

Vårkampanj

PRSE1278

2025

Gäller från 1 april 2025
till 31 maj 2025



Mitutoyo

Logotyp och teckenförklaring

	Kort	Beskrivning
	Trådlöst dataöverförings system	U-WAVE är Mitutoyos egenutvecklade trådlösa dataöverföringssystem som är överlägset Bluetooth i både tillförlitlighet och räckvidd. Det är baserat på IEEE802.15.4-signaler 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 ursprungliga Digimaticgränssnitt möjliggör snabb och tillförlitlig överföring av mätdata till externa system som PC, skrivare och Mitutoyos räknarenheter.
	Dubbelriktat kommunikationssystem för handhållna mätdon	Mitutoyos egna dubbelriktade seriella kommunikationssystem som möjliggör t.ex. att utföra parameterinställning från en PC samt att skicka mätdata till en PC.
	SPC mjukvarusystem	MeasurLink® är ett mjukvarusystem för mätdatahantering (SPC) baserat på databaser (SQL Server).
	Kapslingsklass för tuffa miljöer	Kapslingsklass IP65 ger skydd mot vattenstrålar och damminträngning (dammtätt).
	Kapslingsklass för tuffa miljöer	Kapslingsklass IP67 erbjuder full damm- och vattentätthet (30 minuter, 1 m djup).
	ABSOLUTE Linjär omkodare	Elektronisk mätskala som ger en direkt avläsning av ABSOLUT linjär position. Ingen initialisering krävs efter påslagning.
	Universell term för Mitutoyos Digimatic handmätdon	Dessa handmätdon 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 försämrta tätningsmaterialet

Den nya QuantuMike

Fyra gånger snabbare Mätning*:

Revolutionera effektiviteten med spindelhastighet på 2 mm per rotation.

*jämfört med en standardmikrometer

Intuitiv och smart:

Stor display, varningar för hög mät hastighet och PC-anlutning effektiviserar driften.

Orubblig pålitlighet:

Kapslingsklass IP65 gör den vatten-, olje- och dammbeständig.

Avancerad precision:

Branschledande noggrannhet.



Digital mikrometer QuantuMike IP65

- Snabbare mätning: 2 mm spindelrörelse per trumrotation, 4x snabbare än standardmikrometer.
- PC-anslutning: Justera parametrar via dubbelriktad kommunikation (Digimatic S1).
- Enkel användning: Kompakt, friktionstrumma möjliggör enhandsanvändning eller stativanvändning.
- Kalibreringsvarningar: Håll dig till schemat med inbyggda påminnelser.
- Toleranskontroller: GO/±NG-bedömningar med inställda gränser.
- Hastighetsvarningar: Förhindra fel med varningar för hög mät hastighet.
- Lång batteritid: Räcker upp till 2 år eller 4 000 timmar.
- Exceptionell noggrannhet: EN ISO 3611 JMPE ± 1 µm (0 – 25, 25 – 50 mm).
- Hållbar design: IP65-klassad för vatten- och dammbeständighet vid bearbetning.
- Displaylås: Förhindrar oavsiktliga ändringar av inställningarna.
- Förbättrad synlighet: Förstorad display för enklare läsning.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Specialfunktion	Anslutningstyp	Trådlös anslutning*		Listpris
						Sändare	Anslutningsdon	
293-140-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	2 mm per varv	SF	264-622	02AZF960	4 256:-
293-141-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	2 mm per varv	SF	264-622	02AZF960	5 242:-
293-142-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	2 mm per varv	SF	264-622	02AZF960	6 340:-
293-143-40	Digital mikrometer QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	2 mm per varv	SF	264-622	02AZF960	7 030:-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).

DIGIMATIC S1

U-WAVE fit

IP65

MeasurLink® ENABLED

Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

COOLANT PROOF™

Digital Absolute-mikrometer QuickMike

- Snabb och effektiv: 10 mm matning per rotation, 20 gånger snabbare än en standardmikrometer.
- Med en icke-roterande spindel.
- Hållbar: IP65-klassad för vatten- och dammbeständighet.
- Utökat område: 30 mm mätkapacitet.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

IP65

MeasurLink® ENABLED

Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

U-WAVE

COOLANT PROOF™

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Specialfunktion	Anslutningstyp	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
						Sändare	Anslutningsdon		
293-666-20	Digital Absolute-mikrometer QuickMike	0 – 30 mm	0,001 mm	10 mm per varv ej roterande spindel	B	02AZD730G	02AZD790B	6 575:-	5 390:-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

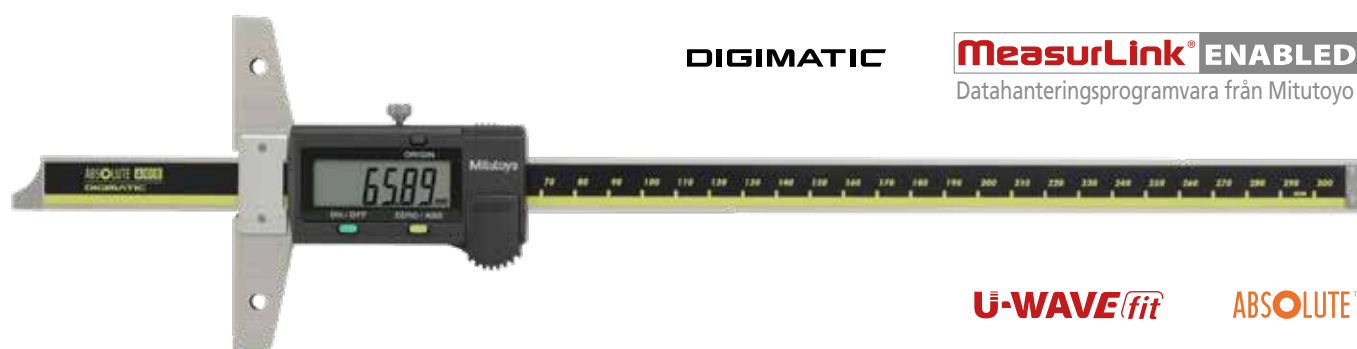
För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).



Digital utvändig mikrometer IP65



Digitalt ABS djupmått



- AOS-avläsare: Avancerad induktiv avläsare för kylvätskesäkra skjutmått.
- ABS-skala: Ingen nollpunktsinställning eller hastighetsbegränsningar.
- Hållbar: Härdade, finläppade ytor.
- Lättläst: Stora tecken.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Anslutningstyp	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
					Sändare	Anslutningsdon		
571-203-30	Digitalt ABS djupmått	0 – 300 mm	0,01 mm	C	264-621	02AZF300	5 600,-	4 590,-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).



- Hållbar konstruktion: Oljebeständiga plastdelar, idealiska för kylvätskeexponerad bearbetning.
- Lång batteritid: Håller upp till 2,4 år.
- IP65-klassad: Tål vatten och damm.

MeasurLink® ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

U-WAVE fit

IP65

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Specialfunktion	Anslutningstyp	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
						Sändare	Anslutningsdon		
293-230-30	Digital Mikrometer IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	0,5 mm per varv	B	264-622	02AZF310	3 528:-	2 860:-
293-231-30	Digital Mikrometer IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	0,5 mm per varv	B	264-622	02AZF310	4 178:-	3 440:-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.
För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).

Digitalt ABS-skjutmått med rundade mätytor/std. Skänklar



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE™

- Mångsidig: Knivformade skänklar för utsidan, rundade ytor för invändiga mått.
- ABS-skala: Ingen nollpunktsinställning eller hastighetsbegränsningar.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Anslutningstyp	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
					Sändare	Anslutningsdon		
551-204-10	Digitalt ABS-skjutmått med rundade mätytor/std. Skänklar	0 – 500 mm	0,01 mm	C	02AZD880G	02AZD790C	10 752:-	8 730:-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.
För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).

