

Mitutoyo

KAMPAGNE!

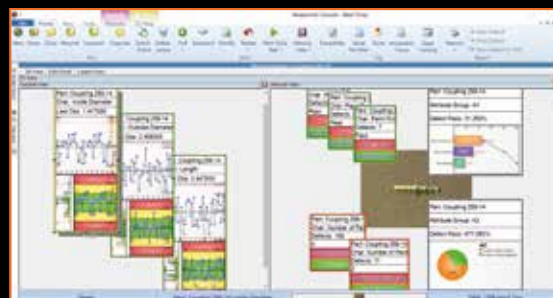
Gyldig fra 1. november 2019 til 31. januar 2020

MITUTOYO-KAMPAGNE



MeasurLink 9 – Datasamling og statistisk proceskontrol i realtid

MeasurLink er designet til at indsamle og gemme alle måledata i en central database. Måleresultater opnået via CMM'er overføres automatisk til en SQL-database og er tilgængelig til overvågning, analyse eller rapportering i realtid.

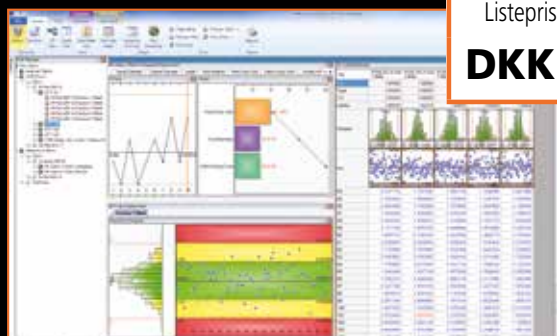


- > MeasurLink Real-Time Professional Edition giver kunderne mulighed for at forbinde og hente data fra Mitutoyo koordinerede måleinstrumenter, visions- og formmålingssystemer via indbygget integration (DDE).
- > Support til MeasurLink Real-Time Professional Edition plus HOOPS 3D

Nr. 64AAB607R

Listepris: ~~DKK 13.801~~

DKK 11.779



> Dette værktøj giver dig fleksibilitet til at analysere dine processer, identificere problemområder og tage korrigerende foranstaltninger for at forbedre dit produkts kvalitet.

- > MeasurLink Process Manager: Netværksovervågning
- > MeasurLink Gage Management: Gage-inventar og kalibreringskontrol
- > MeasurLink Gage R & R: Gage gentagelighed og reproducerbarhed



GRATIS MEASURLINK 9 - PRØVEVERSION

Hvis du gerne selv vil tjekke den fantastiske ydelse og den enorme brugervenlighed med MeasurLink 9, har du chancen for at teste en komplet prøveversion af den effektive SPC-pakke i 60 dage efter en kort registreringsproces. Brugervenlige øvelser forklarer den nemme installation og brugen af softwarepakken. MeasurLink 9 gør det muligt at vælge mellem 17 sprog, hvor online-hjælpfunktionen findes på engelsk, fransk og tysk. Download fra: https://www.mitutoyo.eu/en_us/downloads/free-measurlink9/

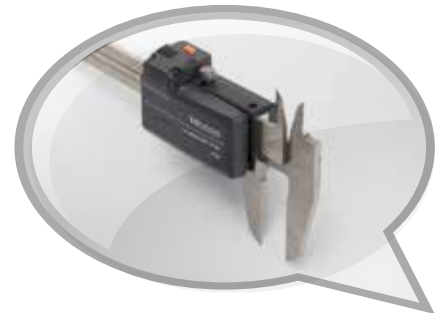


Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
64AAB607R	(R)ML REAL-TIME PROFESSIONAL V9	13.801	11.779
64AAB608R	(R)ML REAL-TIME PROFESSIONAL 3D V9	15.330	13.048
64AAB609R	(R)ML PROCESS ANALYZER PROFESSIONAL V9	13.801	11.779
64AAB610R	(R)ML PROCESS MANAGER V9	13.801	11.779
64AAB611R	(R)ML GAGE R&R V9	7.542	6.483
64AAB612R	(R)ML GAGE MANAGEMENT V9	13.801	11.779
64AAB613R	(R)ML REPORT SCHEDULER V9	13.801	11.779
64AAB614FR	(R)ML FLOATING LICENS V9, 30 LICENSER	76.816	65.342
64AAB614R	(R)ML SITE LICENS V9, 30 LICENSER	153.639	130.543
64AAB615FR	(R)ML FLOATING LICENS V9, 15 LICENSER	42.239	36.547
64AAB615R	(R)ML WORKGROUP LICENS V9, 15 LICENSER	84.485	72.355
64AAB617FR	(R)ML FLOATING LICENS V9, 10 LICENSER	30.713	26.103
64AAB617R	(R)ML WORKGROUP LICENS V9, 10 LICENSER	61.433	52.213
64AAB618FR	(R)ML FLOATING LICENS V9, 5 LICENSER	19.187	16.405
64AAB618R	(R)ML WORKGROUP LICENS V9, 5 LICENSER	38.382	32.817

Alle priser er eksklusive træning og installation.

► REDSKAB TIL USB-INDTASTNING/REDSKAB TIL DIREKTE USB-INDTASTNING

- Disse enheder giver direkte forbindelser fra DIGIMATIC-måleinstrumenter til et USB-interface, uden der er behov for yderligere software.
- Måledata omdannes til tastaturkoder, der giver mulighed for interaktion med ethvert program ved hjælp af indtastning på tastatur (HID).
- Du kan også tilslutte bokstypen samt den kabelintegrerede type til en PC USB-port med fast COM-tildeling i Microsoft® Windows® som en kanalidentifikation (VCP). USB-ITPAK-softwaren indeholder driveren til den virtuelle COM-port (VCP).



USB-ITPAK understøtter også det trådløse Mitutoyo trådløse dataoverføringssystem U-WAVE.



Scan QR-kodemed din mobile enhed og se vores produktvideoer på YouTube



REDSKAB TIL USB-INDTASTNING
Bokstype er udstyret med en indbygget datakontakt og en tilsluttelig fodkontaktterminal



REDSKAB TIL DIREKTE USB-INDTASTNING
Slimline, kabelintegreret type



FODKONTAKT 937179T
inkl. Adapter til USB-fodkontakt 06ADV384 (kræver USB-ITPAK software)



Nr. 264-016-10

Listepris: DKK 1.634

DKK 1.261



REDSKAB TIL USB-INDTASTNING med ekstra tilbehør



Nr. 06AFM380C

Listepris: DKK 798

DKK 611



REDSKAB TIL DIREKTE USB-INDTASTNING med ekstra tilbehør



06AFM386: USB-ITPAK OG USB-DONGLE

USB-ITPAK V 2.1 skaber en procedure til indtastning af data fra målere, der er udstyret med DIGIMATIC-output til Excel® ark via

- En delleder, der automatisk åbner et Excel®-ark
- Indtastning af sekvensspecificeret
- Indtastningsspecificeret pr. DIGIMATIC-måler, hvilket reducerer forkert indtastning
- Denne software er kompatibel med:
 - REDSKAB TIL DIREKTE USB-INDTASTNING
 - REDSKAB TIL USB-INDTASTNING
 - U-WAVE-SYSTEM

Nr.	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
264-016-10	Interfaceboks (kræver yderligere DIGIMATIC-kabel) med dataknop (Ø 18 mm) og fodkontaktstik	1.634	1.261
06AFM380A	Højkvalitets IP-beskyttet model med datanøgle (f.eks. IP-67 skydelære)	910	700
06AFM380B	Højkvalitets IP-beskyttet model med datanøgle (f.eks. IP-65 mikrometer)	910	700
06AFM380C	Med datanøgle (f.eks. ABSOLUTE DIGIMATIC skydelære)	798	611
06AFM380D	10-pin, enkel model (f.eks. ID-F-indikator)	798	611
06AFM380E	6-benet, rund model (f.eks. digital tykkelse)	798	611
06AFM380F	Enkel, lige model (f.eks. ID-C-indikator)	798	611
06AFM380G	Førsteklasses IP-beskyttet måleur (f.eks. ID-N-indikator)	798	611
937179T	Fodkontakt	343	—
06ADV384	Adapter til USB-fodkontakt	798	618
06AFM386	USB-ITPAK V2.1 software til at bruge Excel® til dataindsamling	1.887	1.485

Se side 2: Dataindsamling og software til statistisk processtyring i realtid MeasurLink

DATAHÅNDTERINGSSYSTEMER

MeasurLink® ENABLED

Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE^{fit}



Tyndt, effektivt og let
transmissionssystem
til måldata

► U-WAVE OG U-WAVE fit – TRÅDLØST DATAOVERFØRSELSSYSTEM

- Ca. 20 m (inden for synligt område)
- Kommunikationsfrekvens: 2,4 GHz trådløst system til pålidelig og sikker dataoverførsel
- Nem dataeksport til Microsoft® Excel® eller andre professionelle SPC-softwareprogrammer såsom Mitutoyo MeasurLink
- Senderen bekræfter dataoverførsel ved hjælp af en lyd eller en rød/grøn lysdiode.
- En IP67-sender er tilgængelig.
- Lavt strømforbrug: 400.000 dataoverførsler med et batteri



Nr. 02AZD810D

Listepris: DKK 2.417

DKK 1.634

U-WAVE-R



For mikrometre U-WAVE-TM
med tilslutningsenhed



U-WAVE-TC til skydelærere
med tilslutningsenhed



Til diverse måleinstrumenter: U-WAVE-T
med tilslutningskabel



U-WAVE-T tilsluttet til en Digimatic-måler ved
hjælp af et specielt kabel, der passer til
datagrænsefladen for den pågældende måler.





