbar lysstyrke
611675-031	Endemål 50 mm klasse 1
02ZAA021	Strømkabel CEE-type

Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
TMSET02	Sett med alle produktene over	98.272,-



M2-programvare. For mer informasjon, se side 47.

Nr.	Beskrivelse	Ikke kampanjevare
63AAA455	M2-2D program- og maskinvare for TM	Pris på forespørsel

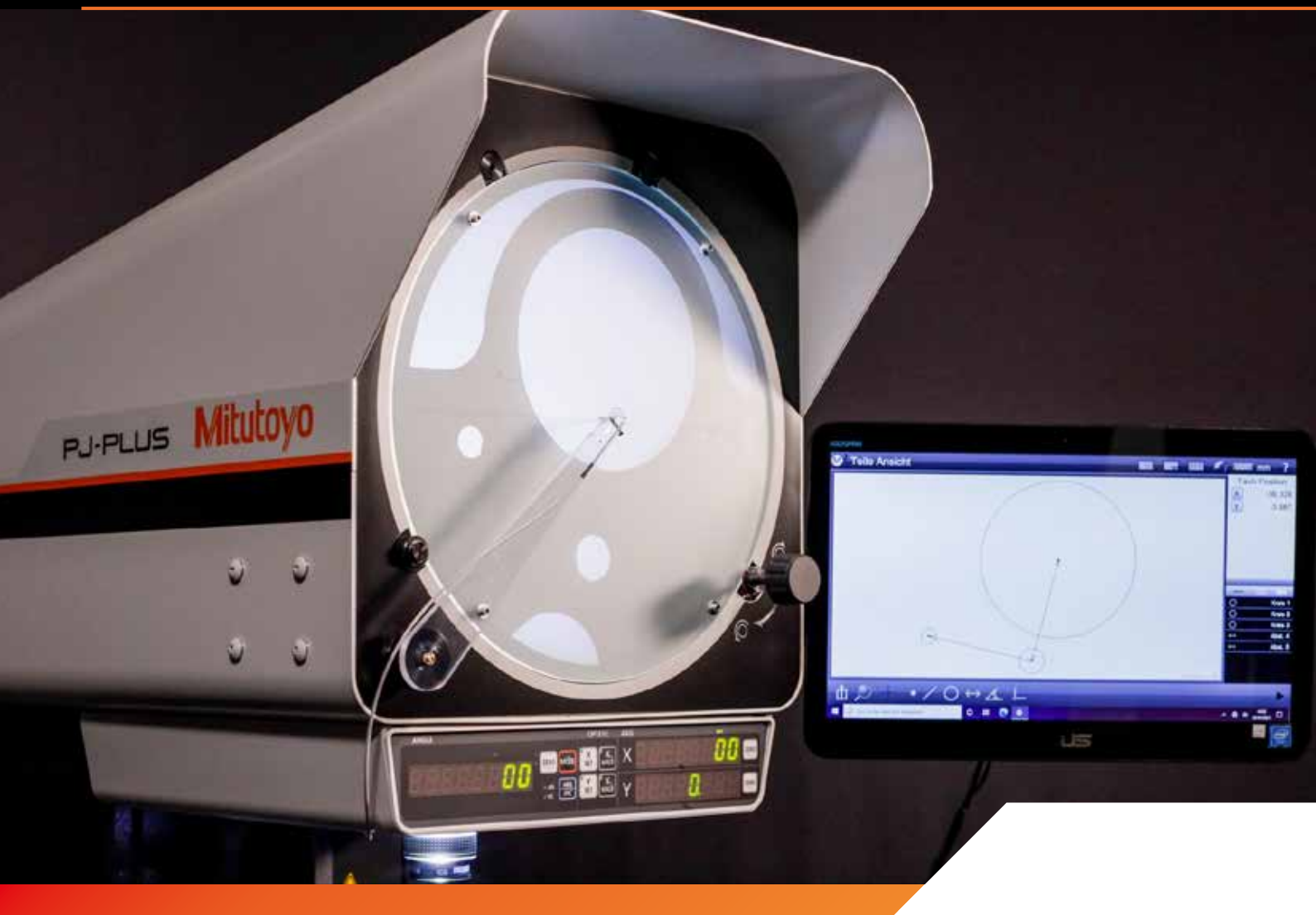


LED-ringlys eller bruksområder som krever heldekkende belysning.



En nonieskala montert utenfor okularet gjør vinkelmåling enkelt.

PJ-PLUS



Vertikal måleprojektor for måling, inspeksjon og observasjon av små arbeidsstykker

- Energisparende LED-enheter med lang levetid for profil- og overflatebelysning.
- Det vifteløse kjølesystemet hindrer støv i enhetens kabinett og sikrer økt holdbarhet.
- Stor 315 mm dreibar skjerm med lyssterke og tydelige bilder.
- Innebygde digitale, letteste displayer for skjermvinkel og bordets x- og y-akse.
- 10X objektivlinse følger med som standard.
- Målebord 100 x 100 mm eller 200 x 100 mm.
- Tilvalg: Lettbrukt M2-programvare for databehandling.



Nr.	Navn	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
302-801-10	PJ-P1010A	Profilprojektor, måleområde XY = 100x100 mm	130.307,-
302-802-10	PJ-P2010A	Profilprojektor, måleområde XY = 200x100 mm	162.887,-



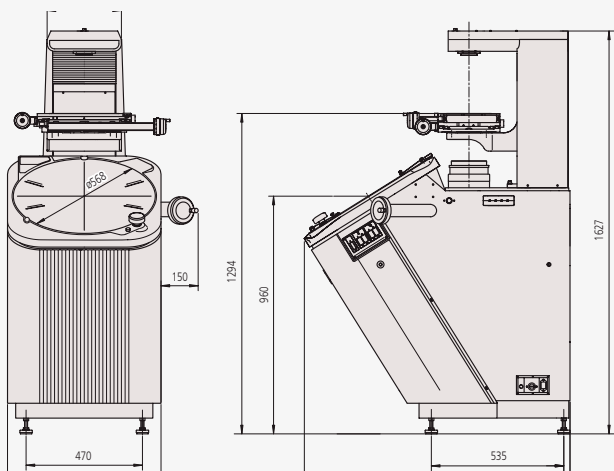
Energieffektiv, også i krevende miljøer

PJ-PLUS gir intuitiv bruk også for uerfarne brukere og har utmerket holdbarhet og energisparende funksjoner, takket være LED-belysningen og det vifteløse kjølesystemet.

Den gir stabile dimensjons- og vinkelmålinger selv i krevende produksjonsmiljøer.

PV-5110

Omvendt modell måleprojektor med stor dreibar skjerm



- Stor 508 mm skjerm med digital vinkelteller.
- Omvendt optisk system reduserer behovet for å refokusere mellom detaljbytter.
- Målebord, 200 x 100 mm, med enhånds hurtigutløsermekanisme for begge aksene.
- Innebygd digital teller som viser den dreibare skjermens vinkel.
- Gulvmontert modell (ikke behov for ekstra stativ)
- 10X objektivlinse følger med som standard.
- Tilvalg: Lettbrukt M2-programvare for databehandling.