Höjdmätare



ABSOLUTE™
U-WAVE
DIGIMATIC

570-227



U-WAVE
DIGIMATIC

192-615-10

ABSOLUTE Digital höjdmätare

- ABS-skala: Ingen nollpunktsinställning eller hastighetsbegränsningar.
- Precision: Finjustering för exakt positionering.
- Hållbar: Inkluderar en hårdmetallspets.

MeasurLink® ENABLED

Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Anslutningsdon Modell	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
					Sändare	Anslutningsdon		
570-227	Digitalt ABS Höjdrätsmått	0 – 200 mm	0,01 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	8 501:-	7 000:-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).

Digital höjdmätare med dubbla pelare

- Hög noggrannhet: Dubbelpelarkonstruktion säkerställer exakta mätningar.
- Lättläst: Stora tecken på 11 mm.
- Slitstark mätspets: Inkluderar hårdmetallspets.

MeasurLink® ENABLED

Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Anslutningsdon Modell	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
					Sändare	Anslutningsdon		
192-615-10	Digitalt Höjdrätsmått dubbla pelare	0 – 1 000 mm	0,005 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	30 756:-	25 290:-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).

ABSOLUTE Digitalt mätur ID-C

ABSOLUTE Digitalt mätur MAX/MIN/TIR

- Omfattande mätningar: MAX/MIN/TIR med 20 ms detekteringscykel.
- Anpassningsbar display: Växlingsbar analog stapel (12 skalor) och GO/±NG-bedömning.
- Avancerade beräkningar: Stöder Ax-beräkning med en användardefinierad koefficient.
- Modell med platt bakstycke.



Obs: stativ ingår ej, måste köpas separat



Plant bakstycke

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink® ENABLED

Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

DIGIMATIC

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Anslutningstyp	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
					Sändare	Anslutningsdon		
543-300B-10	Digitalt mätur, maxvärdesminne ID-C	12,7 mm	0,001 mm	F	264-622	02AZD790F	5 724,-	4 700,-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.
För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).

Digitalt mätur ID-C

ABSOLUTE standardmodell

- Flexibel kommunikation: Dubbelriktad för PC-parameterinställning (Digimatic S1-gränssnitt).
- Tydlig display: Stor digital/analog avläsning, 0,5 µm- eller 10 µm-steg.
- Avancerade funktioner: Inkl. beräkning, toppdetektering (MAX/MIN/TIR) och GO/±NG-bedömning.
- Användarskydd: 330° vridbar display och funktionslås mot obehörig användning.



Plant bakstycke



* Spindelhyftare och stativ ingår inte i leveransen och måste köpas separat.

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™

U-WAVE fit

MeasurLink® ENABLED

Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Mättryck	Anslutningsdon Modell	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
						Sändare	Anslutningsdon		
543-715B	Digitalt mätur ID-C	12,7 mm	0,01 mm	0,2-0,5 N	SF	264-622	02AZF700	4 413:-	3 670:-
543-700B	Digitalt mätur ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	≤ 1,5 N	SF	264-622	02AZF700	4 996:-	4 130:-
543-720B	Digitalt mätur ID-C	25,4 mm	0,0005 mm	≤ 1,8 N	SF	264-622	02AZG011	6 351:-	5 160:-
543-730B	Digitalt mätur ID-C	50,8 mm	0,0005 mm	≤ 1,3 N	SF	264-622	02AZG011	9 498:-	7 810:-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.

För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).

Digitalt mätur ID-S

ABSOLUTE Ekonomi S-modell

- ABS-skala: Ingen nollpunktsinställning eller hastighetsbegränsningar.
- Användarvänlig: Enkel åtkomst till alla funktioner med stora frontknappar.
- Tydlig display: 9 mm tecken för enkel läsbarhet.
- Lång batteritid: Håller upp till 20 000 timmar.



Plant bakstycke



* Spindelhyftare och stativ ingår inte i leveransen och måste köpas separat.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

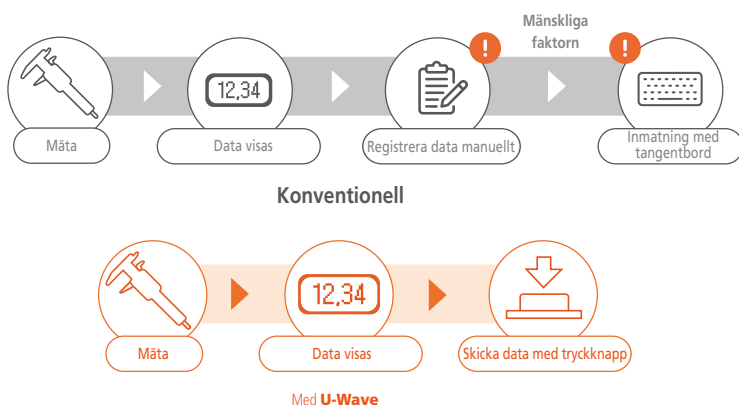
MeasurLink® ENABLED

Datahanteringsprogramvara från Mitutoyo

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Mättryck	Anslutningstyp	Trådlös anslutning*		Listpris	Kampanjpris
						Sändare	Anslutningsdon		
543-781B-10	Digitalt mätur ID-S	12,7 mm	0,01 mm	≤ 1,5 N	F	264-622	02AZD790F	2 095,-	1 710,-

*Sändare och kontakter ingår inte och måste köpas separat.
För trådlösa anslutningar som inte är bluetooth kräver U-Wave en mottagarenhet 02AZD810D (se sidorna 12 – 15).

Trådlös överföring



U-Wave-systemet är en trådlös datakommunikationslösning designad för effektiv och korrekt dataöverföring från mätverktyg, såsom skjutmått och mikrometrar, till datorer. Det effektiviserar datainsamlingen, minskar felen och förbättrar produktiviteten i kvalitetskontroll och inspektionsprocesser.

Eliminerar mänskliga fel, sparar tid och effektiviserar processen.

Trådlöst system U-WAVE

- Lång räckvidd: Ca 20 m (inom synlig räckvidd).
- Pålitlig överföring: 2,4 GHz trådlöst för säker dataöverföring.
- Enkel export: Skicka data till Excel® eller SPC-program som Mitutoyo MeasurLink.
- Användarfeedback: Dataöverföring bekräftad med ljud- eller LED-signal (ljud-signal endast tillgänglig med summermodell).
- Effektiv energihantering: 400 000 dataöverföringar per batteri.

Trådlöst system, U-WAVE Bluetooth

- Lång räckvidd: Ca 16 m på öppen plats, 10 m i en fabrik.
- Trådlös data: Bluetooth® för enkel överföring till datorer, smartphones och surfplattor.
- Flexibel installation: Anslut upp till sju enheter med U-WAVE, ingen mottagare behövs. Damm-/vattentäta alternativ tillgängliga.
- Användarfeedback: Dataöverföring bekräftad med ljud- eller LED-signal (ljud-signal endast tillgänglig med summermodell).

U-WAVE anslutningskabel och enhet

- Enkel anslutning: Anslut det digitala mätdonet till U-WAVE-T eller U-WAVE-uttaget med en avsedd kabel eller anslutningsenhet.
- Enkel installation: Fast enhet ansluts till U-WAVE-uttaget och ansluts till mätdon.
- Universalkabel: Samma U-WAVE-kabel kan användas för att ansluta instrument till sändare med U-WAVE-T och U-WAVE fit.



