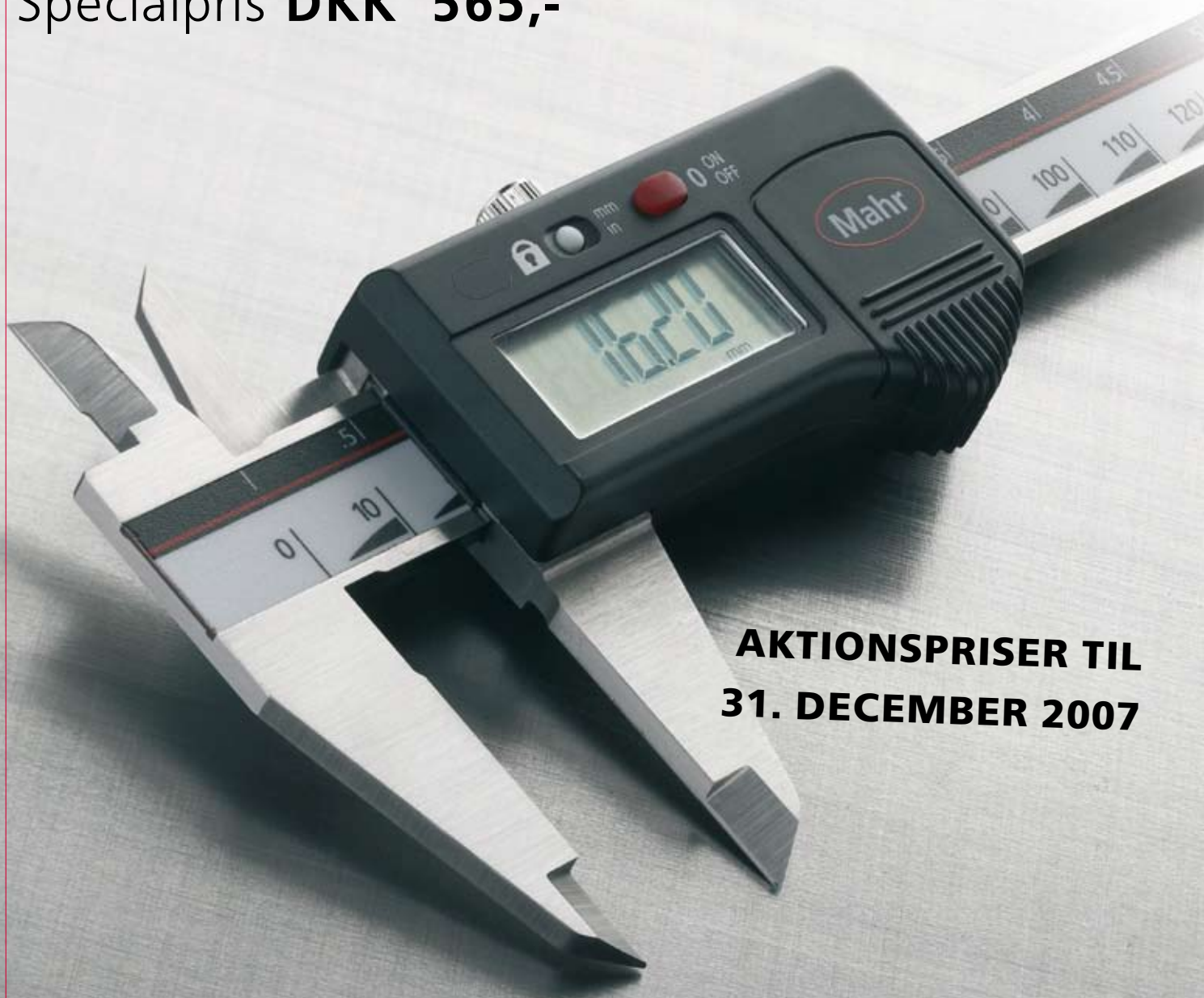


MAHRLIGHTS

Prøv den nye digitale skydelære 16 EX
Specialpris **DKK 565,-**



**AKTIONSPRISER TIL
31. DECEMBER 2007**

MarCal. Skydelære

Digital Skydelære 16 EW

- Funktioner:
ON/OFF
Reset
mm/inch
PRESET
Reference Lock
Reference Unlock
- Induktiv vandtæt målesystem **FPS** (Fluid Protected measuring System) med reference lock/unlock funktion



fra
840,--



- Hus af **Ultradur**[®], som har fremragende kemiske egenskaber

- Batteridrifttid ca. 2 år
- tydelig 7,5 mm LCD display

	Måleområde		Min. opløsning	Dybdemål		Best.-nr.	Tilbudspris DKK
	mm	(inch)					
16 EW	150	(6")	0,01 / .0005"	•		4102900	840,--
16 EW	150	(6")	0,01 / .0005"	•	•	4102911	840,--
16 EW	200	(8")	0,01 / .0005"	•	•	4102902	1238,--