Nr.	Navn	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
304-919-12	PV-5110	Vertikal profilprojektor	231.372,-

M2-programvare

Konstruksjonstypene som støttes inkluderer:

- Gjennomsnitt
- Skjæringspunkter
- Tangentlinje(r)
- Komplementvinkler
- Forskjøvne skrå linjer
- Midt-, senter- og endepunkter
- Korteste og lengste avstand
- Målesirkel/målesirkler
- Vinkelrette og parallelle linjer
- Hullsirkel



Les mer

Intuitiv og lettbrukt programvare

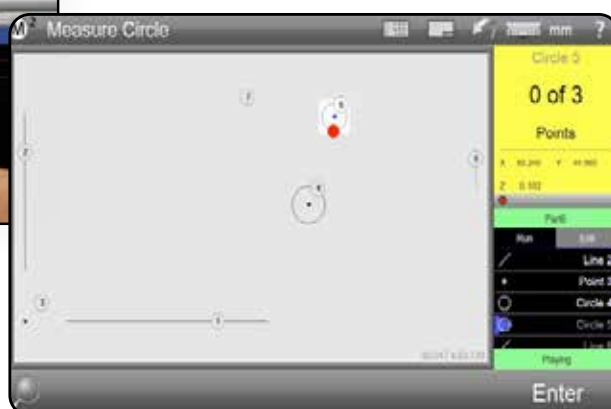
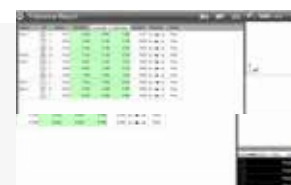
Med brukergrensesnittet i M2-programvaren vil du bruke mer tid til å måle og mindre tid til å lese manualer. Ved å forene en velkjent brukeropplevelse med moderne berørings skjermstandarder kan M2-programvaren raskt integreres i din prosess og gjøres tilgjengelig for mange ulike typer brukere.

Grafikkbaserte funksjonskonstruksjoner

Generer populære konstruksjonstyper, som avstand og tangentlinjer, direkte fra den grafiske delvisningen. Konstruksjoner med flere undertyper kan raskt veksles med kommandoen for å bytte funksjonstype.

Utformet for styring av programvaren med multitouch

I tillegg til det konvensjonelle musegrensesnittet muliggjør utvidet multitouch-logikk allsidig panorering og zooming av den aktive detaljvisningen. Øk effektiviteten ved funksjonskonstruksjon, håndtering av funksjonsdata og rapporteringsoppgaver ved hjelp av enkel knipezoom, panoreringssveip eller dobbeltklikk.

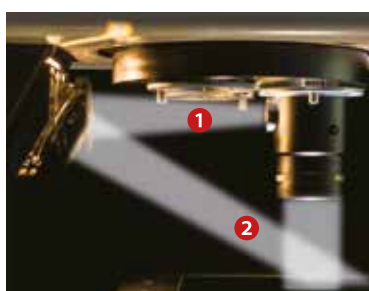


Nr.	Beskrivelse	Merknader	Ikke kampanjevare
63AAA406	M2-2D program- og maskinvare for databehandling for PJ-Plus	Enhet uten kantdeteksjon inkl. PC-monteringssett	Pris på forespørsel
63AAA407	M2-2D program- og maskinvare for databehandling for PJ-Plus	Kantdeteksjonsenhet inkl. PC-monteringssett	Pris på forespørsel
63AAA462	M2-2D program- og maskinvare for PV-5110	Inkl. enhet for kantdeteksjon og holder for nettbrett	Pris på forespørsel
63AAA795	ASUS AiO PC for M2-system	Intel Celeron N4500/8GB/256GB SSD/W11Pro/15,6" FHD-berørings skjerm	Pris på forespørsel

PJ-H30

Optisk måleprojektor med høy nøyaktighet

Utstyrt med skrå overflatebelysning og god fargegjengivelse som standard

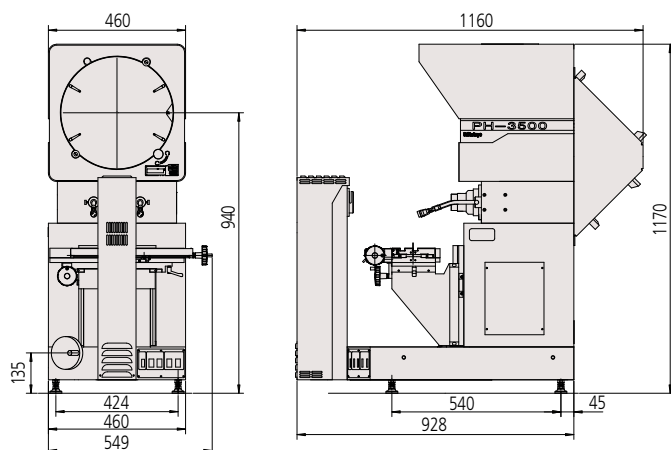


- Målebord 200x100 mm, maksimal belastning 10 kg.
- Ved å dreie kondensorlinsen og endre vinkelen på speilet i objektivet kan du gjengi også dårlig reflekterende overflater optimalt.
- Forbedret lysstyrke i projisert bilde takket være det nye optiske konturbelysningssystemet.
- Høy målenøyaktighet (over JIS-standard).
- Målebord med rask enhåndsjustering på begge akser gjør at du kan veksle smidig mellom hurtigposisjonering og finjustering.
- RS-232C-utgang

Nr.	Navn	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
303-717-13	PJ-H30A2010B	Profilprojektorer	272.596,-

PH-3515 F

Kraftig horisontal profilprojektor

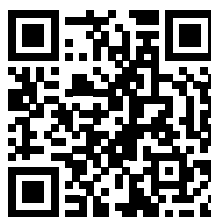


Linear Scale 2-akset teller KA-212



174-183D

- Målebord 254x152 mm, maksimal belastning 45 kg.
- Mål større og tyngre arbeidsstykker, for eksempel tannstenger og stanseverktøy.
- 14-tommers dreibar skjerm med digital vinkelavlesning.
- Gulvmontert modell (ikke behov for ekstra stativ).
- 10X objektivilinse følger med som standard.
- Lettbrukt M2-programvare for databehandling (tilvalg).



Les mer

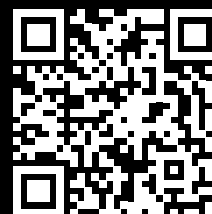


Nr.	Navn	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
172-868-12	PH-3515F	Måleprojektor, XY = 254 x 152 mm	182.036,-
Nr.	Beskrivelse		Kampanjepris NOK
174-183D	Linear Scale 2-akset teller KA-212		7.434,-

KA-tellere med priser vises også med AT-715-serien

Lasermikrometer – pakke

Nøyaktig, rask og smart måling av ytterdiametre for inspeksjoner i produksjonslinjen



Les mer

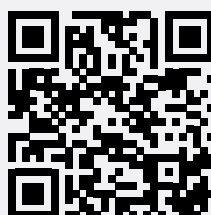
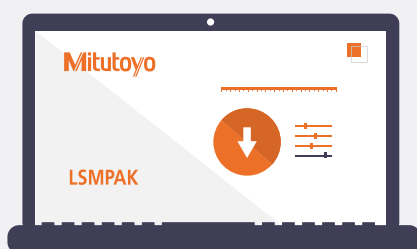


Modulær og seriekoblingsbar kontrollenhet med industrielle grensesnitt

- Berøringsfri måling med høy presisjon for industrielle bruksområder i produksjonslinjen.
- Dobbel bruk av LSM-30-A for diametre opptil 160 mm.
- Grensesnitt for de viktigste industrielle nettverksprotokollene.
- Kapslingsgrad IP67.