U-WAVE

Sändare

Nr.	Beskrivning	U-Wave standard	Sändartyp	Kompatibilitet, typ av instrument	Listpris	Kampanjpris
02AZD730G	U-WAVE trådlös sändare	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T	IP67	Universell	2 095:- 1 480:-
02AZD880G	U-WAVE trådlös sändare	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T	Summer	Universell	2 095:- 1 480:-
264-620	U-WAVE trådlös sändare	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE fit	IP67	Skjutmått	2 095:- 1 500:-
264-621	U-WAVE trådlös sändare	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE fit	Summer	Skjutmått	2 095:- 1 480:-
264-622	U-WAVE trådlös sändare	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE fit	IP67	Mikrometer, mätur	2 095:- 1 485:-
264-623	U-WAVE trådlös sändare	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE fit	Summer	Mikrometer, mätur	2 095:- 1 485:-
264-624	U-WAVE trådlös sändare	Bluetooth	U-WAVE fit	IP67	Skjutmått	2 095:- 1 600:-
264-625	U-WAVE trådlös sändare	Bluetooth	U-WAVE fit	Summer	Skjutmått	2 095:- 1 600:-
264-626	U-WAVE trådlös sändare	Bluetooth	U-WAVE fit	IP67	Mikrometer, mätur	2 095:- 1 600:-
264-627	U-WAVE trådlös sändare	Bluetooth	U-WAVE fit	Summer	Mikrometer, mätur	2 095:- 1 600:-

Anslutningskablar för U-WAVE

Nr.	Beskrivning	Sändartyp	Instrument	Anslutningstyp	Typ av U-Wave-kontakt	Listpris	Kampanjpris
02AZD790A	Anslutningskabel A för U-WAVE	Universell	t.ex. skjutmått med IP-klass	A	U-WAVE-T U-WAVE fit	1 232:-	840:-
02AZD790B	Anslutningskabel B för U-WAVE	Universell	t.ex. IP-klassad 3-punkts invändig mikrometer	B	U-WAVE-T U-WAVE fit	1 232:-	840:-
02AZD790C	Anslutningskabel C för U-WAVE	Universell	t.ex. stort standardskjutmått utan hög IP-klass	C	U-WAVE-T U-WAVE fit	1 176:-	735:-
02AZD790F	Anslutningskabel F för U-WAVE	Universell	Enkelriktat mätur t.ex. ID-5	F	U-WAVE-T U-WAVE fit	1 098:-	735:-
02AZD790D	Anslutningskabel D för U-WAVE	Universell	t.ex. ID-H-mätur, SJ-210-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600	D	U-WAVE-T U-WAVE fit	1 098:-	735:-
02AZD790E	Anslutningskabel E för U-WAVE	Universell	t.ex. HR-300-400, HH-411	E	U-WAVE-T U-WAVE fit	1 098:-	735:-
02AZD790G	Anslutningskabel G för U-WAVE	Universell	ID-N och ID-B-mätur	G	U-WAVE-T U-WAVE fit	1 176:-	735:-
02AZG011	Anslutningskabel SF för U-WAVE	Universell	Dubbelriktade ID-C och ID-F-mätur, linjär höjdmätare LH-600F/FG	SF	U-WAVE-T	1 468:-	1 250:-

Anslutningsenhet för U-WAVE

Nr.	Beskrivning	Sändartyp	Instrument	Anslutningstyp	Typ av U-Wave-kontakt	Listpris	Kampanjpris
02AZF300	Anslutningsenhet för U-WAVE fit	U-WAVE fit	Standardskjutmått utan högklassig IP-klass	C	U-WAVE fit	1 176:-	860:-
02AZF310	Anslutningsenhet för U-WAVE fit	U-WAVE fit	IP-mikrometer, IP-skjutmått	B	U-WAVE fit	1 232:-	860:-
02AZF700	Anslutningsenhet för U-WAVE fit	U-WAVE fit	Dubbelriktat ID-C-mätur 12,7 mm/0,5"-modell	SF	U-WAVE fit	1 389:-	1 150:-
02AZF960	Anslutningsenhet för U-WAVE fit	U-WAVE fit	Dubbelriktad QuantuMike mikrometer	SF	U-WAVE fit	1 230:-	860:-

Mottagare

Nr.	Beskrivning	U-Wave standard	Produkttyp	Listpris	Kampanjpris
02AZD810D	U-WAVE-R trådlös mottagare	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	Mottagare	4 156:-	2 860:-