U-WAVE-TC/TM (sender) til skydelære og mikrometer

Nr.	Model	Måleinstrument*	Bemærkninger	Indikation for datamodtagelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
264-620	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm IP67-skydelære/standardskydelære	IP67-type	Lysdiode	1.216	1.037
264-621	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm IP67-skydelære/standardskydelære	Summertype	Summer/lysdiode	1.216	1.037
264-622	U-WAVE-TM	KØLEVÆSKEIKKER (IP65) mikrometer	IP67-type	Lysdiode	1.216	1.037
264-623	U-WAVE-TM	KØLEVÆSKEIKKER (IP65) mikrometer	Summertype	Summer/lysdiode	1.216	1.037
02AZF310	Tilslutningsenhed	IP67-tykkelse/KØLEVÆSKEIKKER (IP65) mikrometer	Vandtæt type	–	724	521
02AZF300	Tilslutningsenhed	Standardkaliper	Standardtype	–	686	521

* For detaljer om tilsluttede måleinstrumenter bedes du kontakte Mitutoyo eller distributør



U-WAVE-T (sender) til diverse måleinstrumenter

Nr.	Model	Måleinstrument	Bemærkninger	Indikation for datamodtagelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
02AZD730G	U-WAVE-T	f.eks. kulfiberskydelære, Holtest, digital indikator, højdemåler, Borematic, Surfrest, Quickmike	IP67-type	Lysdiode	1.216	843
02AZD880G	U-WAVE-T	f.eks. kulfiberskydelære, Holtest, digital indikator, højdemåler, Borematic, Surfrest, Quickmike	Summertype	Summer/lysdiode	1.216	843
02AZD790A	Tilslutningskabel med dataafbryder	f.eks. IP 66 kulfiberskydelære	Vandtæt type		724	372
02AZD790B	Tilslutningskabel med dataafbryder	f.eks. IP 65 internt mikrometer, Quickmike (ny model se side 10)	Vandtæt type		724	372
02AZD790C	Tilslutningskabel med dataafbryder	f.eks. digital indikator (ID-C, ID-S, ID-U), højdemåler, Borematic	Standardtype		686	372
02AZD790D	Tilslutningskabel	f.eks. digitalindikator ID-H, ID-F, Surfrest SJ-210 og SJ-310	Standardtype		649	372
02AZD790E	Tilslutningskabel	f.eks. digital skydelære Series 209	Standardtype		649	372
02AZD790F	Tilslutningskabel	f.eks. digital indikator (ID-C, ID-S, ID-U), højdemåler, Borematic	Standardtype		649	372
02AZD790G	Tilslutningskabel	f.eks. IP66 digital indikator ID-N, ID-B	Vandtæt type		686	372

U-WAVE-R (modtager)

Nr.	Bemærkninger	Software	Antal U-WAVE-R-enheder, der kan tilsluttes til en computer	Antal U-WAVE-sendere, der kan tilsluttes	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
02AZD810D	U-WAVE-R + software	U-WAVE PAK	Op til 16	Op til 100	2.417	1.634

Ekstra tilbehør til trådløst transmissionssystem

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
06AFM386	USB-ITPAK V 2.1 software til at bruge Excel® til dataindsamling	1.887	1.485

Scan QR-kodemed din mobile enhed og se vores produktvideoer på YouTube



Se side 2: Dataindsamling og software til statistisk processtyring i realtid MeasurLink



Nr. 500-181-30

Listepris: ~~DKK 836~~

DKK 619

Permanent
nedsat
listepris!

500-205-30

Nr.	Måleområde [mm/tommer]	Nøjagtig- hed [mm]	Aflæs- ning	Dataud- læsning	Graduering [mm/tommer]	Dybde- må- lingsbarre	Bemærkninger	Inspektions- attest	Listepris DKK	Kampegpris DKK
530-101	0 – 150	± 0,05	Vernier		0,05	Flad	Standardtype (0,05 mm)		224	178
530-104	0 – 150/0 – 6"	± 0,05	Vernier		0,05 / 1/128"	Flad	Metrisk/tommer standardtype (0,05 mm)		224	178
530-108	0 – 200	± 0,05	Vernier		0,05	Flad	Standardtype (0,05 mm)		574	447
530-109	0 – 300	± 0,08	Vernier		0,05	Flad	Standardtype (0,05 mm)		1.395	1.112
530-122	0 – 150	± 0,03	Vernier		0,02	Flad	Standardtype (0,02 mm)		269	208
530-123	0 – 200	± 0,03	Vernier		0,02	Flad	Standardtype (0,02 mm)		448	327
530-124	0 – 300	± 0,04	Vernier		0,02	Flad	Standardtype (0,02 mm)		1.395	1.037
505-730	0 – 150	± 0,03	Talskive		0,02	Flad	Talskive: 2 mm/omdrejning		746	596
505-732	0 – 150	± 0,02	Talskive		0,01	Flad	Talskive: 1 mm/omdrejning		850	671
500-184-30	0 – 150	± 0,02*	Digital		0,01	Rund	Digital standard	■	836	619
500-181-30	0 – 150	± 0,02*	Digital		0,01	Flad	Digital standard	■	836	619
500-182-30	0 – 200	± 0,02*	Digital		0,01	Flad	Digital standard	■	1.320	1.037
500-161-30	0 – 150	± 0,02*	Digital	■ **	0,01	Flad	Digital standard	■	1.037	745
500-155-30	0 – 150	± 0,02*	Digital	■ **	0,01	Flad	med kæber med karbidspids	■	3.432	2.753
500-162-30	0 – 200	± 0,02*	Digital	■ **	0,01	Flad	Digital standard	■	1.477	1.112
500-205-30	0 – 300	± 0,04*	Digital	■ **	0,01	Flad	Digital standard	■	2.156	–
500-706-20	0 – 150	± 0,02*	Digital		0,01	Flad	Digital IP67	■	1.238	962
500-707-20	0 – 200	± 0,02*	Digital		0,01	Flad	Digital IP67	■	1.731	1.358
500-716-20	0 – 150	± 0,02*	Digital	■ **	0,01	Flad	Digital IP67	■	1.596	1.186
500-717-20	0 – 200	± 0,02*	Digital	■ **	0,01	Flad	Digital IP67	■	2.029	1.485
550-331-10	0 – 300	± 0,04*	Digital	■ **	0,01	–	IP67 med nib-stil kæber		3.156	2.454
551-331-10	0 – 300	± 0,04*	Digital	■ **	0,01	–	IP67 med nib-stil kæber og standardkæber		3.148	2.454

* Ekskl. kvantiseringsfej! ** Instrumenter med dataudlæsning - MeasurLink aktiveret

► U-WAVE TRÅDLØS SENDER ER PLACERET PÅ BAGSIDEN AF SKYDELÆRERE

- Senderenhedens ydre form er mindre end displaymodulet.
- 20 m kommunikation (inden for synligt område)
- Sikker og pålidelig dataoverførsel
- Nem dataeksport til Microsoft® Excel® eller andre applikationer
- Vellykket dataoverførsel bekræftes af senderen via en summer eller en lysdiode.
- Lavt strømforbrug (400.000 dataoverførsler med et batteri)



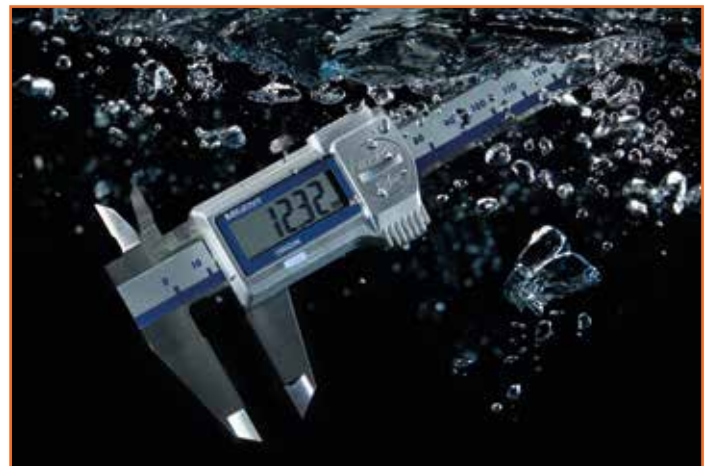
► 500-205-30 SKYDELÆRE MED 20 MM STRÅLEBREDDE, DER FREMMER STABILITET!

- Takket være strålens bredde på 20 mm er strålens bøjningsstivhed fremragende, og derfor opretholdes nøjagtighed over hele måleområdet.



► KØLEVÆSKETEKNOLOGI (IP67-TYPE)

- Mitutoyo bruger materialer, der er ekstremt resistente over for emulsion, olie, fedt og kølevæske, når de fremstiller "KØLEVÆSKESIKKER"-måleudstyr.



► 500-155-30 SKYDELÆRE MED KÆBER MED KARBIDSPIDS

- 500-155-30 er en skydelære med målekæber med karbidspids til udvendig og indvendig måling. Fremragende til måling af slibende dele.



Ekstra tilbehør

Nr.	Betegnelse	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampanjepris DKK
264-620	U-WAVE trådløs sender	IP67-type	1.216	1.037
264-621	U-WAVE trådløs sender	Summertype	1.216	1.037
02AZF310	U-WAVE tilslutningsenhed	Til IP67 skydelære	724	521
02AZF300	U-WAVE tilslutningsenhed	Til standardskydelære	686	521
959149	Digimatic-kabel med dataomskifter (1 m)	Til standardskydelære	306	-
959150	Digimatic-kabel med dataomskifter (2 m)	Til standardskydelære	358	-
06AFM380C	Kabel til redskab til direkte USB-indtastning med dataomskifter (2 m)	Til standardskydelære	798	611
05CZA624	Digimatic-kabel med dataomskifter (1 m)	Til IP67 skydelære	589	-
05CZA625	Digimatic-kabel med dataomskifter (2 m)	Til IP67 skydelære	664	-
06AFM380A	Kabel til redskab til direkte USB-indtastning med dataomskifter (2 m)	Til IP67 skydelære	910	700



Sikkerhed
støv- og
vandtæt

www.tuv.com
ID 2011207400

PRINTER/STATIVER

► STATISTIKBEHANDLINGSPRINTER DP-1VA DATAPRINTER OG LOGNINGSENHED

- > Statistiske evalueringer og dataudskrivning fra målere, mikrometer og andre måleinstrumenter, der er udstyret med en Digimatic-port.
- > Fremragende udskrivningshastighed, starter udskrivning med et-tryks start og ved lavt støjniveau. Det termofølsomme papir har fortrinlig holdbarhed og er kemisk resistent overfor langtidsopbevaring.
- > Timerfunktion for tidsbestemt måledataindlæsning
- > Nem dataoverførsel fra printer til computer. USB (VCP/HID) output til computer (USB IT-PAK version 2.1 eller nyere, MeasurLink, Excel osv.)
- > Funktion til datalogning. Gemmer op til 1000 dataposter med klokkeslæt og dato. Data kan gemmes, selv efter at der er slukket for strømmen.



Nr. 264-505D

Listepris: DKK ~~3.544~~

DKK 2.902

Nr. 7031B

Listepris: DKK ~~1.402~~

DKK 1.037



7032B



7033B



Nr.	Arbejdsradius [mm]	Magnetisk kraft N	Listepris DKK	Kampanjepris DKK
7031B	159	300	1.402	1.037
7032B	260	600	1.455	1.081
7033B	352	600	1.507	1.118

Nr. 516-963-10

Listepris: DKK 10.064

DKK 7.453



516-363-10



516-107-10

Nr.	Blokke/sæt	Materiale	Grad	Nøjagtighed	Inspektionsattest	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
516-362-10	47	Keramisk	0	EN ISO 3650	■	20.097	15.808
516-363-10	47	Keramisk	1	EN ISO 3650	■	16.800	13.048
516-346-10	87	Keramisk	0	EN ISO 3650	■	34.018	26.103
516-347-10	87	Keramisk	1	EN ISO 3650	■	27.043	20.881
516-962-10	47	Stål	0	EN ISO 3650	■	13.227	10.064
516-963-10	47	Stål	1	EN ISO 3650	■	10.064	7.453
516-964-10	47	Stål	2	EN ISO 3650	■	8.199	6.334
516-946-10	87	Stål	0	EN ISO 3650	■	21.313	16.405
516-947-10	87	Stål	1	EN ISO 3650	■	13.935	11.183
516-107-10	10	Stål	1	EN ISO 3650	■	3.857	2.977

► EGENSKABER FOR MITUTOYO KERAMISKE MÅLEKLODSE (CERA-KLODSE)

- Fremragende dimensionsstabilitet: Mitutoyo-stålmåleblokke er udelukkende fremstillet af kunstigt ældet materiale.
- Høj målepåidelighed: Mitutoyo-måleblokke kan være en nyttig standard i lang tid på grund af deres høje dimensionelle stabilitet.
- De maksimalt tilladte længdeændringer til måleblokke over et år er defineret i EN ISO 3650. Mitutoyo kvalitetsmåleblokke opfylder nemt disse og alle andre krav.
- Stålmåleblokke er fremragende til brug som standard på grund af den lave måleusikkerhed.
- Mitutoyo-stålmåleblokke har overflader af høj kvalitet, der sikrer høj vridningskraft.