Nr.	Beskrivelse	Kontakter for LG	Inngangssignal	Siffer (Digits)	Oppløsning	Maks. inngangsfrekvens	Standardgrensesnitt	Kampanjepris NOK
LSMSET001	LSM-pakke #1, metrisk	LSM-30 – A sensorenhet, LSM-CU-A Kontrollenhet, kalibreringsmålesett 1 – 30 mm og 3 m USB-C-kabel	0,3 – 30 mm	± 0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	93.430,-
LSMSET004	LSM-pakke #4, metrisk	LSM-02 – A sensorenhet, LSM-CU-A Kontrollenhet, kalibreringsmålesett 0,1 – 2 mm og 3 m USB-C-kabel	0,005 – 2 mm	0,01 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	89.111,-



Last ned LSMPAK

Brukervennlig og intuitiv konfigurasjonsprogramvare med veiledning og veiledningsfunksjon.

Godkjent/ikke godkjent-vurdering

- Kalibrering
- Posisjonering av arbeidsstykke
- Overvåking i sanntid



Strømforsyning

For frittstående bruk, vennligst legg til strømforsyningen 63AAA828

Grensesnittalternativer

Industrielle grensesnittenheter for LSM A-kontrollenheter

Nr.	Navn	Grensesnitttype	Porter på grensesnittsid	Kampanjepris NOK
02AGQ300	LSM-EI-A	Ethernet/IP	2x RJ-45	9.631,-
02AGQ370	LSM-EC-A	EtherCAT	2x RJ-45	9.631,-
02AGQ350	LSM-PN-A	PROFINET	2x RJ-45	9.631,-
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	9.631,-



Tilbehør strømforsyning

Nr.	Beskrivelse	Ikke kampanjevarer
63AAA828	Strømforsyning 24VDC	Pris på forespørsel
63AAA775	Kontakt for strømforsyning	Pris på forespørsel



CC-Link

PROFI
NET

EtherCAT

EtherNet/IP

LG100- og LG200-serien for automatiserings- og produksjonslinjeapplikasjoner

LGs vanlige funksjoner

- Fleksibel installasjon: Koble til opptil to lineære givere per EJ-teller, åtte tellere per grensesnitt.
- Signalstøtte: Fungerer med differensielle firkantbølgesignaler.
- Enkel montering: DIN-skinnekompatibel, 3,0 m USB-C-kabel inkludert.



Nr.	Beskrivelse	Måleområde (mm)	Oppløsning (µm)	Nøyaktighet	Grensesnitt	Kampanjepris NOK
542-186	Linear Gauge LG200-110 10 mm	10	1	1,5+L/50 µm	RS-422	9.162,-
542-187	Linear Gauge LG200-0510 10 mm	10	0,5	1,5+L/50 µm	RS-422	8.630,-
542-188	Linear Gauge LG200-0110 10 mm	10	0,1	0,8+L/50 µm	RS-422	9.694,-
542-190	Linear Gauge LG100-110 10 mm	10	1	1,5+L/50 µm	RS-422	7.966,-
542-191	Linear Gauge LG100-0510 10 mm	10	0,5	1,5+L/50 µm	RS-422	7.434,-
542-192	Linear Gauge LG100-0110 10 mm	10	0,1	0,8+L/50 µm	RS-422	7.966,-
542-193	Linear Gauge LG100-125 25 mm	25	1	1,5+L/50 µm	RS-422	10.093,-
542-194	Linear Gauge LG100-0525 25 mm	25	0,5	1,5+L/50 µm	RS-422	10.093,-
542-195	Linear Gauge LG100-0125 25 mm	25	0,1	0,8+L/50 µm	RS-422	9.827,-
542-196	Linear Gauge LG100-150 50 mm	50	1	1,5+L/50 µm	RS-422	11.955,-
542-197	Linear Gauge LG100-0550 50 mm	50	0,5	1,5+L/50 µm	RS-422	11.157,-

Nr.	Beskrivelse	Kontakter for LG	Inngangssignal	Siffer (Digits)	Max. Inngangsfrekvens	Kampanjepris NOK
542-081	EJ-teller -102NE mm/tomme	2	RS-422	8 pluss tegn	5 MHz	7.035,-
542-080	EJ-teller -102N	2	RS-422	8 pluss tegn	5 MHz	7.035,-

Last ned programvaren her:

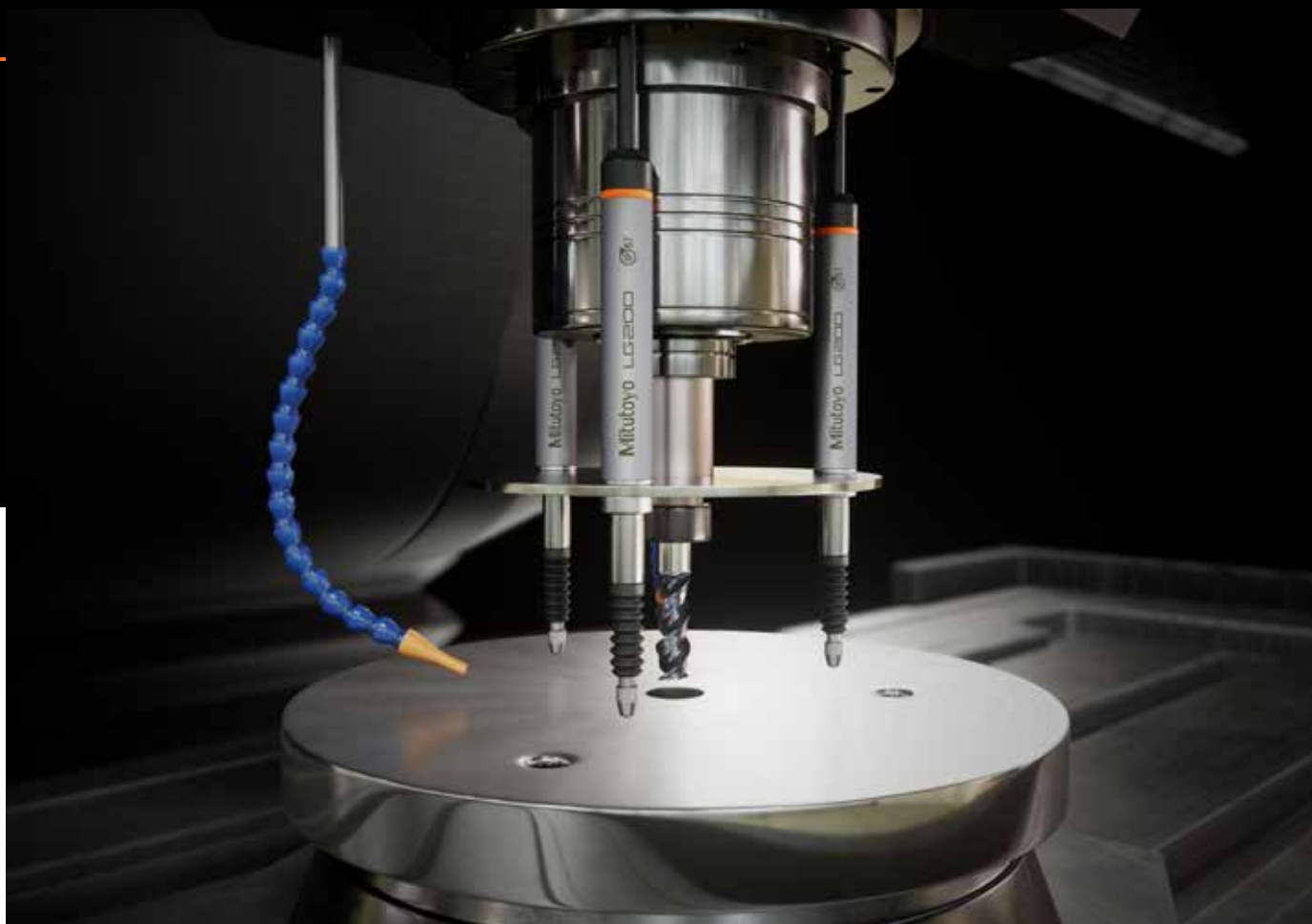


Gratis programvare tilgjengelig

- LGQuickSetup Tool.
- PLC-konfigurasjonsfiler.

Strømforsyning

For frittstående bruk, vennligst legg til strømforsyningen 357651, 12V/DC (ikke inkludert i pakken).



Nr.	Beskrivelse	Grensesnitt	Maks. tellere per I/F	Kampanjepris NOK
21HZA149	USB I/F-enhet for EJ-teller	USB-C	8	5.306,-
21HZA186	CC-LINK I/F-enhet for EJ-teller	CC-LINK, USB-C	8	10.226,-
21HZA187	PROFINET I/F-enhet for EJ-teller	PROFINET, USB-C	8	11.689,-
21HZA188	Ethernet/IP I/F-enhet for EJ-teller	Ethernet/IP, USB-C	8	12.487,-
21HZA264	EtherCAT I/F-enhet for EJ-teller	EtherCAT, USB-C	8	12.753,-

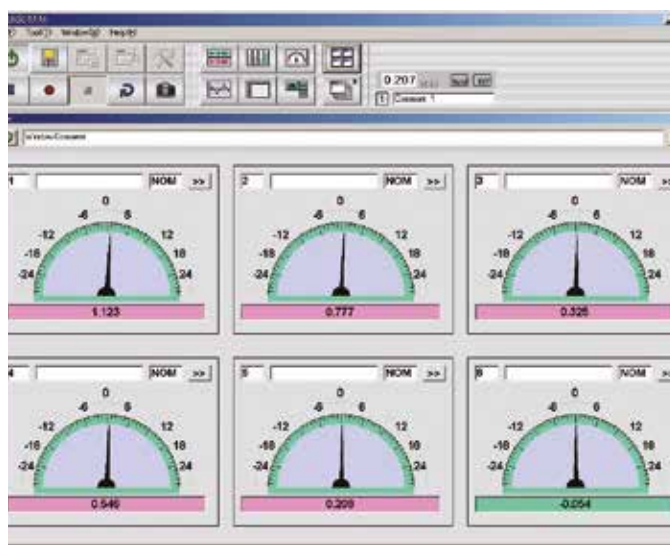


Linear Gauge

Nr.	Beskrivelse	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet	Grensesnitt	Kampanjepris NOK
575-303	Linear Gauge LGS-1012P Digimatic	12,7 mm	10 µm	15 µm	Digimatic-utgang	2.646,-
575-313	Linear Gauge LGS-1012P Digimatic	0,5 tomme	0,0005 tomme	0,0008 tomme	Digimatic-utgang	2.646,-

Nr.	Beskrivelse	Kontakter for LG	Inngangssignal	Antall tegn	Kampanjepris NOK
542-007D	Displayenhet EC-teller	1 LGS	Digimatic	6	3.976,-
542-007E	Displayenhet EC-teller	1 LGS	Digimatic	6	3.976,-
542-075D	Linear Gauge-teller EH-101P	1*	Verdi firkantbølge RS422	8	10.359,-
542-071D	Linear Gauge-teller EH-102P	2*	Verdi firkantbølge RS422	8	12.620,-
542-073D	Linear Gauge-teller EH-102Z	2*	Verdi firkantbølge RS422	8	14.495,-
542-072D	Linear Gauge-teller EH-102D	2 LGS	Digimatic	8	12.620,-
542-075E	Linear Gauge-teller EH-101P UK	1*	Verdi firkantbølge RS422	8	10.359,-
542-071E	Linear Gauge-teller EH-102P UK	2*	Verdi firkantbølge RS422	8	12.620,-
542-073E	Linear Gauge-teller EH-102Z UK	2*	Verdi firkantbølge RS422	8	14.362,-
542-072E	Linear Gauge-teller EH-102D UK	2 LGS	Digimatic	8	12.620,-

* for tilkobling av LG100/200-adapter kreves 21HZA195/21HZA196



Linear Gauge

Miljøbestandig

LG100



IP67



Måleområde: 10 mm/25 mm/50 mm
Oppløsning: 1 μ m/0,5 μ m/0,1 μ m

Smal modell

LG200*



IP67



Måleområde: 10 mm
Oppløsning: 1 μ m/0,5 μ m/0,1 μ m

*Funksjonen for referansepunktdeteksjon på telleren er deaktivert

Konverteringsplugg
21HZA196

Konverteringsplugg
21HZA195

Modell med Digimatic-utgang

LGS



IP66



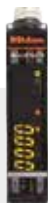
Måleområde: 12,7 mm
Oppløsning: 10 μ m

Modell for DIN-skinne

EJ-102N



2-akset inngang, subtraksjonsberegninger
8 enheter kan kobles til



Panelfeste

EH-102Z



2-akset inngang, subtraksjonsberegninger
Multifunksjon



EH-101P (1 akse)
EH-102P (2 akser)



Multifunksjon



EH-102D



2-akset inngang, subtraksjonsberegninger
Multifunksjon



Kompakt displayenhet

EC-101D



1-akset inngang



Grensesnittenhet

CC-Link
21HZA186



PROFINET
21HZA187



Ethernet/IP
21HZA188



EtherCAT
21HZA264



USB
21 HZA149



Programvare for innstilling av EJ-teller

LG QuickSetupTool

(kan lastes ned gratis fra Mitutoyos nettsted)