MarCal. Skydelære

Digital Skydelære 16 EX Uden dataudgang

- Funktioner:
ON/OFF
RESET
mm/inch
Reference Lock/Unlock
- AUTO OFF/ON
- Kapacitivt målesystem
Energisparefunktion
Batteridrifttid ca. 2 år



Tilbudspris
565,--

DIN
862

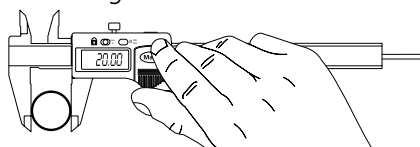


NEU

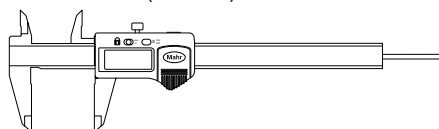
	Måleområde		Min. opløsning	Dybdemål		Best.-nr.	Tilbudspris DKK
	mm	(inch)					
16 EX	150	(6")	0,01 / .0005"	•		4102201	565,--
16 EX	150	(6")	0,01 / .0005"	•	•	4102204	565,--

AUTO-ON/OFF

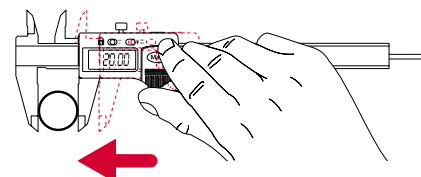
1. Måling



2. Auto OFF (2 timer)



3. Auto ON



Fordele ved Auto ON/OFF

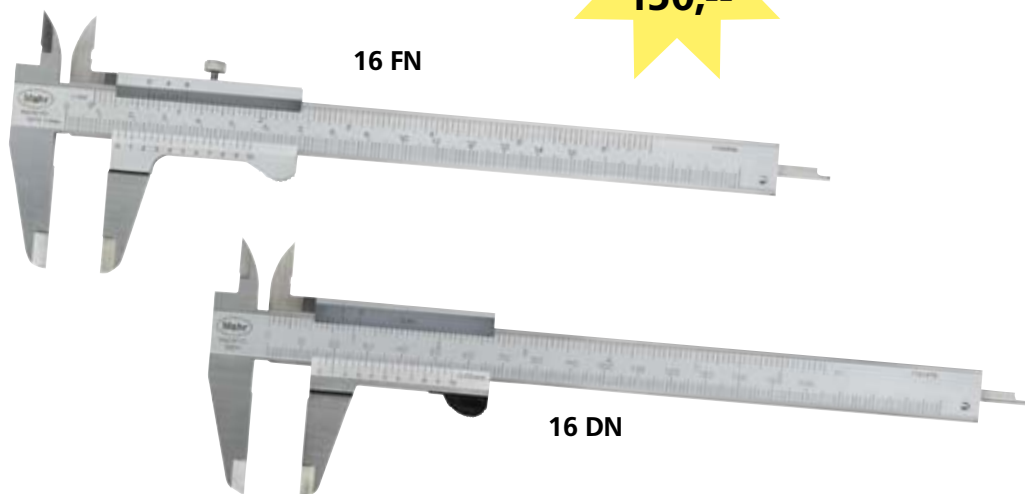
- Ved bevægelse af skyder er skydelære (klar) ON
- 0-punkt forbliver det samme



MarCal. Skydelære

Skydelære 16 FN og 16 DN

- Matforkromede skalaer
- Rustfrit stål
- Ophøjede føringer til beskyttelse af skalaer
- Dybdemål



	Måleområde		Nonius		Fejlafvigning G mm	Best.-nr.	Tilbudspris DKK
	mm	(inch)	inch	mm			
16 FN	150	(6")	1/128"	0,05	0,05	4100400*	150,-
16 DN	150	(6")	1/128"	0,05	0,05	4100600**	188,-