Blokallokering 47		
Størrelse	Trin	Antal
1,005	–	1
1,01 – 1,19	0,01	19
1,2 – 1,9	0,1	8
1 – 9	1	9
10 – 100	10	10

Blokallokering 87		
Størrelse	Trin	Antal
1,001 – 1,009	0,001	9
1,01 – 1,49	0,01	49
0,5 – 9,5	0,5	19
10 – 100	10	10

► EGENSKABER FOR MITUTOYO KERAMISKE MÅLEBLOKKE (CERA-BLOKKE)

- Holdbar
- CERA-blokke har ti gange slidstyrken i stålmåleblokke og er tre gange hårdere end metalblokke.
- Korrosionsbestandig
- Mere eller mindre fri for dimensionel forandring over tid
- Stål og keramik har tilsvarende ekspansionskoefficienter, hvilket reducerer målefejl på grund af temperaturændring.
- Gælder også for stålblokke
- Ingen riller forårsaget af ridser
- Ikke-magnetisk: pulver (jernkorn osv.) vil ikke klæbe.
- Klar synlig afmærkning: sorte tegn på helt hvid overflade





Nr.	Måleområde [mm]	Nøjagtighed [μm]	Aflæsning	Dataudlæsning	Graduering [mm]	Bemærkninger	Inspektionsattest	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
103-137	0 – 25	± 2	analog		0,01	Standardtype	■	351	275
103-138	25 – 50	± 2	analog		0,01	Standardtype	■	500	410
103-139-10	50 – 75	± 2	analog		0,01	Standardtype		656	521
103-140-10	75 – 100	± 3	analog		0,01	Standardtype		709	559
103-913-50	0 – 150		analog		0,01	Udvendig mikrometersæt	0 – 25, 25 – 50 mm	3.640	2.977
293-821-30	0 – 25	± 2*	digital		0,001	Økonomi type	■	1.134	903
293-140-30	0 – 25	± 2*	digital	■ **	0,001	QuantuMike IP65 med 2 mm spindelhøjde	■	2.313	1.708
293-141-30	25 – 50	± 2*	digital	■ **	0,001	QuantuMike IP65 med 2 mm spindelhøjde	■	2.850	2.231
293-142-30	50 – 75	± 2*	digital	■ **	0,001	QuantuMike IP65 med 2 mm spindelhøjde		3.454	2.753
293-143-30	75 – 100	± 2*	digital	■ **	0,001	QuantuMike IP65 med 2 mm spindelhøjde		3.902	2.977
293-230-30	0 – 25	± 2*	digital	■ **	0,001	IP65, standardtype	■	1.917	1.485
293-231-30	25 – 50	± 2*	digital	■ **	0,001	IP65, standardtype	■	2.260	1.783
293-232-30	50 – 75	± 2*	digital	■ **	0,001	IP65, standardtype		2.977	2.380
293-233-30	75 – 100	± 3*	digital	■ **	0,001	IP65, standardtype		3.282	2.604
293-666-20	0 – 30	± 2*	digital	■ **	0,001	Quickmike IP65, 10 mm fremføring pr. omdrejning		3.581	2.753
293-667-20	25 – 55	± 2*	digital	■ **	0,001	Quickmike IP65, 10 mm fremføring pr. omdrejning		3.902	2.977
293-668-20	50 – 80	± 3*	digital	■ **	0,001	Quickmike IP65, 10 mm fremføring pr. omdrejning		4.178	3.350
323-250-30	0 – 25	± 4*	digital	■ **	0,001	IP65, måleoverflade ø 20 mm skive		5.200	4.096
331-251-30	0 – 25	± 2*	digital	■ **	0,001	IP65, måleoverflade ø 3 mm kile		4.961	3.872
331-252-30	25 – 50	± 2*	digital	■ **	0,001	IP65, måleoverflade ø 3 mm kile		5.379	4.245
350-271-30	0 – 25	± 2*	digital	■ **	0,001	Mikrometerhoved, IP65, ø 12, 18 mm spindel		3.200	2.604

* Ekskl. kvantiseringsfejl ** Instrumenter med dataudlæsning - MeasurLink aktiveret

► Quickmike – MED EN IKKE-ROTERENDE SPINDEL, GIVER MEGET HURTIGERE BEVÆGELSE END STANDARDMODELLER

- Med 10 mm fremføring pr. omdrejning leverer det resultater tyve gange hurtigere end standardenheder.
- Fremragende modstand overfor vand og støv (IP65) gør det muligt at bruge dette mikrometer i bearbejdningssituationer, der inkluderer sprøjtende kølevæske.
- ABSOLUT lineær skala betyder ingen begrænsning af justeringshastigheden.
- Større måleområde - 30 mm



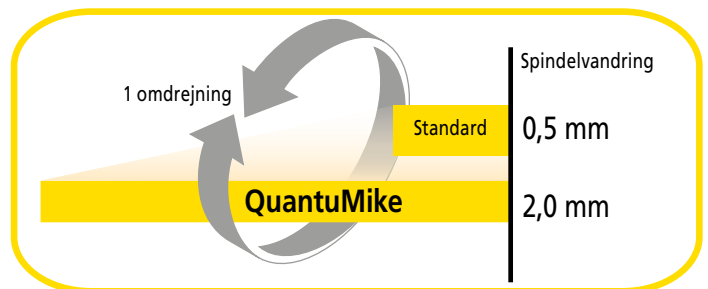
► MERE END 100 FORSKELLIGE TYPER MIKROMETRE TIL SPECIELLE FORMÅL

- Mitutoyo kan levere mere end 100 forskellige typer digitale mikrometre i et specielt design til at løse problemer på steder, der er vanskelige at nå.
- De har næsten alle høj indgangsbeskyttelsesklasse IP65.



► QuantuMike – BEVÆGELSE FIRE GANGE HURTIGERE END ET STANDARDMIKROMETER

- Der opnås hurtigere måling ved brug af et grovere gevind, som fremfører spindlen 2 mm pr. omdrejning af bøsningen
- Skralde-mekanismen sikrer let enhåndsbetjening eller stående betjening.
- Fremragende modstand overfor vand og støv (IP65 beskyttelsesniveau) gør det muligt at bruge dette mikrometer i bearbejdningssituationer, der inkluderer sprøjtende kølevæske.



► U-WAVE TRÅDLØS SENDER PÅ BAGSIDEN AF MIKROMETRE

- Senderenhedens ydre form er mindre end displaymodulet.
- 20 m kommunikation (inden for synligt område)
- Sikker og pålidelig dataoverførsel
- Nem dataeksport til Microsoft® Excel® eller andre applikationer
- Vellykket dataoverførsel bekræftes af senderen via en summer eller en lysdiode.
- Lavt strømforbrug (400.000 dataoverførsler med et batteri)



Ekstra tilbehør

Nr.	Betegnelse	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
264-622	U-WAVE trådløs sender	IP65-type (undtagen Quickmike)	1.216	1.037
264-623	U-WAVE trådløs sender	Summertype (undtagen Quickmike)	1.216	1.037
02AZF310	U-WAVE tilslutningsenhed	Til IP65 mikrometer (undtagen Quickmike)	724	521
05CZA662	Digimatic-kabel med dataomskifter (1 m)		612	-
05CZA663	Digimatic-kabel med dataomskifter (2 m)		671	-
06AFM380B	Kabel til redskab til direkte USB-indtastning med dataomskifter (2 m)		910	700
156-101-10	Mikrometerholder	Justerbar vinkeltype op til 100 mm rækkevidde	425	335



Støv- og vandtæt, IP65-certificeret

www.tuv.com
ID 4011207400

DIGITALE INDIKATORER

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Nr. 543-781B

Listepris: DKK 1.112

DKK 888



543-505B



543-390B



543-551D



543-561D



547-401

Nr.	Type	Måleområde [mm]	Digitalt trin [mm]	Nøjagtighed* [mm]	Strømforsyning	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
543-781B	ID-S	12,7	0,01	0,02	Batteri SR44	Økonomitpe	1.112	888
543-505B	ID-SS	12,7	0,01	0,02	Soldrevet fra 40 Lux	Økonomitpe	1.134	888
543-390B	ID-C	12,7	0,001	0,003	Batteri SR44	Standard med tolerancefunktion	2.618	1.858
543-551D	ID-F	25,4	0,001	0,003	AC-adapter	Multifunktionstype	4.640	3.573
543-553D	ID-F	50,8	0,001	0,006	AC-adapter	Multifunktionstype	5.043	4.021
543-561D	ID-H	30,4	0,0005	0,0015	AC-adapter	Multifunktionel type med høj nøjagtighed	4.834	3.723
543-563D	ID-H	60,9	0,0005	0,0025	AC-adapter	Multifunktionel type med høj nøjagtighed	5.244	4.170
547-401		0 - 12	0,001	± 0,003	Batteri SR44	Tykkelsesmåler med digital indikator	5.826	4.469

* Ekskl. kvantiseringsfejl

Belysningsstyrke

750-1.000 lux

Teknisk tegning over præcisionsmekanisk arbejde

500 lux

kontor

200-300 lux

arbejder med produktionsmaskiner

150 lux

områder med køretøjers lastzone

100 lux

frokosturmgange

50 lux

lagerrum

► 543-505B SOLDREVEN INDIKATOR

> Selvom lysstyrken midlertidigt falder til under 40 lux, kan normal måling udføres med den opladede superkondensator.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

SOLAR

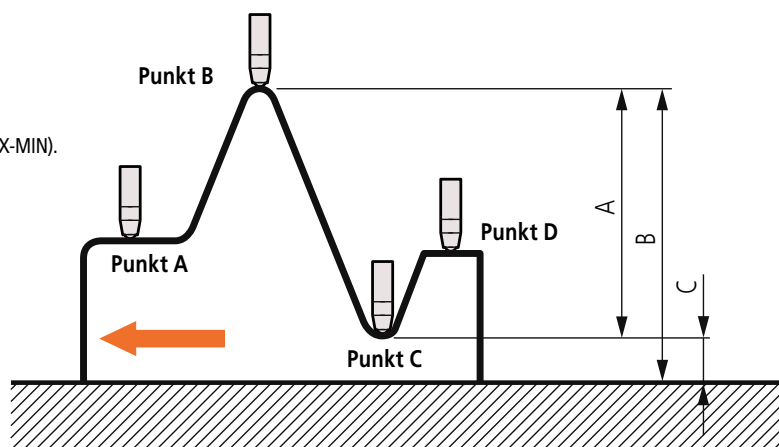


► 543-390B ROTATION VED UDLÆSNING

> 7-cifret LCD-skærm kan drejes op til 330 grader for lettere aflæsning.