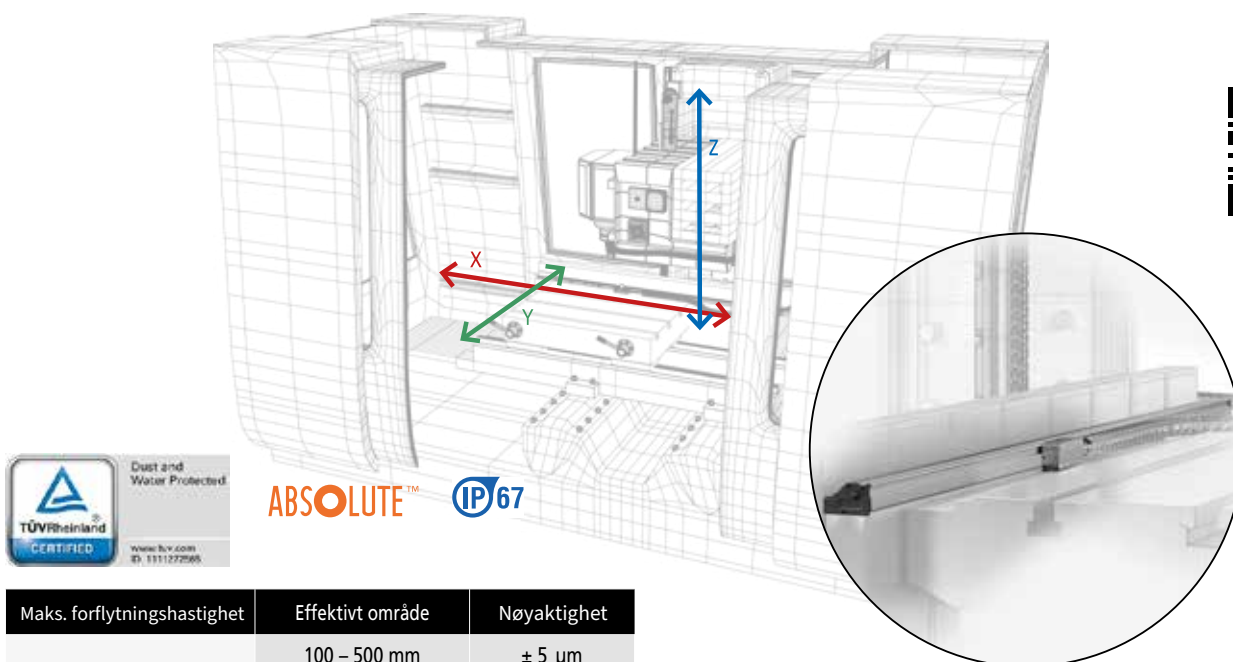
Programvare for måledatainnsamling

SENSORPAK



DIGITALUTRUSTNINGAR

Les mer



ABSOLUTE™

IP67

Maks. forflytningshastighet	Effektivt område	Nøyaktighet
50 m/min	100 – 500 mm	± 5 µm
	600 – 1 800 mm	± 7 µm
	2 000 – 3 000 mm	± 10 µm

Linear Scale 2-akset teller KA-212



174-183D

Linear Scale 3-akset teller KA-213

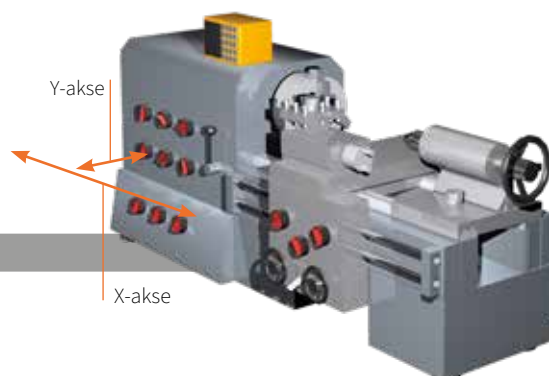


174-185D

- Kan brukes som standard- eller dreiebenkteller.
- Finnes i modeller med 2 eller 3 akser.
- Tilvalg: RS232- og USB-utgang for tilkobling til PC eller skriver.

Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
174-183D	2-akset KA-212-teller	7.434,-
174-185D	3-akset KA-213-teller	8.896,-

2-akset KA-200 TELLER + to skalaer



Oppgrader maskinen din med svært robuste og nøyaktige Linear Scales

- Lineære skalaer med et effektivt område på maks. 3 000 mm per skala.
- ABSOLUTE-teknologi – ingen referansepunkt må stilles inn når strømmen slås på.
- Kapslingsgrad IP67 – takket være prinsippet om elektromagnetisk induktiv avlesning (høy motstandskraft mot støv, vann og olje).
- Høy nøyaktighet (fra $\pm 5 \mu\text{m}$ opptil $\pm 10 \mu\text{m}$), avhengig av effektiv målelengde.
- Lett å installere i ulike typer manuelle maskiner, særlig dreiebenker.



Nr.	Beskrivelse	Effektivt område (mm)	Total lengde (mm)	Standard kabellengde (m)	Kampanjepris NOK
539-801N	Linear Scale AT715-100	100	278	3,5	4.508,-
539-802N	Linear Scale AT715-150	150	328	3,5	4.508,-
539-803N	Linear Scale AT715-200	200	378	3,5	4.508,-
539-804N	Linear Scale AT715-250	250	428	3,5	4.508,-
539-805N	Linear Scale AT715-300	300	488	3,5	4.508,-
539-806N	Linear Scale AT715-350	350	538	3,5	4.508,-
539-807N	Linear Scale AT715-400	400	588	3,5	4.508,-
539-808N	Linear Scale AT715-450	450	638	3,5	4.641,-
539-809N	Linear Scale AT715-500	500	698	3,5	4.641,-
539-811N	Linear Scale AT715-600	600	798	3,5	4.641,-
539-813N	Linear Scale AT715-700	700	898	3,5	4.774,-
539-814N	Linear Scale AT715-750	750	938	3,5	4.774,-
539-815N	Linear Scale AT715-800	800	998	3,5	5.040,-
539-816N	Linear Scale AT715-900	900	1098	5	5.306,-
539-817N	Linear Scale AT715-1000	1000	1198	5	5.439,-
539-818N	Linear Scale AT715-1100	1100	1298	5	5.705,-
539-819N	Linear Scale AT715-1200	1200	1398	5	5.838,-
539-820N	Linear Scale AT715-1300	1300	1498	5	6.237,-
539-821N	Linear Scale AT715-1400	1400	1598	5	6.503,-
539-822N	Linear Scale AT715-1500	1500	1698	5	7.035,-
539-823N	Linear Scale AT715-1600	1600	1798	5	7.168,-
539-824N	Linear Scale AT715-1700	1700	1898	5	7.833,-
539-825N	Linear Scale AT715-1800	1800	1998	5	8.231,-
539-860N	Linear Scale AT715-2000	2000	2198	5	12.354,-
539-861N	Linear Scale AT715-2200	2200	2398	5	13.285,-
539-862N	Linear Scale AT715-2400	2400	2598	7	15.811,-
539-863N	Linear Scale AT715-2500	2500	2698	7	15.811,-
539-864N	Linear Scale AT715-2600	2600	2798	7	16.742,-
539-865N	Linear Scale AT715-2800	2800	2998	7	17.274,-
539-866N	Linear Scale AT715-3000	3000	3198	7	19.934,-

3-akset KA-200 TELLER + tre skalaer



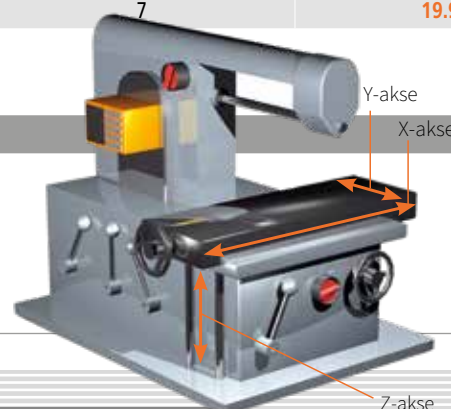
+



+



+



Ovennevnte priser er Mitutoyos veiledende og ikke bindende utsalgspriser eksklusive mva.