U-WAVE

Operatörer



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



Mätdon



Digimatic mikrometer



Digimatic-skjutmått



Digimatic mätdon



Digimatic mikrometer



Digimatic-skjutmått

Anslutningsenheter



Anslutningsenhet



Anslutningsenhet



Anslutningskabel



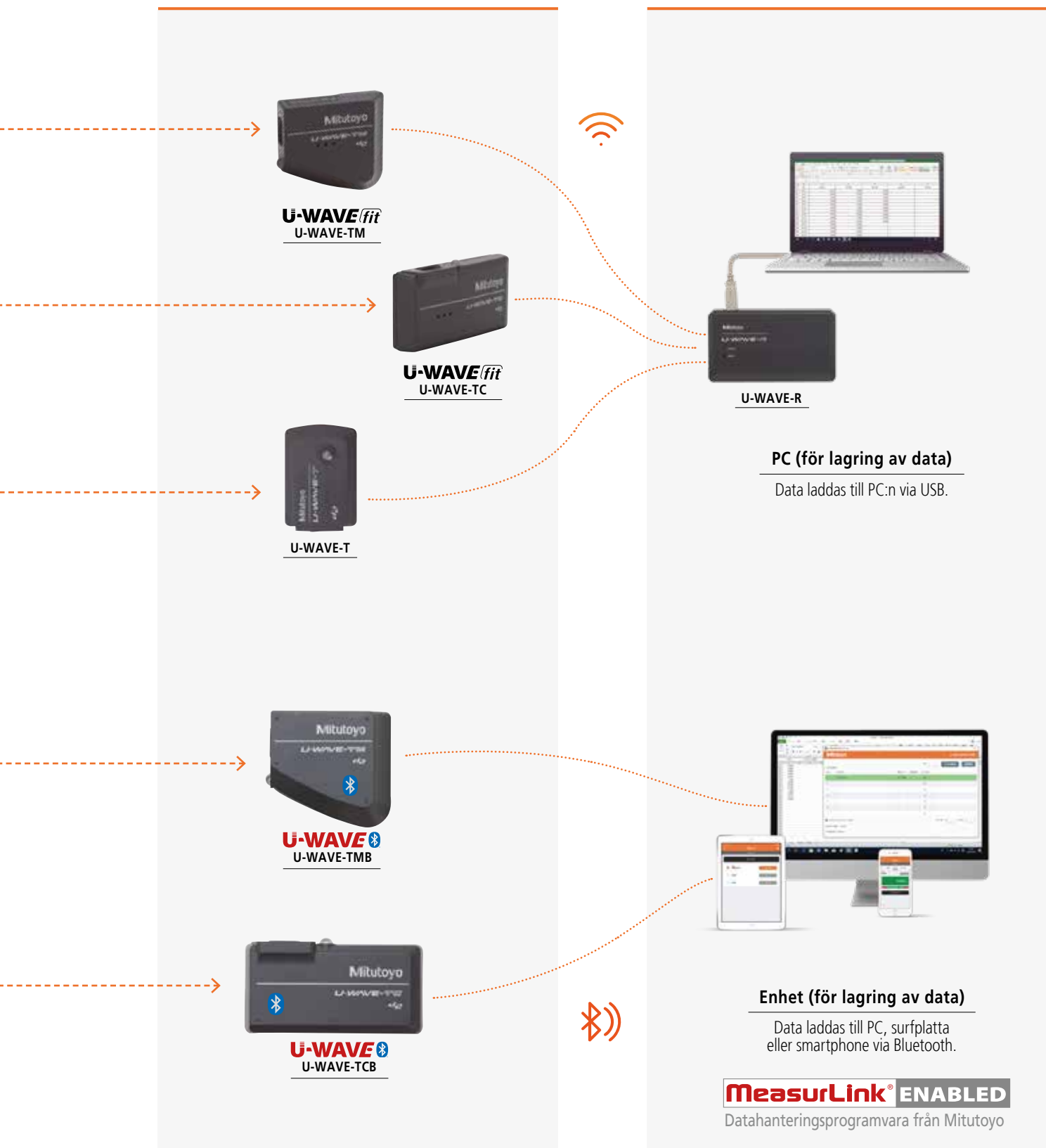
Anslutningsenhet



Anslutningsenhet

Sändare

Mottagare



Skjutmått



ABSOLUTE digitalt kylvätskeskyddat skjutmått IP67

ABSOLUTE™ IP67 COOLANT PROOF™

- IP67-klassning: Vatten- och dammbeständig för bearbetning med kylvätska.
- Robust design: Dammtät, EN60529-kompatibel och tål nedsänkning i vatten.
- ABS-skala: Ingen nollpunktsinställning eller hastighetsbegränsningar.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Digital upplösning	Specialfunktion	Listpris	Kampanjpris
500-181-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Plan djupsticka	1 501:-	1 150:-
500-182-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 200 mm	0,01 mm	Plan djupsticka	2 408:-	1 940:-
500-184-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 150 mm	0,01 mm	Rund djupsticka	1 501:-	1 150:-
500-196-30	Digitalt ABS AOS Skjutmått	0 – 6" / 0 – 150 mm	0,0005" / 0,01 mm	Plan djupsticka och Friktionsrulle	1 658:-	1 480:-
500-706-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Plan djupsticka	2 263:-	1 710:-
500-707-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Plan djupsticka	3 125:-	2 520:-
500-708-20	Digitalt ABS-skjutmått, kylvätsketåligt IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Plan djupsticka	4 458:-	3 650:-



ABSOLUTE™

ABSOLUTE AOS digitalt skjutmått

- AOS-avläsare: Avancerad induktiv avläsare för driftsäkra skjutmått.
- ABS-skala: Ingen nollpunktsinställning eller hastighetsbegränsningar.
- Kontamineringsbeständig: Elektromagnetisk induktion säkerställer noggrannhet, även med smuts (vatten, olja) på skalan.

Analog utvändig mikrometer



193-101

- Lätt konstruktion: Slitstark ram i härdad emalj för verkstadsanvändning.
- Konsekvent noggrannhet: Friktionspärr säkerställer konstant mätkraft.
- Snabba, exakta avläsningar: Mattförokromad skalor erbjuder tydliga, lättlästa mätningar.



103-139-10



156-101-10

- Bekväm: Perfekt för användning på bänk med mikrometer.
- Mångsidig: Passar mikrometrar med 0 – 100 mm mätområde, med justerbar vinkel.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skala Gradering	Listpris	Kampanjpris
193-101	Analog utvändig mikrometer	0 – 25 mm	0,01 mm	1 736:-	1 370:-
103-129	Utvändig mikrometer i ekonomiuutförande	0 – 25 mm	0,001 mm	896:-	735:-
103-137	Utvändig mikrometer i ekonomiuutförande	0 – 25 mm	0,01 mm	661:-	540:-
103-138	Utvändig mikrometer i ekonomiuutförande	25 – 50 mm	0,01 mm	941:-	770:-
103-139-10	Utvändig mikrometer i ekonomiuutförande	50 – 75 mm	0,01 mm	1 232:-	1 010:-
156-101-10	Mikrometerstativ, ställbar vinkel			784:-	640:-

Mätur



- Mångsidiga alternativ: Kompakta, standard- och modeller med kolv i bakstycket tillgängliga.
- Flexibel design: Yttering och lyftspak fästs på båda sidorna med verktygsfri installation.
- Förbättrat skydd: Inga skruvhål och O-ringstättning förhindrar att vatten och olja tränger in.
- Pålitlig prestanda: Skaftbusningen säkerställer smidig fastspänning, med oljebeständiga material för hållbarhet.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skala Gradering	Specialfunktion	Listpris	Kampanjpris
2046A	Mätur, baksida med fläns, ISO-typ	10 mm	0,01 mm	Fästöra baktill	549:-	450:-
2046AB	Mätur, platt baksida, ISO-typ	10 mm	0,01 mm	Plant bakstycke	538:-	450:-
1044A	Mätur, baksida med fläns, ISO-typ	5 mm	0,01 mm	Fästöra baktill	852:-	700:-
1160A	Analogt mätur, ISO-typ	5 mm	0,01 mm	Spindel i bakstycket	1 636:-	1 370:-
2050AB-19	Mätur, platt baksida, ISO-typ	20 mm	0,01 mm	Plant bakstycke	1 232:-	1 000:-
2052AB-19	Mätur, platt baksida, ISO-typ	30 mm	0,01 mm	Plant bakstycke	1 568:-	1 250:-
2929AB	Envarvmätur, platt baksida, ISO-typ	0,8 mm	0,01 mm	Plant bakstycke	1 277:-	1 050:-
513-404-10E	Vippindikator, horisontell modell	0,8 mm	0,01 mm		1 176:-	1 000:-

Analogt och nonieskjutmått



- Enkel användning: Ultramidigt glid med bra stötskydd.
- Tydlig synlighet: Urtavla med stora tecken för enkel avläsning.

Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skala Gradering	Specialfunktion	Listpris	Kampanjpris
505-730	Skjutmått med mätur	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/varv	1 367:-	1 050:-
505-732	Skjutmått med mätur	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/varv	1 568:-	1 150:-
530-101	Nonieskjutmått	0 – 150 mm	0,05 mm		426:-	350:-
530-104	Nonieskjutmått	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		437:-	350:-
531-122	Nonieskjutmått med tumspärr	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		527:-	450:-

Hålindikator

Hålindikator för extra små hål

- Idealisk för små hål: Tvåpunkts delad mätspets idealisk för exakta mätningar.
- Snabb och exakt: Designad för snabba, pålitliga avläsningar av små håldiametrar.
- Hållbara mätspetsar: Hård krombeläggning säkerställer långvarig prestanda.

Hålindikator

- Självcentrerande hålindikator: Justeras automatiskt via en centreringsbrygga.
- Hög noggrannhet: Ihålligt grepp minskar värmeöverföring med 50 %.
- Precisionssteg: Inkluderar 0,5 mm utbytbara brickor för finjusteringar.
- Hållbara mätspetsar: hårdmetall (>18 mm mätområde) säkerställer slitstyrka och lång livslängd.