► **543-551D, 543-553D, 543-561D, 543-563D**
MULTIFUNKTIONEL INDIKATOR

- > Baggrundfarven skifter fra grøn (OK) til rød ($\pm$ NG) i forhold til de givne tolerancegrænser
- > ID-F og ID-H-indikator gør det muligt at måle MAKS/MIN/MÅLEOMRÅDE (MAX-MIN).



► **543-561D, 543-563D INDIKATOR MED VALGFRI FJERNBETJENING**

- > For ID-H-indikator kan du udføre f.eks. nulindstilling med den valgfrie fjernbetjening, uden at du behøver at røre ved indikatoren.
- > Funktioner:
 - > Tilbagekald forudindstillet/nulindstillet
 - > Skift for MAX/MIN/TIR
 - > MAX/MIN/TIR-nulstilling
 - > Udløser for dataoutput

► **547-401 TYKKELSESMÅLER**

- > Til måling af film, papir, metalplade osv. med et digitalt trin på 1 μ m



Ekstra tilbehør

Nr.	Betegnelse	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
7822	Udskifteligt kontaktpunktsæt	Til indikator	358	283
02AZD730G	U-WAVE trådløs sender	IP67-type	1.216	843
02AZD880G	U-WAVE trådløs sender	Summertype	1.216	843
02AZD790F	U-WAVE forbindelseskabel	Til ID-S, ID-SS, ID-C og tykkelsesmåler	649	372
02AZD790D	U-WAVE forbindelseskabel	Til ID-F og ID-H	649	372
905338	Digimatic-kabel (1 m)	Til ID-S, ID-SS, ID-C og tykkelsesmåler	231	-
905409	Digimatic-kabel (2 m)	Til ID-S, ID-SS, ID-C og tykkelsesmåler	276	-
06AFM380F	Kabel til redskab til direkte USB-input (2 m)	Til ID-S, ID-SS, ID-C og tykkelsesmåler	798	611
936937	Digimatic-kabel (1 m)	Til ID-F og ID-H	358	-
965014	Digimatic-kabel (2 m)	Til ID-F og ID-H	463	-
06AFM380D	Kabel til redskab til direkte USB-input (2 m)	Til ID-F og ID-H	798	611
21EZA198	Spindel løftehåndtag	Til ID-S, ID-SS og ID-C	67	-
540774	Spindels løftekabel (500 mm)	Til indikator	216	-
21EZA099	Fjernbetjening (maks. 6 m afstand)	Til ID-H	604	-



Sætnr. 7822 indeholder:

- ø 5 mm flad
- ø 10 mm flad
- Nålradius 0,4 mm
- Sfærisk radius 7 mm
- Skalradius 2,5 mm L=5 mm
- Skalradius 2,5 mm L=10 mm

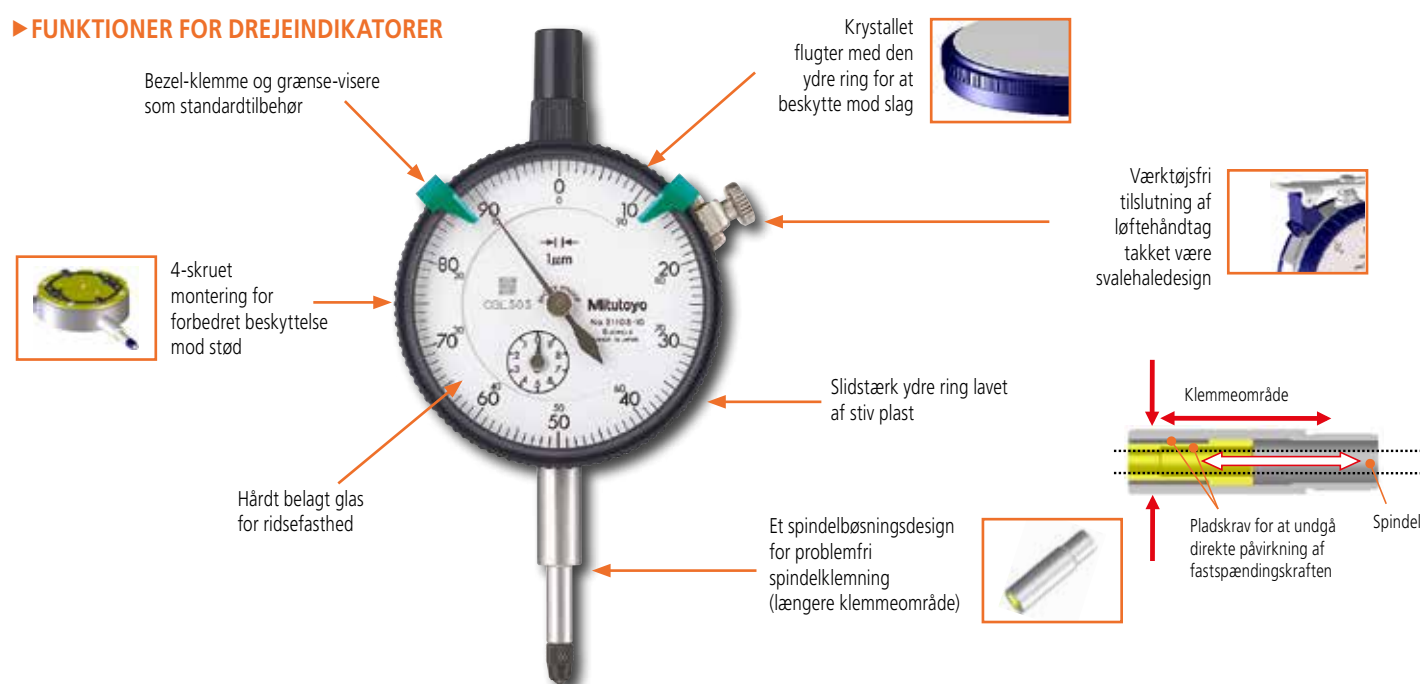
ANALOG/TESTINDIKATORER MED TALSKEIVE



Nr.	Måleområde [mm]	Graduering [mm]	Design	Skala	Stiftlængde [mm]	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
2046SB-60	10	0,01	Måleur	0 – 100(100 – 0)		IP64	903	715
2310SB-10*	10	0,01	Måleur	0 – 100(100 – 0)		Koaksial omdrejningstæller	492	380
2310SB-10	10	0,01	Måleur	0 – 100(100 – 0)		Koaksial omdrejningstæller	492	380
2110SB-10*	1	0,001	Måleur	0 – 100(100 – 0)		Stødsikker	873	664
2110SB-10	1	0,001	Måleur	0 – 100(100 – 0)		Stødsikker	873	664
513-404-10E	0,8	0,01	Grundlæggende sæt af testindikatorer	0 – 40 – 0	20,9	Inklusive ø 8 mm spindel, ø 2 mm stift med karbidspids	642	521
513-405-10T	0,2	0,002	Fuldt sæt af testindikatorer	0 – 100 – 0	18,7	Inklusive ø 8 mm spindel, ø 2 mm stift med karbidspids	1.089	888
513-475-10E	0,2	0,002	Grundlæggende sæt af testindikatorer	0 – 100 – 0	18,7	Inklusive ø 8 mm spindel, ø 2 mm stift med rubinspids	1.015	813
513-401-10E	0,14	0,001	Grundlæggende sæt af testindikatorer	0 – 70 – 0	14,7	Inklusive ø 8, 4 mm SPINDEL, ø 1, 2, 3 mm stift med karbidspids, drejelig klemme, holdestang (100 mm)	1.141	888

* Med bagplade

► FUNKTIONER FOR DREJEINDIKATORER



► FUNKTIONER PÅ TESTINDIKATORER MED TALSKEIVE



Ø 8 spindel, som passer til svalehaler, er standardtilbehør

En Ø 8 mm almindelig spindel (21CAB104), der vedhæftes til enhver svalehale på rammen, leveres som standardtilbehør.



Stiftlængde på måleskiven

Længden af den anvendte stift påvirker indikatorens skaleringsfaktor. Den korrekte længde er angivet på talskiven for at hjælpe en kunde ved bestilling af den rigtige stift til udskiftning.



Vedhæftelige visere for grænseværdier

Visere for grænseværdier 21AAB363 (valgfrie) kan sættes på ringen som indikatorer, og giver derved let identifikation af de øvre og nedre grænser for tolerance.

► SPECIFIKATION FOR NØJAGTIGHED

► Specifikationen for nøjagtighed er i overensstemmelse med den nye EN ISO 9493 for testindikator med talskive og EN ISO 463 for måleure

EN ISO 9493/EN ISO 463

Nr.	Fejlindikation over et interval på					
	Enhver 10 skaladivision/ enhver 1/10 omdrejning [µm]	Enhver halv omdrejning [µm]	Enhver fuld omdrejning [µm]	Måleområde [µm]	Hysteres [µm]	Reperterbarhed [µm]
2046SB-60	5	9	10	13	3	3
2310SB-10	5	9	10	13	3	3
2110SB-10	2,5	4	4,5	5	2	1
513-404-10E	5	6	-	8	3	3
513-405-10T	2	3	-	3	2	1
513-475-10E	2	3	-	3	2	1
513-401-10E	2	3	-	3	2	1

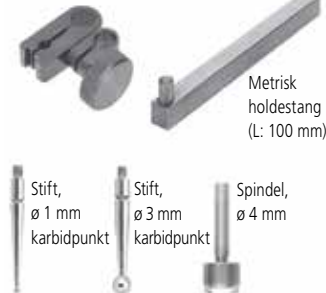
Ekstra tilbehør

Nr.	Betegnelse	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
7822	Udskifteligt kontaktpunktsæt	Til indikatorer	358	283
21AZB149	Spindel løftehåndtag	Til måleure	45	-

Sætkonfiguration

Komplet sæt: 513-405-10T

Drejelig klemme (900321, for Ø 4 mm, Ø 8 mm, svalehale)



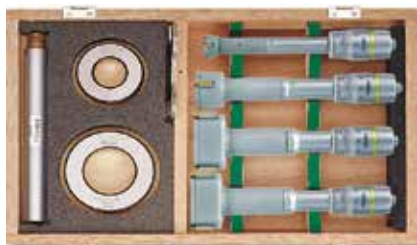
Grundlæggende sæt: 513-404-10E/513-475-10E/513-401-10E



Sætnr. 7822 indeholder:

Ø 5 mm flad
Ø 10 mm flad
Nålradius 0,4 mm
Sfærisk radius 7 mm
Skalradius 2,5 mm L=5 mm
Skalradius 2,5 mm L=10 mm