Litematic – måleutstyr med lavt måletrykk

Ideell for å måle tykkelsen eller høyden på et arbeidsstykke som lett kan påvirkes av måletrykket.

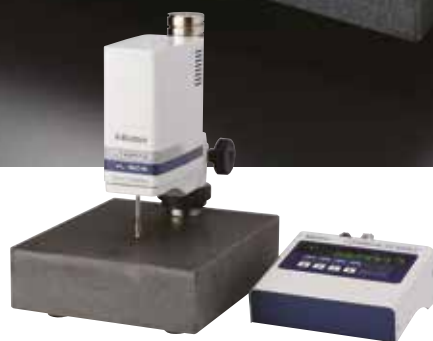


Ny design (bildet over)

Eldre design



Kompakt type VL-50-B



Separat type VL-50S-B



Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
957460	Stativ for separate Litematic-typer	69.590,-
937179T	Fotbryter	610,-

Nr.	Beskrivelse	Modell	Måleområde (mm)	Nøyaktighet	Måletrykk (N)	Kampanjepris NOK
318-221-10D	Litematic VL-50-B	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,01	103.583,-
318-221D	VL-50B LITEMATIC eldre design	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,01	75.822,-
318-222-10D	Litematic VL-50-15-B	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,15	104.666,-
318-222D	VL-50-15-B LITEMATIC eldre design	kompakt	50	0,5+L/100 µm	0,15	78.259,-
318-226-10D	Litematic VL-50S-B	separat*	50	0,5+L/100 µm	0,01	92.072,-
318-227-10D	Litematic VL-50S-15-B	separat*	50	0,5+L/100 µm	0,15	93.155,-
318-227D	VL-50S-15-B LITEMATIC eldre design	separat*	50	0,5+L/100 µm	0,15	74.467,-

* Stativet (957430) selges separat

Quick-Check slingremmålesystem

Når raske godkjent/ikke godkjent-beslutninger kreves:

Quick-Check er den raskeste måten å kontrollere radielt og aksielt kast direkte på verkstedgulvet. Den er enkel, fleksibel og klar til bruk umiddelbart. Quick-Check-benkens senterlinje består av en kombinasjon av standarddeler fra Multi-Flexprofile-serien, Mitutoyo måleuroldere og spesialtilpassede deler. Det her bidrar til å holde prisene overkommelige. Utvalget starter med tre lengder, som hver finnes i to varianter.

Egenskaper

- Umiddelbar visuell tilbakemelding.
- Manuell rotasjon for stabil måling.
- Ingen programmering, ingen venting.
- Lave investeringskostnader.
- Intuitiv betjening.
- Dra nytte av det modulære systemet – start enkelt og utvide ved behov.

Oppgrader og utvid

- Konverteringssett for doble skinner.
- Skyvbare enheter.
- Høydeutvidelse.

Les mer



20° finjustering



Rask og pålitelig inspeksjon

- Quick-Check-systemer gir rask og pålitelig kastkontroll.
- Avviksmålinger direkte på produksjonsgulvet.

Forenklet drift

- Quick-Check er utformet for å være lett å bruke og krever verken kompleks programmering eller høyt utdannede operatører for å utføre måleoppgaver.

Modulære og fleksible konfigurasjoner

- Systemet tilbyr tilpassbare modulære oppsett som passer for ulike arbeidsstykker og støtter både småserier og rutineinspeksjoner.

Kostnadseffektivt alternativ

- Quick-Check gir en praktisk og kostnadseffektiv løsning som gir umiddelbare måleresultater og grunnlag for raske beslutninger.

Nr.	Beskrivelse	Ikke kampanjevare
K551399	Slingremmålesystem med enkel skinne 360 mm	Pris på forespørsel
K551424	Slingremmålesystem med doble skinner 360 mm	Pris på forespørsel
K551425	Slingremmålesystem med enkel skinne 600 mm	Pris på forespørsel

Nr.	Beskrivelse	Ikke kampanjevare
K551426	Slingremmålesystem med enkel skinne 1000 mm	Pris på forespørsel
K551429	Slingremmålesystem med doble skinner 600 mm	Pris på forespørsel
K551430	Slingremmålesystem med doble skinner 1000 mm	Pris på forespørsel

Modeller med én skinne

- Konkurransedyktig inngangspris.
- Kompakte og robuste.
- Beregnet for produksjonsmiljø og kvalitetskontroll.



Modeller med doble skinner

- Fri posisjonering av måleuro.
- Støtte for alternativet med flere måleuro.
- Raskere inspeksjonssykluser.



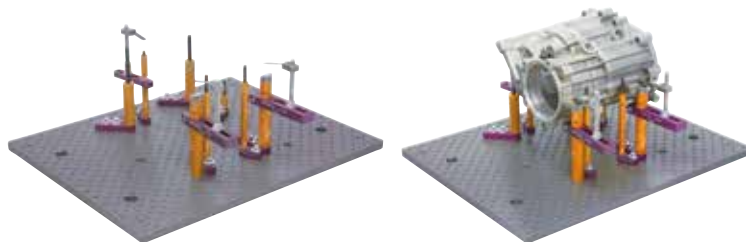
Anbefalt måleuro:

- 543-300-10 funksjon for maksverdiminne

Fiksturer for CMM

Kompatibel med alle CMM

- Klar for palletsystemet PRS for nøyaktig reposisjonering.
- Betydelig forbedring av kvalitetskontrollprosessen.
- Rask reposisjonering og installasjon.
- Adapteren for kalibreringskule M6–M8 er inkludert.



Nr.	Antall	Bunnplate	Kampanjepris NOK
K551048-10	60	250 x 250 mm	12.221,-
K551549-10	90	500 x 400 mm	22.726,-



eco-fix Kit S

Art.nr K551048-10

- 60-delers modulært klemsett.
- Inkluderer bunnplate 250 x 250 mm.



eco-fix Kit L

Art.nr K551549-10

- 99-delers modulært klemsett.
- Inkluderer bunnplate 500 x 400 mm.



Målespissett for CMM M2-tillegg

Nr.	Antall	Gjenetilkobling	Kampanjepris NOK
K651382	17	M2	4.109,-



Nr.	Beskrivelse	Materiale for spiss på målespiss	Gjenge	antall	ø S mm	L mm
Settet inneholder						
K651382	Målespissett M2 Addition					
K651022	Målespiss, rustfritt stål	rubin	M2	2	4	20
K651021	Målespiss, rustfritt stål	rubin	M2	1	3	20
K651019	Målespiss, rustfritt stål	rubin	M2	3	2	20
K651012	Målespiss, rustfritt stål	rubin	M2	5	1	10
K651058	Holder for 5 - veis målespiss		M2	1		7,5
K651040	Forlenger, rustfritt stål		M2	1		30
K651039	Forlenger, rustfritt stål		M2	1		20
K651038	Forlenger, rustfritt stål		M2	2		10
K651223	Pinnenøkkel ø 1,2 mm			1		
Totalt antall				17		

Fiksturer for optiske målemaskiner

Kompatibel med alle optiske systemer

- Fleksibel og repeterbar posisjonering.
- Lokaliser og klem fast arbeidsstykkene under målingen.
- Betydelig forbedring av kvalitetskontrollprosessen.
- Rask reposisjonering og installasjon.