Hålindikator för bottenhål

- Exakt åtkomst: Mäter invändiga diametrar nära botten av bottenhål.
- Hållbara mätspetsar: Hårdmetallkonstruktion säkerställer slitstyrka och lång livslängd.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skala Gradering	Specialfunktion	Listpris	Kampanjpris
526-127-20	Tvåpunkts Hålindikator	10 – 18 mm	0,01 mm	Extra små hål	4 559,-	3 800,-
511-425-20	Tvåpunkts Hålindikator	15 – 35 mm	0,01 mm	Blindhål	6 004,-	4 930,-
511-437-20	Tvåpunkts Hålindikator	50 – 150 mm	0,001 mm	Blindhål	9 229,-	7 580,-
511-712-20	Tvåpunkts Hålindikator	35 – 60 mm	0,01 mm		3 484,-	2 850,-
511-713-20	Tvåpunkts Hålindikator	50 – 150 mm	0,01 mm		3 629,-	2 980,-
511-714-20	Tvåpunkts Hålindikator	100 – 160 mm	0,01 mm		5 712,-	4 700,-
511-724-20	Tvåpunkts Hålindikator	100 – 160 mm	0,001 mm		6 564,-	5 400,-
511-725-20	Tvåpunkts Hålindikator	160 – 250 mm	0,001 mm		7 919,-	6 550,-
511-716-20	Tvåpunkts Hålindikator	250 – 400 mm	0,01 mm		8 412,-	6 900,-

3-punkts invändig mikrometer



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skala Gradering	Listpris	Kampanjpris
368-911	3-punktsmikrometer Holtest sats	6 – 12 mm (3 st.)	0,001 mm	12 220:-	10 340:-
368-765	3-punkts invändig mikrometer Holtest	16 – 20 mm	0,005 mm	4 368:-	3 550:-
368-766	3-punkts invändig mikrometer Holtest	20 – 25 mm	0,005 mm	4 402:-	3 670:-
368-767	3-punkts invändig mikrometer Holtest	25 – 30 mm	0,005 mm	4 704:-	3 900:-
368-768	3-punkts invändig mikrometer Holtest	30 – 40 mm	0,005 mm	5 197:-	4 360:-
368-769	3-punkts invändig mikrometer Holtest	40 – 50 mm	0,005 mm	5 298:-	4 360:-



Holtest ekonomimodell

- Prisvärd: Ekonomimodellen av en trepunkts invändig mikrometer.
- Hållbar: Anslag och kona i verktygsstål för pålitlig prestanda.
- Enkel inställning: Levereras utan inställningsringar och förlängare.

Analog Holtest - set

- Stabila mätningar: Automatisk centrerung för noggrannhet.
- Hållbar yta: Titanbelagd volframkarbid (6-12 mm).
- Komplet kit: Innehåller 2 inställningsringar och 1 förlängare.

Lasermikrometer - paket



Modulär och Daisy-Chain-anpassningsbar Styrenhet med industriella gränssnitt.

- Högnoggrann beröringsfri in-line-mätning för industriella applikationer.
- Dubbel användning av LSM-30-A för diametrar upp till 160 mm.
- Gränssnitt för huvudsakliga industriella nätverksprotokoll.
- Skyddsklass IP67.

Metrisk satser

Namn Kod nr	LSM	Kontrollenhet	Kalibreringsset	Mätområde	Repetierbarhet för hela mätområdet	Upplösning	Skannings- hastighet	Standard- gränssnitt	Listpris	Kampanjpris
LSM-30-mm-SET1 LSMSET001	30 mm sensor (1 st)	Metrisk, terminaluttag för I/O och strömadapter	Består av fodral, stativ, 1 och 30 mm- kalibreringsstycken	0,3 – 30 mm	± 0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	86 952,-	78 300,-
LSM-02-mm-SET4 LSMSET004	2 mm sensor (1 st)	Metrisk, terminaluttag för I/O och strömadapter	Består av fodral, stativ, 0,1 och 2 mm kalibreringsstycken	0,005 – 2 mm	± 0,03 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	82 409,-	74 280,-

Paket metrisk/tum

Namn Kod nr	LSM	Kontrollenhet	Kalibreringsset	Mätområde	Repetierbarhet för hela mätområdet	Upplösning	Skannings- hastighet	Standard- gränssnitt	Listpris	Kampanjpris
LSM-30-mm/in-SET2 LSMSET002	30 mm sensor (1 st)	Metrisk, terminaluttag för I/O och strömadapter	Består av fodral, stativ, 1 och 30 mm- kalibreringsstycken	0,3 – 30 mm	± 0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	86 952,-	78 300,-
LSM-02-mm/in-SET3 LSMSET003	2 mm sensor (1 st)	Metrisk, terminaluttag för I/O och strömadapter	Består av fodral, stativ, 0,1 och 2 mm kalibreringsstycken	0,005 – 2 mm	± 0,03 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	82 409,-	74 280,-

INKLUSIVE

- USB-C-kabel 3,0 m
- Användarvänlig programvara LSMPAK



Strömförsörjning

Lägg till 63AAA679 strömförsörjning för fristående användning

Gränssnittsalternativ

Industriella gränssnittsenheter för LSM A-styrenheter

Kod nr	Namn	Gränssnittstyp	Portar gränssnittssida	Listpris
02AGQ300	LSM-EI-A	EtherCAT	2x RJ-45	8 690:-
02AGQ370	LSM-EC-A	Profinet	2x RJ-45	8 690:-
02AGQ350	LSM-PN-A	Ethernet/IP	2x RJ-45	8 690:-
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	8 690:-



Tillbehör strömförsörjning

Kod nr	Beskrivning	Listpris
63AAA679	LSM-strömförsörjning 24VDC/5A med endast EU-nätkabel	3 500:-
21HZA209	DC-uttagsadapter för strömförsörjning	130:-



CC-Link

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

Paket för linjärgivare

LG-paket, gemensamma 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.



Namn Kod nr	Paket		Egenskaper				Listpris	Kampanjpris	
	Räknartyp	Gränssnittstyp	Max. Upplösning [mm]	Max. Upplösning (tum)	Portar räknarsida	Portar gränssnittssida			
EJ-PN-SET1 EJSET001	EJ-räknare, metrisk	Profinet	0,0001 mm		2x linjärgivare	USB-C 2.0	2x RJ-45	19 562:-	16 090:-
EJ/in-PN-SET1 EJSET002	EJ-räknare, metrisk/tum	Profinet	0,0001 mm	0,000005"	2x linjärgivare	USB-C 2.0	2x RJ-45	19 562:-	16 090:-
EJ-EC-SET3 EJSET003	EJ-räknare, metrisk	EtherCAT	0,0001 mm		2x linjärgivare	USB-C 2.0	2x RJ-45	20 585:-	16 900:-
EJ/in-EC-SET4 EJSET004	EJ-räknare, metrisk/tum	EtherCAT	0,0001 mm	0,000005"	2x linjärgivare	USB-C 2.0	2x RJ-45	20 585:-	16 900:-
EJ-EI-SET5 EJSET005	EJ-räknare, metrisk	Ethernet/IP	0,0001 mm		2x linjärgivare	USB-C 2.0	2x RJ-45	20 263:-	16 650:-
EJ/in-EI-SET6 EJSET006	EJ-räknare, metrisk/tum	Ethernet/IP	0,0001 mm	0,000005"	2x linjärgivare	USB-C 2.0	2x RJ-45	20 263:-	16 660:-
EJ-CC-SET7 EJSET007	EJ-räknare, metrisk	CC-Link	0,0001 mm		2x linjärgivare	USB-C 2.0	1x Phoenix-kontaktanslutning 1876631	19 401:-	15 975:-
EJ/in-CC-SET8 EJSET008	EJ-räknare, metrisk/tum	CC-Link	0,0001 mm	0,000005"	2x linjärgivare	USB-C 2.0	1x Phoenix-kontaktanslutning 1876631	19 401:-	15 975:-
EJ-US-SET10 EJSET010	EJ-räknare, metrisk	USB	0,0001 mm		2x linjärgivare	USB-C 2.0		12 995:-	10 685:-
EJ/in-US-SET9 EJSET009	EJ-räknare, metrisk/tum	USB	0,0001 mm	0,000005"	2x linjärgivare	USB-C 2.0		12 995:-	10 685:-

Ladda ner programvaran här:



Gratis programvara tillgänglig

- LGQuickSetup Tool.
- PLC-konfigurationsfiler.