MÅLEINSTRUMENTER TIL INDVENDIG MÅLING



368-913



Nr. 468-983



511-925-10

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

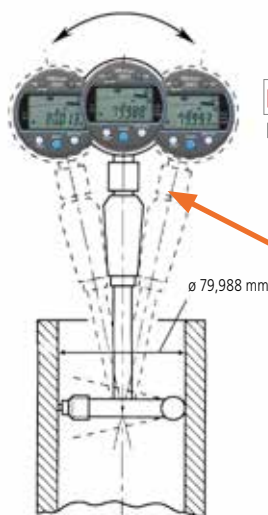
Listepris: ~~DKK 24.185~~

DKK 18.643

Nr.	Måleområde [mm]	Design	Nøjagtighed [μm]	Oplosning [mm]	Bemærkninger	Inspektionsattest	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
368-911	6 – 12	Tre-punkts indvendig mikrometer	± 2	0,001	Inkl. 3 mikrometre, 2 indstillingsringe	■	6.721	5.364
368-912	12 – 20	Tre-punkts indvendig mikrometer	± 2	0,005	Inkl. 2 mikrometre, 1 indstillingsring	■	5.811	4.692
368-913	20 – 50	Tre-punkts indvendig mikrometer	± 3	0,005	Inkl. 4 mikrometre, 2 indstillingsringe	■	13.331	10.437
368-914	50 – 100	Tre-punkts indvendig mikrometer	± 3	0,005	Inkl. 4 mikrometre, 2 indstillingsringe	■	15.673	12.675
468-981	6 – 12	IP65 digital 3-punkts intern mikrometer	± 2*	0,001	Inkl. 3 mikrometre, 2 indstillingsringe	■	20.657	16.405
468-982	12 – 25	IP65 digital 3-punkts intern mikrometer	± 2* (12 – 20) ± 3* (20 – 25)	0,001	Inkl. 3 mikrometre, 2 indstillingsringe	■	22.954	17.897
468-983	25 – 50	IP65 digital 3-punkts intern mikrometer	± 3*	0,001	Inkl. 3 mikrometre, 2 indstillingsringe	■	24.185	18.643
468-984	50 – 75	IP65 digital 3-punkts intern mikrometer	± 3*	0,001	Inkl. 3 mikrometre, 2 indstillingsringe	■	19.023	14.913
468-985	75 – 100	IP65 digital 3-punkts intern mikrometer	± 3*	0,001	Inkl. 2 mikrometre, 1 indstillingsring	■	21.142	16.405
511-925-10	18 – 150	2-punkts boremåler	2	0,001	Digital indikator 543-310B inkl.		5.983	4.767

* Ekskl. kvantiseringsfejl

Resultat for oscillerende bevægelse (min. værdi)



► 511-925-10 MED 543-310B BOREMÅLER INDIKATOR

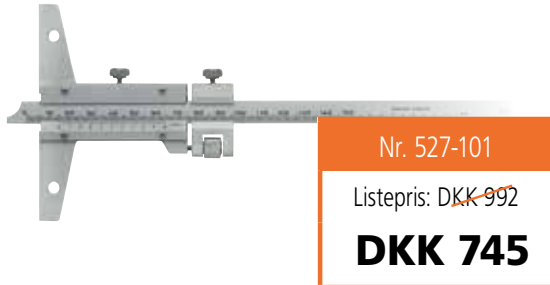
► Som et alternativ til et måleür kan brugeren også anvende en digital indikator, der er designet til 2-punkts indvendige måleinstrumenter. Den har en minimumsværdifunktion, som gør det nemt at registrere diameteren af det målte hul.

Valgfrit tilbehør, se næste side.

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Der kan vælges en hurtig detekteringscyklus for målefrekvensmodus hver 20 ms (50 gange/sek) for at måle diameteren mere pålideligt.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Nr. 527-101

Listepris: DKK ~~992~~

DKK 745



7211



547-211



128-101

Nr.	Måleområde [mm]	Graduering [mm]	Nøjagtighed [mm]	Design	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
527-201	0 – 150	0,05	± 0,05	Dybdekaliper	Uden finjustering	858	671
527-101	0 – 150	0,02	± 0,03	Dybdekaliper	Med finindstilling	992	745
527-102	0 – 200	0,01	± 0,03	Dybdekaliper	Med finindstilling	1.037	813
7211	0 – 200**	0,01	± 0,020	Måleur med dybdemåler	Basisstørrelse: 63,5x16 mm	1.522	1.186
547-211	0 – 200**	0,01	± 0,020*	Dybdemåler med digital indikator	Basisstørrelse: 63,5x16 mm	3.275	2.604
128-101	0 – 25	0,01	± 0,003	Dybdemikrometer	Basisstørrelse: 63,5x16 mm	1.067	858

* Ekskl. kvantiseringfejls **Med 5 stk. udvidelser

► APPLIKATIONER

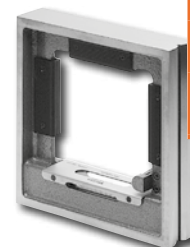


Ekstra tilbehør til indvendig og dybdemåleinstrumenter

Nr.	Betegnelse	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
02AZD730G	U-WAVE trådløs sender	IP67-type	1.216	843
02AZD880G	U-WAVE trådløs sender	Summertype	1.216	843
02AZD790B	U-WAVE forbindelseskabel	Til IP65 intern mikrometer	724	372
02AZD790F	U-WAVE forbindelseskabel	Til boremåler, digital dybdemåler	649	372
905338	Digimatic-kabel (1 m)	Til digital dybdemåler	231	–
905409	Digimatic-kabel (2 m)	Til digital dybdemåler	276	–
06AFM380F	Kabel til redskab til direkte USB-input (2 m)	Til digital dybdemåler	798	611
05CZA662	Digimatic-kabel (2 m)	Til IP65 3-punkts intern mikrometer	612	–
05CZA663	Digimatic-kabel (2 m)	Til IP65 3-punkts intern mikrometer	671	–
06AFM380B	Kabel til redskab til direkte USB-input (2 m)	Til IP65 3-punkts intern mikrometer	910	700



960-601



Nr. 960-703

Listepris: DKK ~~6.020~~

DKK 4.842

Nr.	Følsomhed (mm/m pr. division)	Følsomhed " (Arcsecond)	Dimensioner [mm]	Nøjagtighed	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
960-601	0,1	20	200 x 44	DIN2267	2.842	2.231
960-603	0,02	4	200 x 44	DIN2267	3.484	2.827
960-703	0,02	4	200 x 44 x 200	DIN2267	6.020	4.842

HØJDEMÅLERE

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Nr.	Måleområde [mm]	Design	Graduering [mm]	Nøjagtighed [µm]	Luftflydende	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
514-102	0 – 300	Vernier højdemåler med ridsestift	0,02	± 40		3.163	2.380
192-130	0 – 300	Højdemåler med ridsestift	0,01	± 30		4.640	3.573
570-302	0 – 300	Absolute digital højdemåler med ridsestift	0,01	± 30*		4.506	3.350
570-304	0 – 600	Absolute digital højdemåler med ridsestift	0,01	± 50*		7.870	5.961
518-230	0 – 350	QM-højde 1D-højdemåler	0,001	± (2,4+2,1/600) µm	■	25.998	20.881
518-232	0 – 600	QM-højde 1D-højdemåler	0,001	± (2,4+2,1/600) µm		31.899	25.357
518-234	0 – 350	QM-højde 1D-højdemåler	0,001	± (2,4+2,1/600) µm	■	28.714	22.373
518-236	0 – 600	QM-højde 1D-højdemåler	0,001	± (2,4+2,1/600) µm	■	34.614	27.595
518-351D-21	0 – 600	Lineær højde 2D LH-600 E-højdemåler	0,0001	± (1,1+0,6/600) µm	■	45.267	35.801
518-352D-21**	0 – 600	Lineær højde 2D LH-600 EG-højdemåler	0,0001	± (1,1+0,6/600) µm	■	47.654	37.293

* Ekskl. kvantiseringsfejl ** Med "kraftgreb" til bevægelse



► ABSOLUTE DIGIMATIC HØJDEMÅLER

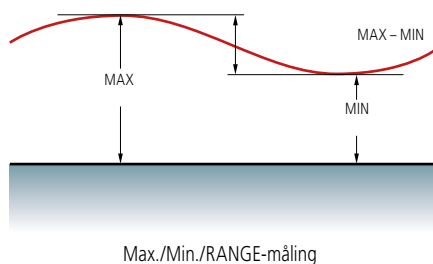
► ABSOLUTE-højdemåleren giver glatte bevægelser takket være skyderjusteringshjulet (håndhjul). Dette højdemålingsinstrument fås i forskellige måleområder.

► QM-HØJDE: ABSOLUTE 1D HØJDEMÅLER

- Brugervenlig 1D højdemåleinstrument med ABSOLUTE-skala.
- Der fås typer med og uden pneumatisk drivmekanisme.
- Denne højdemåler har forskellige dataoutputfunktioner såsom Digimatic, USB eller en trådløs (via U-WAVE) forbindelse.
- Det er nemt at implementere ofte anvendte målinger, som f.eks. indvendig/udvendig diameter og feltberegninger, vha. ikon-baserede kommandoer, der også understøtter nem styring med en enkelt tast.



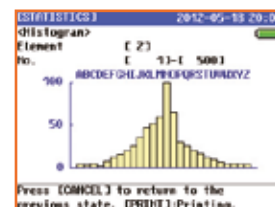
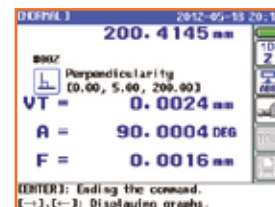
► QM-HØJDE: ABSOLUTE 1D HØJDEMÅLER



Kontrolboks



Forskellige målescenarier



► LINEÆR HØJDEMÅLER LH-600 E/EG 2D

- Denne højdemåler er et højtydende 2D-målesystem med pneumatisk drevmekanisme.
- LH-600 med en 5,7 tommers farve LCD TFT, der forbedrer displayets læsbarhed og funktion.
- Den selvforklarende kontrolplade med LCD-farveskærm giver forskellige funktioner, som f.eks. automatisk kørsel af forudlærte delprogrammer.
- Der fås to forskellige modeller med ergonomisk håndgreb (EG-type) eller uden ergonomisk håndgreb (E-type).

LH-600E
Design uden håndgreb.



LH-600EG
Model med håndgreb. Knappen til at aktivere luftpuden er forudinstalleret i kraftgrebet.