Nr.	Antall	Bunnplate	Kampanjepris NOK
K551057	26	200 x 200 mm	14.880,-
K551058	23	250 x 200 mm	17.407,-

opti-fix Kit Start L

Art.nr K551057

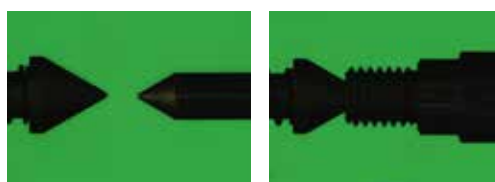
- 26-delers modulært klemsett.
- For optiske systemer, profilprojektorer og mikroskoper.
- Fastspenning av deler på maskinens glassbord



opti-fix Kit Rotation

Art.nr K551058

- 23-delers modulært klemsett.
- For optiske systemer, profilprojektorer og mikroskoper.
- Fastspenning av rotasjonssymmetriske deler.



Nr.	Antall	Gjengetilkobling	Kampanjepris NOK
K651381	21	M3	10.093,-

Målespissett for CMM M3 Basic



Nr.	Beskrivelse	Materiale for spiss på målespiss	Gjenge	antall	ø S mm	L mm
Settet inneholder						
K651381	Målespissett M3 Basic					
K651146	Målespiss, rustfritt stål	rubin	M3	1	1	21
K651147	Målespiss, rustfritt stål	rubin	M3	5	2	21
K651148	Målespiss, rustfritt stål	rubin	M3	1	3	21
K651151	Målespiss, rustfritt stål	rubin	M3	3	4	31
K651152	Målespiss, rustfritt stål	rubin	M3	1	5	31
K651172	Tallerkenmålespiss	herdet stål	M3	1	12,7	31
K651174	Tallerkenmålespiss	herdet stål	M3	1	63,5	4
K651169	5 - veis målespissholder, dreibar		M3	1		13
K651180	Kuleledd, rustfritt stål		M3	1		11,5
K651170	Adapter, rustfritt stål		M3 - M2	1		5
K651157	Forlenger, rustfritt stål		M3	1		20
K651159	Forlenger, rustfritt stål		M3	1		55
K651223	Pinnenøkkel ø 1,2 mm			2		
K650135	Seksantskruttrekker 0,9 mm			1		
Totalt antall				21		

Overflateruhet

Surftest SJ-310

- Stor 14,5 cm [5,7 tommer] farge-LCD for god synlighet.
- Glideskosystem med berøringsskjerm og innebygd skriver.
- Enkel og intuitiv menynavigering.
- Målespiss: Radius 2 μm ; vinkel 60°, gliderskoradius 40 mm.



Nr.	Beskrivelse	Tverrgående	Detektorens måletrykk	Målespissradius	Målespissvinkel	Z1-område	Kampanjepris NOK
178-570-21	Surftest SJ-310 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	53.179,-

Surftest SJ-500

- Stor 19 cm [7,5 tommer] farge-TFT-LCD med berøringsskjerm.
- Den frittstående detektorenheten muliggjør en 90° forskyvning av målespissen, noe som er ideelt for veivakselmåling og måling i trange rom.
- Forflytningens retthet 0,2 μm / 50 mm.
- Målespissens spiss: Radius 2 μm , vinkel 60°.



GJELDER SÅ LANGT LAGERET REKKER

Nr.	Beskrivelse	Tverrgående	Detektorens måletrykk	Målespissradius	Målespissvinkel	Z1-område	Kampanjepris NOK
178-532-01D	Surftest SJ-500 [mm]	50 mm	0,75 mN	2 μm	60°	800 μm	126.198,-



Gratis nedlasting av programvare og apper

Fjernstyringsfunksjoner og bruk av måleresultater kan utvides gjennom:

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



Surftest SJ-220

- Lett å bruke: 2,8-tommers farge-LCD med berøringsskjerm og smarttelefonlik navigering.
- Intuitiv navigering: Enkel menydesign.
- Flerspråklig: Støtter 25 språk, blant annet svensk og norsk.
- Målepissens spiss: Radius 2 μm , vinkel 60°.
- Støtte for ISO 21920.

Med glidesko

Nr.	Beskrivelse	Tverrgående	Detektorens måletrykk	Målepissradius	Målepissvinkel	Z1-område	Kampanjepris NOK
178-741-11	Surftest SJ-220 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	31.782,-
178-743-11	Surftest SJ-220R [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	38.431,-
178-745-11	Surftest SJ-220S [mm]	5,6 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	53.059,-

Pakkepris

Nr.	Beskrivelse	Kampanjepris NOK
SJSET01	Granittstativ inkl. adapter for magnetstativ D 8 mm	13.528,-



E-learning >

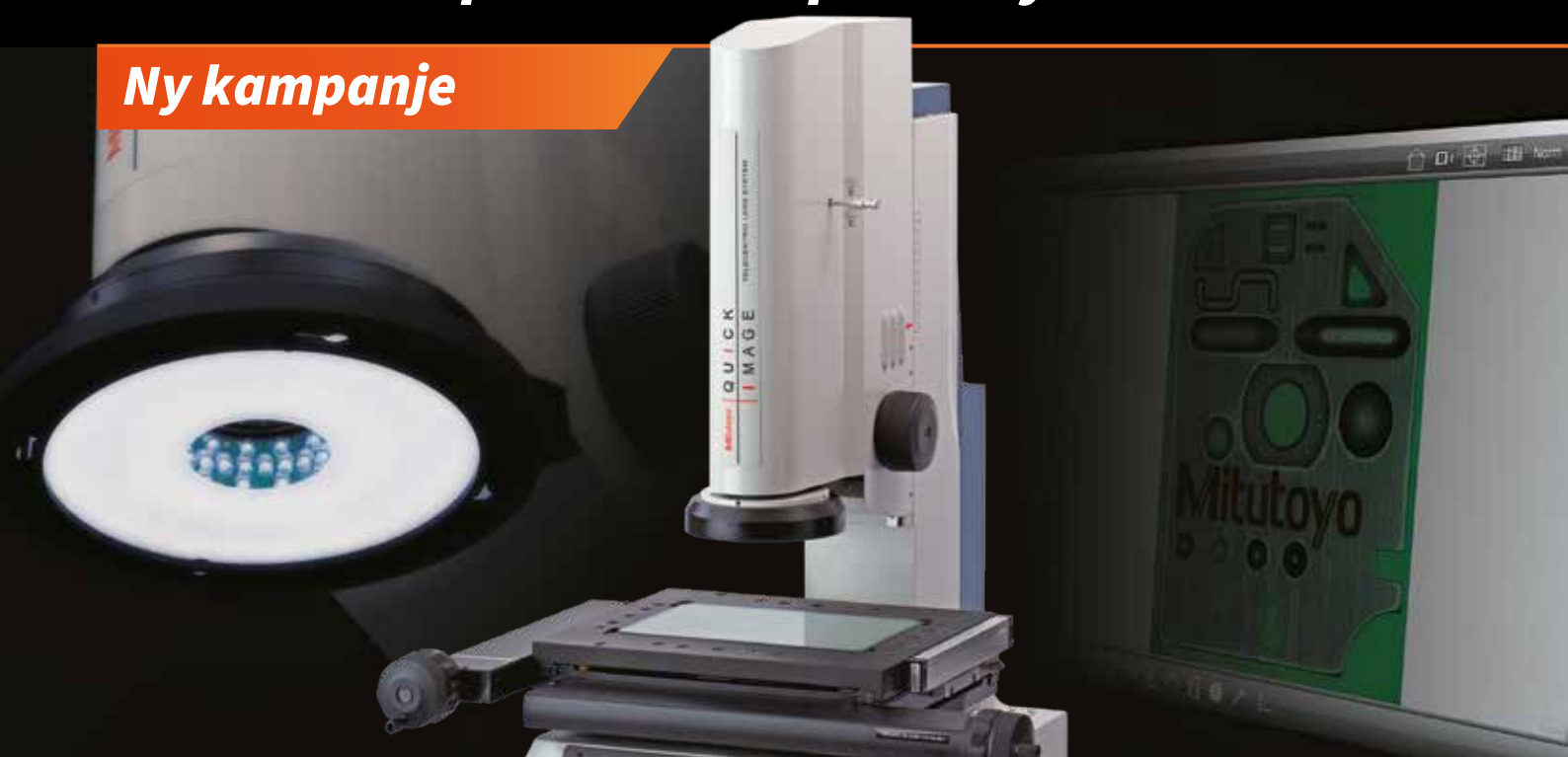
- Kalibrering: trinn for trinn,
- Gjennomføre måling: detaljerte instruksjoner,
- Teori og måling (ISO 21920 og ISO 4287),
- Hvordan tolke måldata og toleranser,