Strömförsörjning

Lägg till 357651 strömförsörjning 12V/DC (ingår ej i paketet) för fristående användning.



Valfria linjärgivare/räknare

Kod nr	Namn	Gränssnittstyp	Max. Upplösning [mm]	Max. Upplösning (tum)	Portar räknarsida	Listpris	Kampanjpris
542-080	EJ-102N Räknare	EJ-räknare, metrisk	0,0001 mm		2x linjärgivare	7 056,-	5 950,-
542-081	EJ-102NE Räknare	EJ-räknare, metrisk/tum	0,0001 mm	0,000005"	2x linjärgivare	7 056,-	5 970,-

Tillbehör strömförsörjning

Kod nr	Beskrivning	Listpris
357651	Standard 12V DC/4A stationär strömförsörjning	975,-
21HZA209	DC-UTTAG MED STIFTERMINAL (vid användning av 357651)	På begäran
02ZAA030	UK AC-strömkabelset för 357651- 12V strömförsörjning	191,-
02ZAA020	CEE AC-strömkabelset för 357651- 12V strömförsörjning	191,-



Hitta kompatibla linjärgivare på sidan 27

Linjärgivare och tillbehör

Räknare med CEE-strömförsörjning			Output				Kompatibilitet med linjärgivare		Listpris	Kampanjpris
542-007D	Displayenhet EC-räknare	1-axlig digimaticräknare	Endast digimatic-utmatning				LGS		4 402:-	3 670:-
542-075D	Linjärgivarräknare EH-101P	1-axlig räknare	USB-gränssnitt	RS232C	RS-länk	Ingen nollpunktspunktsdetektion		LG100 LG200	11 290:-	9 530:-
542-071D	Linjärgivarräknare EH-102P	2-axlig räknare	USB-gränssnitt	RS232C	RS-länk	Ingen nollpunktspunktsdetektion		LG100 LG200	13 732:-	11 490:-
542-073D	Linjärgivarräknare EH-102Z	2-axlig räknare	USB-gränssnitt	RS232C	RS-länk	Med nollpunktspunktsdetektion		LG100 LG200	15 692:-	13 210:-
542-072D	Linjärgivarräknare EH-102D	2-axlig digimaticräknare	USB-gränssnitt	RS232C	RS-länk		LGS		13 732:-	11 490:-

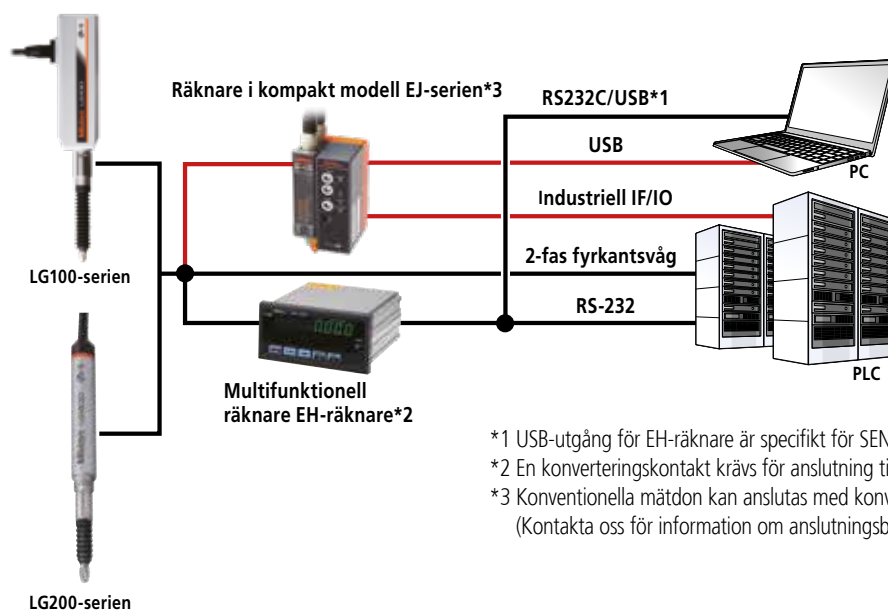
Räknare med CEE-strömförsörjning			Output				Kompatibilitet med linjärgivare		Listpris	Kampanjpris
542-007E	Displayenhet EC-räknare	1-axlig digimaticräknare	Endast digimatic-utmatning				LGS		4 402:-	3 670:-
542-075E	Linjärgivarräknare EH-101P	1-axlig räknare	USB-gränssnitt	RS232C	RS-länk	Ingen nollpunktspunktsdetektion		LG100 LG200	11 290:-	9 530:-
542-071E	Linjärgivarräknare EH-102P	2-axlig räknare	USB-gränssnitt	RS232C	RS-länk	Ingen nollpunktspunktsdetektion		LG100 LG200	13 732:-	11 490:-
542-073E	Linjärgivarräknare EH-102Z	2-axlig räknare	USB-gränssnitt	RS232C	RS-länk	Med nollpunktspunktsdetektion		LG100 LG200	15 692:-	13 210:-
542-072E	Linjärgivarräknare EH-102D	3-axlig Digimaticräknare	USB-gränssnitt	RS232C	RS-länk		LGS		13 732:-	11 500:-

Programvara			Räknarkompatibilitet			Listpris	Kampanjpris
02NGB072	SENSORPAK/E V3.0	Programvara för mätdatainsamling	EH-P	EH-D	EH-Z	9 991:-	8 960:-

Tillbehör			Räknarkompatibilitet			Listpris	Kampanjpris
21HZA195	Utbyteskontakt för P-räknare	Krävs vid användning av EH-P-räknare	LG100	LG200	EH-P	640:-	På begäran
21HZA196	Utbyteskontakt för Z-räknare	Krävs vid användning av EH-Z-räknare	LG100	LG200	EH-Z	740:-	På begäran

Linjärgivarmodell		Mätområde	Digital upplösning	Objekt	IP-klass	Absolute-funktion	Räknarkompatibilitet			Listpris	Kampanjpris
575-303	LGS-1012PE	12,7 mm	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™			EH-D EC	2 520:-	2 060:-
575-313	LGS-1012PE	0,5 tum	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™			EH-D EC	2 588:-	2 150:-
542-190	LG100-110	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		8 120:-	6 890:-
542-191	LG100-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		8 120:-	6 900:-
542-192	LG100-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		8 647:-	7 250:-
542-193	LG100-125	25,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		10 069:-	8 500:-
542-194	LG100-0525	25,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		10 069:-	8 500:-
542-195	LG100-0125	25,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		10 696:-	9 050:-
542-196	LG100-150	50,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		12 052:-	10 200:-
542-197	LG100-0550	50,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		12 052:-	10 200:-
542-186	LG200	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		9 375:-	7 900:-
542-187	LG200-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		9 375:-	7 900:-
542-188	LG200-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		EJ-paket	EH-P EH-Z		10 540:-	8 840:-

Systemkonfiguration



IP67 G	Kapslingsklass för tuffa miljöer	Skyddsklass IP67 erbjuder full damm- och vattentätthet (30 minuter, 1 m djup). "G" indikerar ytterligare motstånd mot olja.
---------------	----------------------------------	--

Paket med linjärgivare

Miljöbeständig

LG100



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

Smal modell

LG200*



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

*Funktionen för referenspunktdetektering på räknaren är inaktiverad

Endast modell med digital utgång

LGS



Mätområde: 12,7 mm
 Upplösning: 10 µm

Konverteringsadapter
 21HZA196

Konverteringsadapter
 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 21HZA149



Mjukvara för inställning EJ-räknare

LG QuickSetupTool

(kan laddas ner gratis från Mitutoyos webbplats)