Ekstra tilbehør

Nr.	Betegnelse	Bemærkninger	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
905338	DIGIMATIC-kabel (1 m)	Til højdemåler med ridsespids	231	–
905409	DIGIMATIC-kabel (2 m)	Til højdemåler med ridsespids	276	–
06AFM380F	Kabel til redskab til direkte USB-indtastning (2 m)	Til højdemåler med ridsespids	798	611
936937	DIGIMATIC-kabel (1 m)	Til QM-højde	358	–
965014	DIGIMATIC-kabel (2 m)	Til QM-højde	463	–
06AFM380D	Redskab til USB-indlæsning, direkte kabel (2 m)	Til QM-højde	798	611
06AEG180D	Lysnetadapter 6V DC, 2A	Til QM-højde	530	–
63AAA043	DMX-0-1 USB	Til lineær højde: HID (Human Interface Device) tastaturformat grænseflade til at sende måledata direkte, f.eks. til MS Excel	1.865	1.485
12AAA807D	RS232-C-kabel	Til lineær højde: Tilslutningskabel fra lineær højde til HID-grænseflade 63AAA043	448	–
K650986	Stiftesæt	Til lineær højde: inkl. holder, stift: Ø = 1, 2, 3, 4 mm a.s.o	3.013	2.529
901-125	Granitplade	1000 x 630 x 100 mm; DIN 876; Grade 0	9.519	–
901-933	Stativ	Stativ til granitplade til 901-125	2.857	–

LINEÆRE SKALAER/TÆLLER

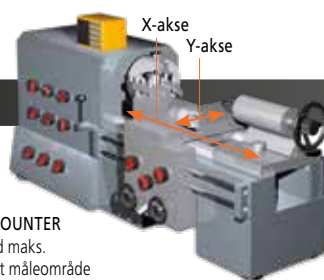
► SÆT TIL NYE OG BRUGTE MANUELLE VÆRKTØJSMASKINER

- > Lineær skala AT-715 og KA-200 COUNTER. Dette tilbud består af 2 eller 3 lineære skalaer med et effektivt måleområde på maks. 1.800 mm per skala.
- > ABSOLUTE teknologi - intet behov for indstilling af referencepunkt ved opstart
- > IP67 beskyttelse - takket være elektromagnetisk induktionsscanningsprincip (høj modstandsdygtighed over for støv, vand og olie). Stor holdbarhed
- > Stor nøjagtighed (fra $\pm 5 \mu\text{m}$ op til $10 \mu\text{m}$) afhængigt af effektivt måleområde
- > Nem anvendelse i flere typer af manuelle værktøjsmaskiner, især drejebænke

2-akset KA-200 TÆLLER + to skalaer, maks. 2.000 mm effektivt måleområde



2-akset KA-200 COUNTER
plus to skalaer med maks.
2.000 mm effektivt måleområde



Nr. 539-8XX-2

DKK 7.385

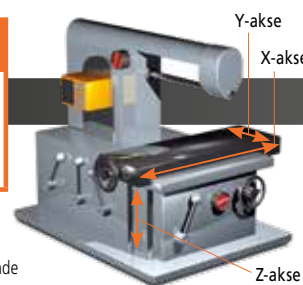
3-akset KA-200 TÆLLER + tre skalaer, maks. 3.000 mm effektivt måleområde



Nr. 539-8XX-3

DKK 9.623

3-akset KA-200 COUNTER
plus tre skalaer med maks.
3.000 mm effektivt måleområde



Yderligere måleområder er tilgængelige
(ikke inkluderet i basissæt 1 og 2)



Nr.	Effektivt måleområde [mm]	Samlet længde [mm]	Listepris DKK
539-860	2.000	2.198	7.852
539-861	2.200	2.398	8.730
539-862	2.400	2.598	9.600
539-863	2.500	2.698	10.043
539-864	2.600	2.798	10.470
539-865	2.800	2.998	11.347
539-866	3.000	3.198	12.217

Maks. korehastighed	Effektivt måleområde	Nøjagtighed
50 m/min	100–500 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
	600–1.800 mm	$\pm 7 \mu\text{m}$
	2.000–3.000 mm	$\pm 10 \mu\text{m}$

Det tilbudte sæt (ovenfor) indeholder lineære skalaer med et måleområde på op til 1.800 mm

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

► KA-200 COUNTER

- Nem at betjene og multifunktionel displayenhed for tilslutning af lineære skalaer.
- Høj ydeevne i forhold til omkostning, 2-/3-akset tæller
- Kan bruges som en fræsnings tæller eller en drejbænk tæller ved at indtaste modificerede parametre
- Redskabsspecifikation, tilføjelse af to akser, diameterdisplay, forudstillet værdi osv.

Nr.	Akse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
174-183D	2	4.366	2.977
174-185D	3	5.259	3.723



Nr. 174-183D

Listepris: ~~DKK 4.366~~

DKK 2.977

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Nr. 542-157

Listepris: ~~DKK 5.338~~

DKK 4.096

► LINEÆR MÅLER MED TYNDT HOVED LGK-SERIE

- Signaludgang med differentiell kvadratsbølge betyder, at den kan anvendes til en bred vifte af applikationer.
- Den kan installeres, selv hvor pladsen er trang på grund af dens lille størrelse.
- Dens fotoelektriske skala giver høj præcision på tværs af hele måleområdet.
- Lang levetid på grund af lineære kuglelejer i spindelenheden

Nr.	Måleområde [mm]	Målekraft *	Oplosning [mm]	Nøjagtighed	Signal tonehøjde [μm]	Maks. reaktionshastighed	Masse [G]	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
542-157	0 – 10	0,8 N/0,75 N/0,7 N	0,0005	(1,5 + L/50) μm	2	1.500 mm/s	175	5.338	4.096

* Spindel NED/Horizontal/OP

► STANDARD LINEÆR MÅLER I LGF-SERIE

- Den avancerede konstruktion af pressestemplets samling gør det meget modstandsdygtigt over for eksterne chok og vibrationer.
- Dens signaludgang med differentiell kvadratsbølge betyder, at den kan anvendes til en bred vifte af applikationer.
- Lang levetid på grund af lineære kuglelejer i spindelenheden



Nr. 542-161

Listepris: ~~DKK 4.366~~

DKK 3.350

Nr.	Måleområde [mm]	Målekraft *	Oplosning [mm]	Spindel ø	Nøjagtighed	Signal tonehøjde [μm]	Maks. reaktionshastighed	Masse [G]	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
542-161	0 – 10	1,2/1,1/1 N	0,001	ø 8 mm	(1,5 + L/50) μm	4	1.500 mm/s	260	4.366	3.350

* Spindel NED/Horizontal/OP



Nr. 542-246

Listepris: ~~DKK 17.286~~

DKK 13.048

► LINEÆR MÅLER MED HØJ OPLØSNING I LGB-SERIEN

- Den lille, kompakte fotoelektriske skala sikrer høj præcision på tværs af hele måleområdet.
- Dens signaludgang med differentiell kvadratsbølge betyder, at den kan anvendes til en bred vifte af applikationer.

Nr.	Måleområde [mm]	Målekraft * [N]	Oplosning [μm]	Spindel ø [mm]	Nøjagtighed	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
542-246	0 – 5	0,65/0,6/0,55	0,1	8	(1,5 + L/50) μm	17.286	13.048

* Spindel NED/Horizontal/OP

LINEÆRE MÅLERE / SENSORPAK

► EH-TÆLLER TIL LINEÆRE MÅLERE

- > Multifunktionel tæller
- > Standarden RS-232C og USB-grænseflader giver nem kommunikation med en ekstern pc (USB kan kun bruges sammen med SENSORPAK).
- > Den indbyggede netværksfunktion gør det nemt at oprette et multipunktsmålesystem (RS-link, maks. 10 tællere).
- > 2-måler indgangstypen kan beregne tilføjelser og subtraktioner mellem to målere.



Nr.	Oplosning [mm]	Maks. indgangsfrekvens	Indgangssignaltipe	Anvendelig måler	Målerindtastninger	Masse [G]	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
542-075D	0,0001/0,001/0,01	2,5 MHz (2-faset firkantbølge), svarhastigheden afhænger af målerspecifikation	Differential kvadratbølge	LGF, LGK, LGB, LG, LGM, LGH (undtagen LGF-Z med referencepunkt, LGH med 0,01 µm opløsning)	1	760	6.761	5.140
542-071D	0,0001/0,001/0,01				2	800	8.216	6.259



MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

► SENSORPAK

- > Viser måleværdier fra op til 60 sensorer samtidigt og i realtid.
- > Du kan foretage beregninger ved hjælp af måleværdier fra op til 30 sensorer i realtid.
- > Det muliggør et stort udvalg af forskellige grafiske præsentationer ved brug af måling, som f.eks. talrepræsentation, punktrepræsentation og skalarepræsentation.
- > Dataregistrering på kontrolkort eller datatabeller
- > Du kan også udføre yderligere databehandling med ekstern software, som f.eks. Microsoft® Excel® eller MeasurLink.

Model	Sensorpak
Nr.	02NGB072
Output-funktion	Direkte udgang til Microsoft® Excel® regneark, CSV-filoutput (kompatibel med MeasurLink)
Samlet tolerancevurdering	GO/NG-vurdering (ved at angive målere, der skal anvendes til total tolerancevurdering) GO/NG-signaludgang med valgfrit I/O-kabel
Input-funktion	Udløserfunktion: Ved hjælp af taster eller ekstern TRG (med valgfri I/O-kabel) Dataindgangsfrekvens: Maks. 9.999 gange (med 60 målere tilsluttet) til 60.000 gange (med 6 målere tilsluttet)
Applikationstæller	Tællere med RS-232C-interface (EH og EV), med USB-interface (EH)
Skærm	Skærmtipe: tæller, søjlediagram, måler, diagram (til samtidig visning), resultat for tolerancevurdering: farvevisning (grøn/rød), tilsluttede målere: maks. 60 målere

MASKINER TIL HÅRDHEDSMÅLING **Mitutoyo**

► LEEB BÆRBAR ENHED TIL HÅRDHEDSTEST HH-411

- Dette instrument er velegnet til hårdhedstest af store prøver
- Nem udførelse af testprocedure
- Automatisk genkendelse af påvirkningsretning
- Herunder HLD-skala påvirkningsenhed
- Referencematerialeblok indgår i standardtilbehør

Standardmodel med HLD-påvirkningsenhed

Nr.	Betegnelse	Påvirkningsenhed	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
810-298-10	HH-411	HLD	21.261	17.897

MeasurLink® ENABLED

Data Management Software by Mitutoyo

Nr. 810-298-10
Listepris: ~~DKK 21.261~~
DKK 17.897



DEN HELT NYE HR-600-SERIE

Den nye HR-600-serie af højpræcisions Rockwell hårdhedstestmaskiner er designet til kontrol af store og tunge arbejdsemner såvel som fuldautomatisk serietest i CNC-tilstand. Et tryk på en knap udløser fuldautomatiske testcykler for maksimal processikkerhed.