og mange andre interessante temaer rundt SJ-220, forklart trinn for trinn.



Den ultimate pakken for optiske systemer

Ny kampanje



Gjør 2D-målingene dine raskere og spar opptil 23 %!

Opplev raskere, enklere og mer effektiv berøringsfri måling med Mitutoyo Quick Image optisk målesystem og M3-programvare. Ved å forene intuitiv håndtering, kraftige måleinstrumenter og automatisert detaljgjenkjenning bidrar Quick Image til å effektivisere inspeksjonsprosessene samtidig som høy nøyaktighet opprettholdes. M3-programvaren øker produktiviteten ytterligere med avanserte funksjoner for programmering, rapportering og analyse. Oppdag hvordan denne kraftige kombinasjonen kan forandre din arbeidsflyt for 2D-målinger.

Kampanjen gjelder til og med 31. desember 2026

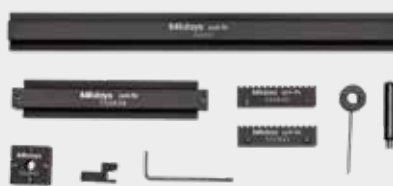
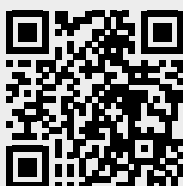


QI-A4020D
Manuelt XY-bord



QI-C2017D
Motorisert XY-bord

Oppdag kampanjen:



i Kun tilgjengelig via Mitutoyos direkte salg. For mer informasjon, vennligst kontakt ditt lokale Mitutoyo-selskap.

Roundtest-kampanje

Ny kampanje

**Kampanjen gjelder
til og med
31. desember 2026**

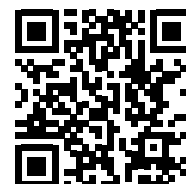


Få mer ut av ditt system for rundhetsmåling

Oppdag Mitutoyo Roundtest-serien – et omfattende utvalg av høypresisjonsløsninger for måling av rundhet, sylindrisitet og form. Roundtest-systemene er utformet for å brukes fra verkstedgulvet til laboratoriet og forener enestående presisjon med intuitiv bruk og kraftige analysefunksjoner. I en begrenset periode inkluderes opptil tre gratis chucker* med utvalgte modeller, noe som hjelper deg å enkelt og pålitelig installere arbeidsstykker allerede fra dag én.

* Antall medfølgende chucker avhenger av hvilken Roundtest-modell som er valgt.

Lås opp hele
tilbudet:



i Kun tilgjengelig via Mitutoyos dirktesalg. For mer informasjon, vennligst kontakt ditt lokale Mitutoyo-selskap.

Kampanjen gjelder fra 1. oktober 2026 til 31. desember 2026. Vi forbeholder oss retten til å gjøre tekniske endringer og oppdateringer.
Disse prisene gjelder kun bedriftskunder. Alle priser er nettopriser i NOK + mva. – ytterligere informasjon kan fås fra www.mitutoyo.se.
Levering og priser på produktene som tilbys her gjelder så langt lageret rekker. Tekniske endringer, feil og trykkfeil kan forekomme.

Koordinatmålemaskiner



Visionmålesystem



Formmåling



Optisk måling



Sensorsystem



Hardhetsmålere og seismometre



Digitale skalaer og DRO-systemer



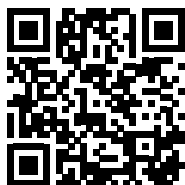
Håndmåleinstrumenter og dataoverføringssystem



Uansett hvilke utfordringer du har, hjelper Mitutoyo deg fra start til slutt.

Mitutoyo er ikke bare en produsent av høykvalitets måleutstyr, men tilbyr også kvalifisert support gjennom hele produktets levetid, støttet av omfattende tjenester som sikrer at dine ansatte kan få det aller beste ut av investeringen.

I tillegg til grunnleggende innen kalibrering og reparasjon, tilbyr Mitutoyo produktopplæring, samt gratis IT-støtte for den avanserte programvaren som brukes innen moderne måleteknikk. Vi kan også utforme, bygge, teste og levere skreddersydde måleløsninger og også, om det vurderes kostnadseffektivt, utføre dine viktigste og mest utfordrende målinger internt som leieoppdrag.



Finn ytterligere produktliteratur samt vår komplette produktkatalog her.

www.mitutoyo.se

Merk: Produktillustrasjonene er uforpliktende. Produktbeskrivelser, særlig alle tekniske beskrivelser, er kun bindende når det er uttrykkelig avtalt.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE og U-WAVE er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Mitutoyo Corp. i Japan og/eller andre land/regioner. Opti-fix er et registrert varemerke som eies av KOMEI Industrielle Meßtechnik GmbH. Excel, Microsoft og Windows er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller i andre land. Thiokol er et registrert varemerke som tilhører TORAY Fine Chemicals Co., Ltd. TÜV er et registrert varemerke som tilhører (bl.a.) TÜV Rheinland AG. YouTube er et registrert varemerke som tilhører Google Inc. Navn på andre produkter, selskaper og varemerker som nevnes her er kun for identifikasjon og kan være varemerker som tilhører respektive eiere

Mitutoyo

Mitutoyo Scandinavia AB

Släntvägen 6
SE-194 61 Upplands Väsby
Tel. +46 (0) 8 594 109 50
kontakt@mitutoyo.se
www.mitutoyo.se