Programvara för mätdatainsamling

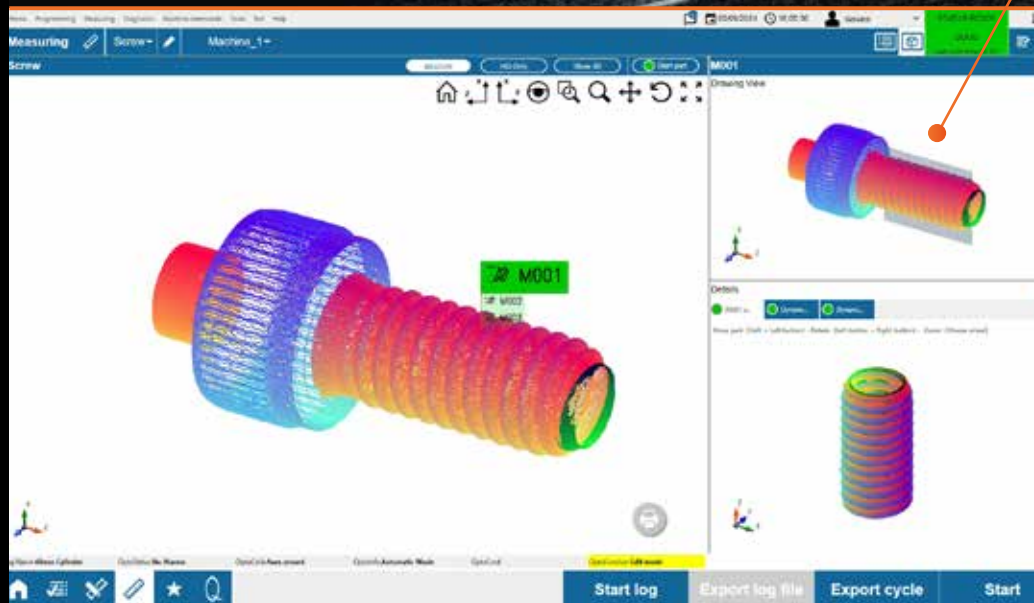
SENSORPAK



Nästa generations Roundtracer Flash



Utrustad med ett toppmodernt grafiskt användargränssnitt



Med Roundtracer Flash investerar du i precision, tillförlitlighet och framtidssäker teknik.

- Alla funktioner du behöver, nu bättre än någonsin.
- Snygg, modern design byggd för att imponera.
- Förbättrade funktioner för förstklassig prestanda.
- Omkonstruerad för enkel användbarhet.
- Uppgraderad upplevelse utan att kompromissa med tillförlitligheten.
- Högre lastkapacitet: Ny motor hanterar upp till 15 kg för större mångsidighet.
- Enkelt underhåll: Snabbåtkomst minskar driftstopp.
- Automation som tillval: Motoriserad övre dubb för automatisk lastning/lossning (säljs separat).
- Bekant programvara: Samma gränssnitt, ingen extra utbildning behövs.
- Snabbinstallation: Omdesignad för snabbare installation.

Upptäck våra produkter:



Montera och starta -
tvåstegsmätning

mätning med en knapp



Den nya Surfctest SJ-220



Precision i fickstorlek för ytjämnhetsmätning

Den helt nya Surfctest SJ-220 är en mobil ytjämnhetsmätare. SJ-220 är kompakt och batteridrivna, utrustad med pekskärm och är mycket portabel vilket gör den perfekt för användning på språng.

E-learning



Ökad kunskap: Allt om SJ-220

- Översikt över Surfctest SJ-220: Introduktion till funktionerna och funktionerna hos SJ-220.
- Kalibrering: Steg-för-steg-vägledning om hur du korrekt kalibrerar enheten.
- Utföra mätningar: Detaljerade instruktioner för att utföra exakta ytmätningar.
- Teori och mätning (ISO 21920 och ISO 4287): Förstå mätteori och standarder enligt ISO 21920 och ISO 4287.
- Mätdata och tolerans: Hur man tolkar mätdata och säkerställer toleransefterlevnad.
- Mät via Androidtelefon och PC: Bekväma metoder för att mäta med din Androidtelefon eller PC.
- Tillbehör: Översikt över tillgängliga tillbehör för förbättrad mätupplevelse.
- Inställningar: Instruktioner för att konfigurera inställningar för optimal prestanda.
- Sluttest: Ett sista test för att bedöma och förstärka dina kunskaper om SJ-220.



Ta reda på mer här:



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



Utöka funktionaliteten genom att länka till en smartphone !

SmartMeasure-AL

SmartMeasure-AL är ett avancerat system för automatiska mätningar med koordinatmätmaskiner (CMM). Det kompletta systemet inkluderar ett plock-ställ, en I/O-station, ett lagringssystem, systempallar, en kollaborativ robot och en CMM.

Ta reda på mer här:

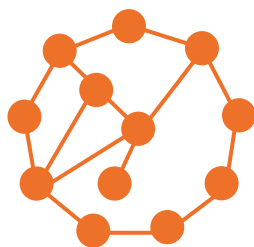


- **Lätt att använda** - Det intuitiva gränssnittet kräver väldigt lite träning för drift.
- **Smart anslutning** - Kan ansluta till en mängd olika enheter och mjukvaror.
- **Driftklar lösning** - Enkel och snabb installation.
- **Enkel rapportering** - Visa och exportera resultat enkelt, även via produktionsprogramvara.
- **Mätning av flera delar** - Olika delar kan mätas tack vare fixturer med RFID-chip.
- **Överlägsen installationsflexibilitet** - En stor mängd olika applikationer kan konfigureras med lätthet.

Automatiskt kvalitetskontrollsystem



Driftklar lösning



Smart anslutning



Modulär konfiguration



Drift dygnet runt

Den perfekta lösningen, oavsett bransch

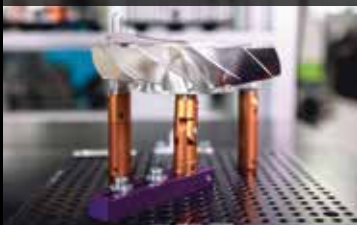
Additiv tillverkning



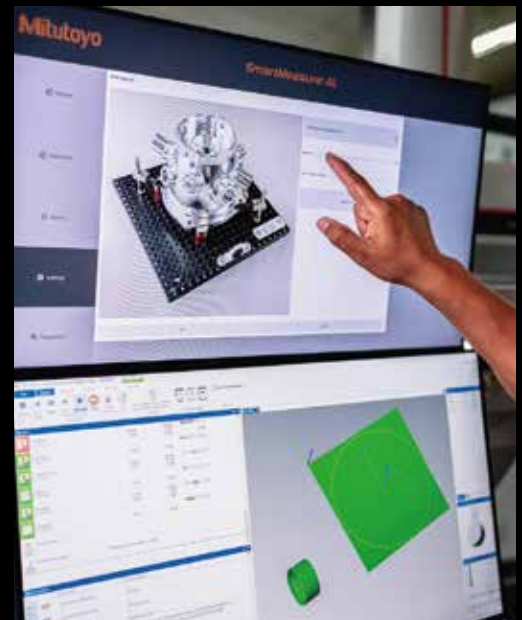
Läkemedel



Flyg och rymdindustri



Elektriska fordon



WLI-enhet för exakt 3D-mätning

PROFIL OCH YTJÄMNHET NER TILL NANOMETERN

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



Upptäck våra produkter:



WLI-enhet

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



Objektiven som är monterade på WLI-U är tillval.