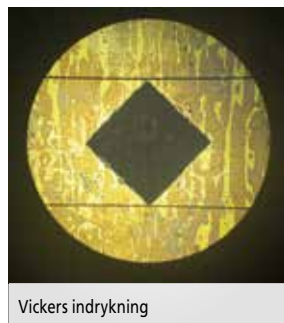


For mere information:
HR-600Rockwell@mitutoyo.eu

MASKINER TIL HÅRDHEDSMÅLING

► VICKERS MASKINE TIL HÅRDHEDSMÅLING HV-110/120

- > 144 mm (5,7 tommer) farveskærm (type A) med større synlighed og let anvendelig brugergrænseflade
- > Objektive linser af højeste kvalitet til bedste observationsbillede
- > Elektromagnetisk teststyrkekontrol for alle modeller
- > LED-belysning forlænger levetiden og giver et naturligt farvet observationsbillede.
- > Understøtter Micro Brinell op til 62,5 kgf med valgfri teststyrkevægt afhængigt af model
- > 10x objektiv er inkluderet



Vickers indrykning

Nr.	Betegnelse	Teststyrke kgf	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
810-440D	HV-110 Type A	1-50	93.250	80.561
11AAC714	20 x objektiv linse	–	5.446	–
11AAC715	50 x objektiv linse	–	6.565	–

Nr. 810-440D

Listepris: ~~DKK 93.250~~

DKK 80.561

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

► ROCKWELL HR-530

- > Ny og intuitiv brugergrænseflade
- > Forskellige teststyrkemuligheder for Rockwell, Rockwell Superficial og Brinell hårdhed op til 187,5 kgf
- > Understøtter Brinell dybdemåling, ISO2039-2 Plastic test og Rockwell Alpha test.
- > HR-530 kan håndtere 47 forskellige hårdhedsprøvningskalaer.
- > Arbejdsrumshøjde 250 mm eller 395 mm.
- > En indenteringsarm gør det let at nå indvendige overflader (min. Ø 40 mm/ Ø 22 mm, når du bruger en valgfri diamantindenter) og yderflader og giver det bedste overblik over prøven.
- > Realtids elektronisk teststyrkekontrol sørger for nøjagtig belastning og eliminerer perfekt overskridelse af teststyrken. Det muliggør også en præcist udført testtidscyklus. Fremragende repeterbarhed opnås.
- > Tidsbesparende kontinuerlig testtilstand, som giver serielle tests uden at ændre spindelposition. Serietest kan betjenes med fodkontakt.
- > Auto-stop bordløftning og automatisk forbelastning giver stabil generering af teststyrke.



Indvendig testmulighed

Nr. 810-336

Listepris: ~~DKK 99.964~~

DKK 76.831

Rockwell skalaer	Rockwell overfladiske skalaer	Indrykning
HRA, HRC, HRD	HR15N, HR30N, HR45N	Diamant
HRB, HRF, HRG	HR15T, HR30T, HR45T	Kugle 1,5875 mm
HRE, HKH, HRK	HR15W, HR30W, HR45W	Kugle 3,175 mm
HRL, HRM, HRP	HR15X, HR30X, HR45X	Kugle 6,35 mm
HRR HRS, HRV	HR15Y, HR30Y, HR45Y	Kugle 12,7 mm

Nr. 810-236

Listepris: ~~DKK 83.552~~

DKK 64.149

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Nr.	Betegnelse	Teststyrke kgf	Maks. arbejdsrumshøjde mm	Rockwell skalaer	Brinell-skalaer	Brinell dybdemålingsskalaer	Plast testskalaer	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
810-236	HR-530	3-187,5	250	30	11	2	5	83.552	64.149
810-336	HR-530L	3-187,5	395	30	11	2	5	99.964	76.831

► ØKONOMISK ROCKWELL HÅRDHEDSTESTMASKINE ROCKWELL HR-210MR

- > Rammedesignet tilbyder et maksimalt arbejdsfelt til positionering af arbejdsstykket; det eneste krav er et fladt bord til montering af tests.
- > Understøtter Brinell op til 187,5 kgf med en valgfri teststyrkevægt.
 - > Manuel vægtændring
 - > Motoriseret påføring af teststyrke
 - > Præcise ydelser for hårdhedstest til startprisen
 - > Øg processikkerheden ved at tilføje K543817 klemmeenhed



Nr. 963-220D

Listepris: ~~DKK 35.808~~

DKK 28.341

Nr.	Betegnelse	Teststyrke kgf	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
963-220D	HR-210MR	60/100/150	35.808	28.341



Fastspændingsanordning

► FASTSPÆNDINGSANORDNING TIL ARBEJDSSTYKKE

- > Forhindrer bevægelse af prøven under hårdhedstest
- > Ideel til akselprøve og udskæring af arkmateriale
- > Indvendig ø fastgørelsesanordning 18 mm
- > Brug Mitutoyo indrykning for bedste resultat
- > Kun anvendelig for HR-MR-modeller

Nr.	Betegnelse	Applikationsmodeller	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
K543817	Fastspændingsanordning	HR-110MR, HR-210MR, HR-430MR	3.506	2.977

► MICRO-VICKERS MASKINER TIL HÅRDHEDSMÅLING HM-210A

- > Højtydende hårdhedstestmaskine, der bruger avanceret teknologi og er ideel til kvalitetskontrol
- > Styres via berøringsskærm
- > Elektromagnetisk kraftgenereringssystem
- > Et højtydende optisk system giver et præcist kvalitetsbillede af indenteringen.
- > 10x og 50x objektive linser er inkluderet
- > 810-420 manuel XY-fase 25 x 25 mm medfølger

Skruestik er ekstra tilbehør.



Nr. 810-401D-ASET

Listepris: ~~DKK 108.170~~

DKK 92.497

Nr.	Betegnelse	Teststyrke kgf	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
810-401D-ASET	HM-210A	0,01-1	108.170	92.497

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

INSTRUMENTER TIL FORMMÅLING

► KOMPAKT RUNDHEDSTESTER ROUNDTEST RA-120

- > Hurtig og nem formafvigelseskontrol i et produktionsmiljø
- > D.A.T (digital justeringstabel) til styret centrering og nivellering
- > Komfortabel enhånds positionering
- > Suveræn præcision for drejeskive på $(0,04 + 0,0006H) \mu\text{m}$

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
211-542D	RA-120	102.948	83.545

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Nr. 211-542D

Listepris: DKK ~~102.948~~

DKK 83.545

► MOBIL RUHEDSMÅLING – SURFTEST SJ-210 / SURFTEST SJ-310

- > De bærbare instrumenter giver nem og præcis måling af overfladeruhed. Vores løfte: Nem og intuitiv menunavigation.
- > Robust design til industrielt miljø - perfekt lavet til brug på ét sted!
- > EN ISO-overensstemmelse for vandring, stiftradius og målekraft
- > SJ-serien udfører ruhedsanalyser i henhold til forskellige internationale standarder (EN ISO, VDA, ANSI, JIS) og tilpassede indstillinger.
- > SJ-210 fås i to forskellige sprogtyper - samlet support på 21 sprog

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
178-560-01D	SJ-210 Surf test	16.524	14.540
178-560-03D	SJ-210 Surf test	16.524	14.540
178-562-01D	SJ-210 R Surf test	19.210	16.405
178-564-01D	SJ-210 S Surf test	30.586	24.611
178-570-01D	SJ-310 Surf test	33.197	27.595
178-574-01D	SJ-310 S Surf test	46.998	37.293
178-029*	Granitstativ	5.505	4.469
12AAA221	Granitstativ, adapter	336	275

* 12AAA221 er nødvendig til SJ-210 og SJ-310



Nr. 178-560-01D

Nr. 178-560-03D

Listepris: DKK ~~16.524~~

DKK 14.540



Nr. 178-570-01D

Listepris: DKK ~~33.197~~

DKK 27.595

Detektortyper SJ-210 og SJ-310



► MOBIL ELLER STATIONÆR RUHEDSMÅLING – SKIDLESS SURFTEST SJ-410/500 SERIEN

- SJ-410/500 seriens "Skidless" design gør det muligt at oprette primære profiler (P), ruhedsprofiler (R), bølgethedsprofiler (W) og meget mere. Det tilbyder overfladekompensation for krumme, radiale og skrå overflader.
- Den store flersprogede LCD-farveberøringskærm gør aflæsning og betjening nem.
- SJ-410 serien med fremragende tilbehør såsom autosæt, X-akse justeringsenhed og digital nivelleringsenhed, monteret på granitstativ - enkelt eller i kombination

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Nr. 178-580-01D

Listepris: ~~DKK 62.888~~

DKK 52.213



Software til SJ-210/310/410/500-serien og RA-120 "USB-kommunikationsværktøj" på: http://www.mitutoyo.eu/en_us/downloads/software-and-updates/ (Tilmelding nødvendig)



MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

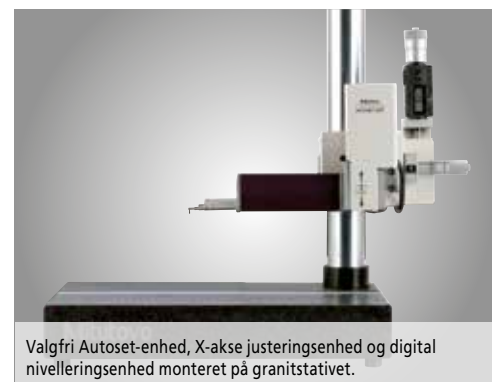
Nr. 178-532-01D

Listepris: ~~DKK 93.996~~

DKK 74.593



Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
178-580-01D	SJ-411 Surf test	62.888	52.213
178-582-01D	SJ-412 Surf test	73.854	61.165
178-532-01D	SJ-500 Surf test	93.996	74.593
178-010	Autoset-enhed	17.680	14.167
178-020	X-akse justeringsenhed	9.101	7.453
178-030	Digital nivelleringsenhed	13.428	11.183
178-039	Granitstativ	5.461	4.469



Valgfri Autoset-enhed, X-akse justeringsenhed og digital nivelleringsenhed monteret på granitstativet.

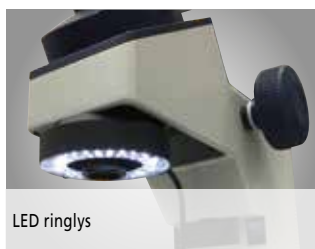
MÅLEMIKROSKOPER



TM-505B SÆTPRIS

Listepris: DKK 41.738

DKK 32.817



LED ringlys

► MANUEL MÅLEMIKROSKOP TM GENERATION B-SERIE

- Robust og kompakt målemikroskop, egnet til brug i butikken
- XY-fase med digitale mikrometerhoveder og vinkelmåler gør det let at måle dimensioner og vinkler.
- LED-kontur, overflade og valgfri ringlys med justerbar lysintensitet
- Komfortabel 30X forstørrelse med 2X linse og 15X okular
- Fås i 2 bordstørrelser

TM-505B sæt

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
176-818D	TM-505B mikroskop XY-bord 50 x 50 mm	32.846	25.357
164-163	2 digitale mikrometerhoveder 0-50 mm	11.817	8.952
63AAA001	LED-ringlys med justerbar lysintensitet	2.984	2.984
Sætpri		47.647	37.293

TM-1005B sæt

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
176-819D	TM-1005B mikroskop XY-bord 100 x 50 mm	43.141	32.817
164-163	2 digitale mikrometerhoveder 0-50 mm	11.817	8.952
611675-031	Målerblok 50 mm Grad 1	470	372
63AAA001	LED-ringlys med justerbar lysintensitet	2.984	2.984
Sætpri		58.412	45.125

Bestil alle kodenumre separat

► DIGITALKAMERA FOR TM-MIKROSKOPER

Montering af HDMI6MDPX digital kameraet i det okulære rør gør TM-mikroskopet til et digitalt mikroskop.

- HDMI6MDPX, 6 megapixel farvekamera med direkte HDMI-udgang til en monitor
- Integreret SD-kort til lagring af billeder og forudinstalleret software til at foretage grundlæggende skærmmålinger
- Intuitiv betjening af software med medfølgende USB-mus
- Computer ikke nødvendig

HDMI6MDPX-kamerasæt

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK
63AAA353	HDMI6MDPX-farvekamera 0,37X optisk C-monteringsadapter Mekanisk adapter til TM mikroskop	12.861



HDMI-kamera monteret i det okulære rør på TM-mikroskop



HDMI6MDPX kamera



MF-B2010D SÆTPRIS

Listepris: DKK 125.447

DKK 101.449

► MÅLEMIKROSKOP MF GENERATION D

- > MF-seriens målemikroskoper tilbyder enestående optisk kvalitet med objektive linser fra ML-serien, som har lang arbejdsafstand.
- > Målenøjagtigheden er en af de højeste i klassen.
- > Trinløs justerbar LED-kontur og overfladebelysning sikrer optimale lysforhold.
- > Et komfortabelt 30X-forstørret oprejst billede kommer som standard med 10X binokulær og 3X ML linse.

MF-B2010D sæt

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
176-867-10	MF-B2010D mikroskop, XY-bord 200 x 100 mm. 3X ML linse inkluderet.	97.726	79.009
176-393*	Kikkert 10X forstørrelse	10.787	8.646
176-445D*	LED overflade- og konturbelysning	16.934	13.794
Sætpri		125.447	101.449

MF-B2017D sæt

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
176-868-10	MF-B2017D mikroskop, XY-bord 200 x 170 mm. 3X ML linse inkluderet.	119.360	96.913
176-393*	Kikkert 10X forstørrelse	10.787	8.646
176-445D*	LED overflade- og konturbelysning	16.934	13.794
Sætpri		147.081	119.353

* Pris kun gyldig ved køb i kombination med MF-B2010D eller MF-B2017D

Bestil alle kodenumre separat

► DIGITALKAMERA FOR MF-MIKROSKOPER

Hvis Invenio 55CIII-kameraet monteres på kamera-adapteren, omdannes MF-mikroskopet til et effektivt digitalt mikroskop.

- > Invenio 55CIII, 5 megapixel farvekamera med USB3-kommunikation ved høj hastighed
- > Ideel til dokumentation og analyse for en lang række applikationer
- > Mitutoyo MF softwarepakke forbedrer funktionaliteten af mikroskopet med:
 - > Rapporteringsmuligheder for billeder og måleresultater
 - > Billeder med forbedret dybdeskarphed
 - > 3D-topografiobservation ved at stable billeder i Z-retningen
 - > Optælling af partikler



Invenio-kamera med C-monteringsadapter monteret på MF-mikroskop

HDMI6MDPX-kamerasæt

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK
63AAA355	Invenio 55CIII digitalt USB-farvekamera 0,5X optisk C-Mount adapter	12.421
63AAA066	Mitutoyo MF-pakke: Denne pakke indeholder - Insight Basic - EEEF udvidet dybde for fokus - Topografi - Segmentering og tælling	11.190



3D topografi



Partikeltælling

OPTISKE MÅLEINSTRUMENTER

Nr. 302-701-1D

Listepris: ~~DKK 96.085~~

DKK 74.593



► PROFILPROJEKTOR PJ-A3000 SERIEN

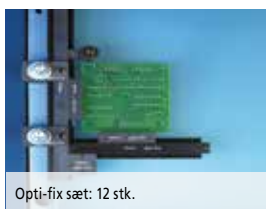
PJ-A3000 serien af profilprojektorer med lodret optisk system giver fremragende alsidighed og brugervenlighed til måling af mellemstore emner.

- > Lineære skalaer er integreret i XY-fasen
- > Indbygget roterende koder på Ø 315 mm projektionsskærm
- > XY-fasen er udstyret med en mekanisme til hurtig udløsning for hurtige bordbevægelser.
- > 10X objektiv linse inkluderet

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
302-701-1D	PJ-A3010F-200: XY-fase: 200 x 100 mm	96.085	74.593

Ekstra tilbehør

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
K550892	Opti-fix fastspændingssystem	3.730	2.977



Opti-fix sæt: 12 stk.

► PROFILPROJEKTOR PV-5110

Den robuste enkeltstående PV-5110 profilprojektor med lodret optisk system giver fremragende observationer med den store Ø 508 mm projektionsskærm.

- > Lineære skalaer er integreret i XY-fasen.
- > Indbygget roterende koder på Ø 508 mm projektionsskærmen
- > 10X objektiv linse er inkluderet
- > Afhængigt af kundens behov kan bevægelsen af XY-fasen enten blive vist ved hjælp af en 2-akset KA-tæller, den avancerede QM-Data 200-databasehandler eller M2-databasehandlingsystemet.

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
304-919D	PV-5110: XY-fase: 200 x 100 mm	115.257	89.513



KA-tæller er valgfri

Nr. 304-919D

Listepris: ~~DKK 115.257~~

DKK 89.513



► M2-DATABASEHANDLINGSSYSTEM TIL PROFILPROJEKTORER

Intuitivt og brugervenligt 2D databehandlingssystem med berøringskærm

Gennemsnitlige funktioner:

- > Måling af punktopsamling med krydshår (63AAA406) eller valgfri med en optisk kantdetektor (63AAA407)
- > Mål, konstruer og definér 2D-funktioner.
- > Træning med delprogram
- > Omfattende målerapporter
- > Tolerancekontrol i henhold til DIN/ISO

Systemet består af:

- > M2-metrologisoftware
- > 2-akset interfaceboks og 15-bens forbindelseskabler
- > Strømforsyning og USB-kabel.
- > Maskinbeslag, RAM-kugle, RAM-arm, VESA-holder til montering af den valgfri tablet-pc på projektorhuset.

Valgfrit, men nødvendigt tilbehør

- > Tablet pc med berøringskærm og Microsoft® Win10, 64 bit operativsystem. (Kontakt din lokale Mitutoyo-leverandør for flere oplysninger.)

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK
63AAA406*	M2 databehandlingssystem uden kantdetektion.	13.055
63AAA407*	M2 databehandlingssystem med kantdetektion.	22.380

* Tablet PC er ikke inkluderet. Priserne inkluderer ikke installation og undervisning.

► CMM-PALLEMODTAGER i eco-fix-SERIEN

Det manuelle modtagersystem til CMM gør det let for brugeren at fremskynde og foretage gentagne målinger.

Bundpladen, der er udstyret med håndtag og kugler, kan flyttes hurtigt og præcist på modtagerpallen.

Anvendelsen af endnu en bundplade med samme fastgørelsesanordning kan øge seriemålinger betydeligt. Mens måleprogrammet kører, kan et identisk opfølgende arbejdsbænk monteres på fastgørelsesanordningen, så overgangstiden kan reduceres tilsvarende.



K551218: Anvendelse af pallesystemet med bundmodtager

Nr. K551218
Listepris: DKK ~~14.696~~
DKK 12.525



K551218: 58 eco-fix fastgøringsdele

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
K551218	eco-fix sæt 5 w. indlæsning af modtagerpalle Armaturset til små og mellemstore arbejdsbænke. Indeholder: Bundplade 250 mm x 250 mm 58 eco-fix fastgørelsesdele, f.eks. beslag, stifter, fjederklemme, modtagerpaller, håndtag og spærrebolte	14.696	12.525
K543812	Stativ til 6 paller	13.368	11.033



K543812: Palle og arbejdsbænk medfølger ikke ved levering

► STIFTSÆT M2/M3 MiSTAR

► Dette stiftsæt er skræddersyet til måleopgaver på MiSTAR butiksgulv CMM.

Nr.	Betegnelse	Listepris DKK	Kampagnepris DKK
K651445	Stiftsæt M2/M3 MiSTAR Til TP20/200- og SP25M-probesystemer. Indeholder: • 5-vejs stiftholder • 5 CFK M2-stifter for bedste ydelse • M2 'M3 adapter • Knækled M2 • M2 'M3 adapter • Wolfram karbidstifter M2 og M3	5.595	4.842

Nr. K651445
Listepris: DKK ~~5.595~~
DKK 4.842



Kampagnen gælder fra 1. november 2019 til 31. januar 2020. Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer og udviklinger; disse priser gælder kun for erhvervskunder; alle priser skal betragtes som nettopriser i Euro + moms. Der fås yderligere oplysninger på www.mitutoyo.de.
Levering og priser på produkterne gælder så længe lager haves. Tekniske ændringer, fejl og trykfejl er undtaget.

Sideordnede målemaskiner



Optiske målesystemer



Formmåling



Optisk måling



Sensorsystemer



Testudstyr og seismometre



Digital skala og DRO-systemer



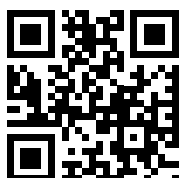
Små værktøjsinstrumenter og datastyring



Uanset hvad dine udfordringer er, støtter Mitutoyo dig fra start til slut.

Mitutoyo er ikke kun en producent af måleprodukter af topkvalitet, men tilbyder også kvalificeret støtte i hele udstyrets levetid samt omfattende serviceydelser, der sikrer, at dine medarbejdere kan få mest muligt ud af investeringen.

Udover de grundlæggende elementer for kalibrering og reparation tilbyder Mitutoyo produkt- og metrologitræning samt IT-støtte til den avancerede software, der anvendes i moderne måleteknik. Vi kan også designe, bygge, teste og levere skræddersyede måleoplysninger og hvis det anses for værende omkostningseffektivt, kan vi endog løse dine mest kritiske målingsudfordringer internt på en underkontrakt basis.



Find yderligere produktliteratur og vores produktkatalog

www.mitutoyo.de

Bemærk: Produktillustrationer er uforpligtende. Produktbeskrivelser, særligt alle og enhver teknisk specifikation, er kun bindende, når dette er udtrykkeligt aftalt.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE og U-WAVE er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Mitutoyo Corp. i Japan og/eller andre lande/områder. Opti-fix er et registreret varemærke tilhørende KOMET Industrielle Meßtechnik GmbH. Excel, Microsoft og Windows er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Thiokol er et registreret varemærke tilhørende Toray Fine Chemicals Co., Ltd. TÜV er et registreret varemærke tilhørende (blandt andre indehavere) TÜV Rheinland AG. YouTube er et registreret varemærke tilhørende Google Inc. Andre produkt-, firma- og mærkenavne nævnt heri, er med henblik på identifikation og kan være varemærker, tilhørende deres respektive ejere.

Mitutoyo

Mitutoyo Deutschland GmbH

Borsigstraße 8-10

41469 Neuss

Tyskland

Tlf. +49 (0) 2137-102-0

Fax +49 (0) 2137-102-351

info@mitutoyo.de

www.mitutoyo.de