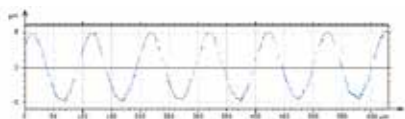
WLI Plan Apo

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

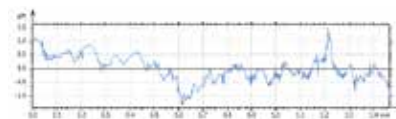
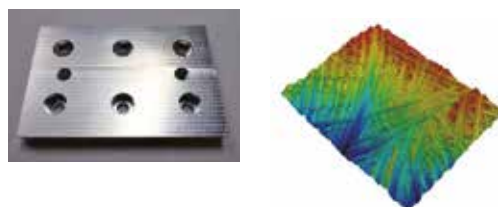


Exempel på WLI-mätning

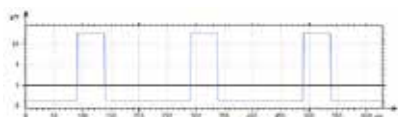
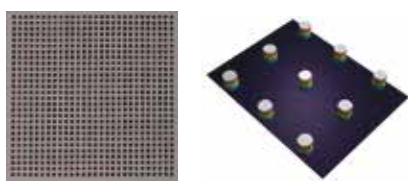
Ytjämnhetsprov 3 μm



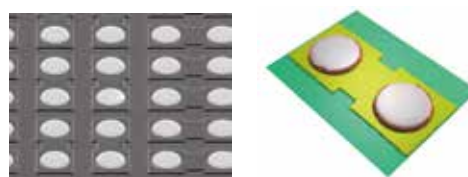
Bearbetad metallyta (aluminium)



Cu-mönster (glassubstrat)



Halvledartestmönster (TEG)



Tillhandahålls av Walts Co., Ltd. och ASK INDEX

Verktyg för att kickstarta din lärlingsutbildning

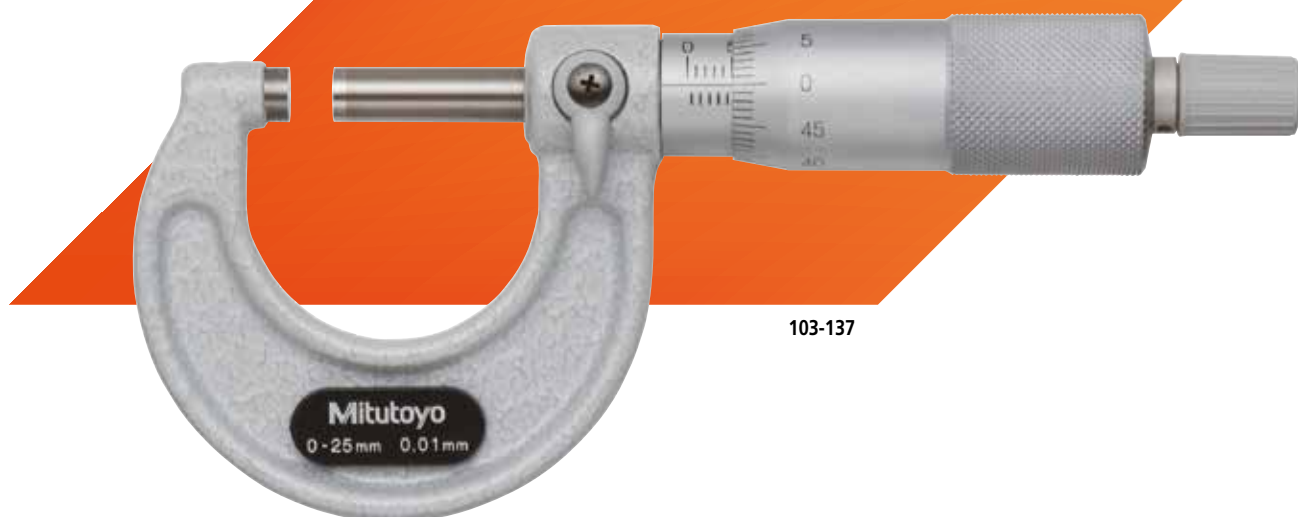


Nonieskjutmått

- Mångsidig design: Standardmässiga skänklar för utvändig och invändig mätning.
- Hållbar konstruktion: Härdat rostfritt stål med satinkromade, lättlästa skalor.

Utvändig mikrometer i ekonomiutförande

- Analog mikrometer på instegsnivå
- Pålitlig: Friktionsspärr säkerställer repeterbara mätningar.



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Listpris	Kampanjpris
530-101	Nonieskjutmått	0 – 150 mm	0,05 mm	426:-	350:-
103-137	Utvändig mikrometer i ekonomiutförande	0 – 25 mm	0,01 mm	661:-	540:-

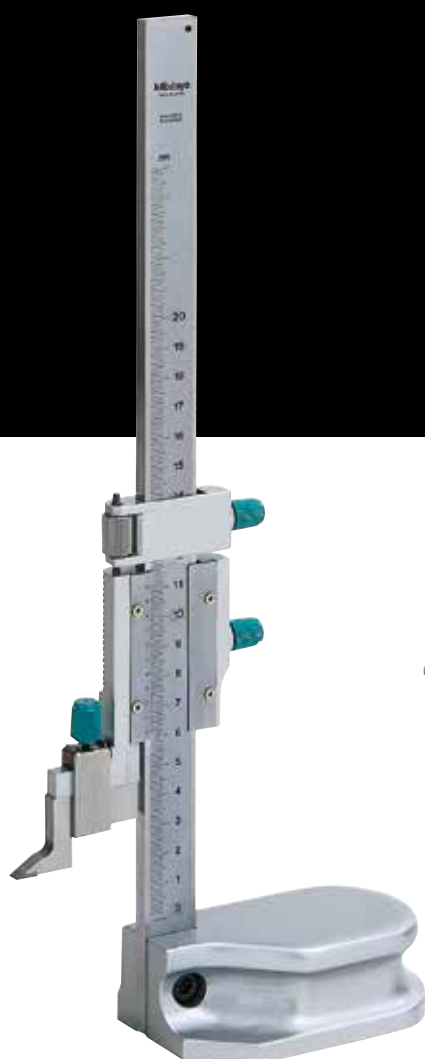


Nonie höjdmått

- Noggranna och snabba avläsningar tack vare dess satinförkromade huvud- och nonieskalor.
- En ritsbar mätspets med hårdmetallspets medföljer.

För den bästa starten i branschen

När du anpassar dig till din nya livsförändrande roll måste du kunna förlita dig på robusta instrument av hög kvalitet som inte sviker dig.



506-207



514-102



Nr.	Beskrivning	Mätområde	Skalgradering	Listpris	Kampanjpris
506-207	Nonie höjdmått	0 – 200 mm	0,02 mm	4 648,-	3 780,-
514-102	Nonie höjdmått	0 – 300 mm	0,02 mm	5 578,-	4 590,-

IVM **INDUSTRIVERKTYG & MASKINER AB**

IVM Industriverktyg & Maskiner AB
Attorpsgatan 17A, 582 73 LINKÖPING
Tfn: 013-31 44 00 | E-post: info@ivm.se | Webb: www.ivm.se

© MITUTOYO/D 02/25 PRSE 1278

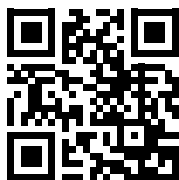
Kampanjen gäller från 1 april 2025 till 31 maj 2025. Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar och uppdateringar. Dessa priser gäller endast företagskunder.
Samtliga priser är nettopriser i SEK + moms - ytterligare information kan erhållas från www.mitutoyo.se
Leverans och priser på de produkter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



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

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

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



Hitta ytterligare produktlitteratur samt vår kompletta produktkatalog här.

www.mitutoyo.se

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

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

Mitutoyo

Mitutoyo Scandinavia AB

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