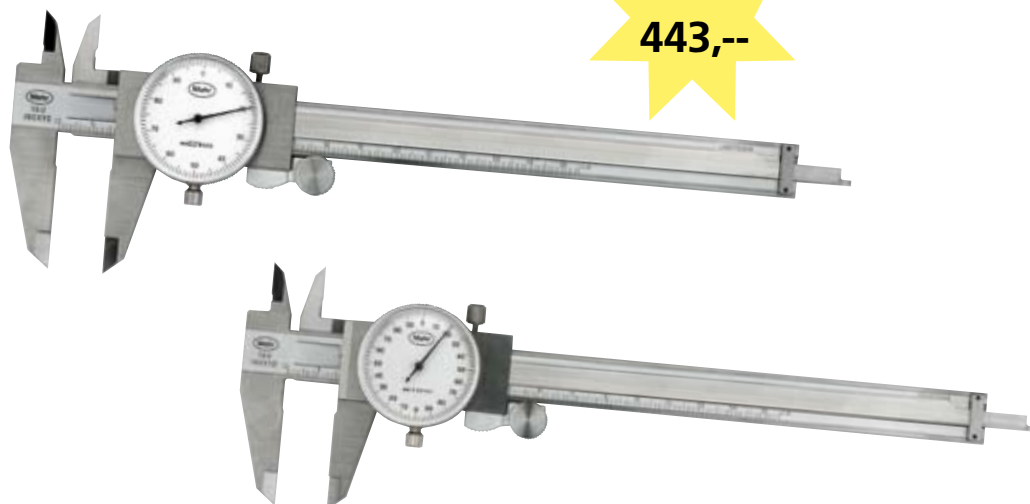
* Klemkrue på øverste foto

** Fjederklemning

MarCal. MarCal skydelære

Skydelære 16 U m. måleuret

- stort cifferblad
- matforkromet skala
- stødsikkert
- 0-punkt indstilling
- låseskrue
- beskyttet tandstang
- blokeringskrue



	Måleområde		Skala- deling mm	Cifferblad Ø mm	Viser omdrejning	Fejlafvigning G mm	Best.-nr.	Tilbudspris DKK
	mm							
16 U	150		0,01	34	1	0,03	4107005	555,-
16 U	150		0,02	34	2	0,03	4107107	443,-

Micromar. Mikrometerskrue

Digital Mikrometerskrue 40 EXL

- Funktioner:
reset (0 for relativmåling)
ABS (Absolut måling)
mm/inch
PR (Reference Punkt)
- Kapacitivt målesystem
- Batteri drift tid - ca. 2 år
- Hårdmetal-Måleflade på Målespindel og Ambos
- Taster af **Ultradur**[®] (kemisk bestandigt)
- friktionskobling for konstant Måletryk
- Quick drejeknap



IP40

DIN
863

ABS

Tilbudspris
840,--

	Måleområde	Minimum opløsning	Best.-nr.	Tilbudspris
	mm	mm / inch		DKK
40 EXL	0 - 25	0,001 / .00005"	4151600	840,--

Micromar. Mikrometerskrue

Mikrometerskrue 40 A

- Forkromet målebøjle
- Hårdmetal-måleflade på målespindel og ambos
- Matforkromede skalaer



Tilbudspris
270,--

	Måleområde	Spindelstigning	Best.-nr.	Tilbudspris
	mm	mm		DKK
40 A	0 - 25	0,5	4134000	270,--

Micromar. Mikrometerskruer

Mikrometerskruer 40 SA (sæt best. 4 mikrometerskruer)

- Inklusiv :
Endemål – 25 mm og 75 mm
Trækasse

	Måleområder	Best.-nr.	Tilbudspris
	mm		DKK
40 SA	0 - 100	4134050	1618,--

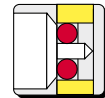
Tilbudspris
1618,--



MarTest. Vippeindikator Vippeindikator 800

Ny generation med vandtæt måleurskive

fra
443,-



800 S



800 SG



800 SGM



800 SL

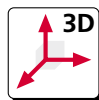
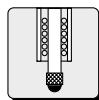
	Måleområde	Skaladeling	Cifferblad-ø	Måletaster-længde	Nøjagtighed f_e	Best-nr.	Tilbudspris DKK
800 S	± 0,4 mm	0,01 mm	27,5 mm	13,6 mm	10 μm	4305200	443,-
800 SG	± 0,4 mm	0,01 mm	38 mm	13,6 mm	10 μm	4307200	510,-
800 SGM	± 0,1 mm	0,002 mm	38 mm	13,6 mm	3 μm	4308200	645,-
800 SL	± 0,25 mm	0,01 mm	27,5 mm	40,3 mm	10 μm	4306200	728,-

MarTest. Kantsøger

Digital 3D – Kantsøger 802 EW

- Høj nøjagtighed og linearitet
- til måling af værktøjer
- Uafhængig af værktøjs-maskinens styring
- Let aflæselig display med balkendisplay for dynamisk vandrings-information
- Digital display for eksakt aflæsning
- Alle akser (X, Y, Z) har et måleområde på 6 mm
- Stødsikret og tæt mod vandsprøjt, således kan den bruges på CNC maskiner med værktøjsveksler
- Kompakt design

Tilbudspris
2213,-



Anvendes

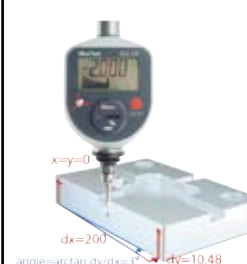
i fræs- og gnistmaskiner til:



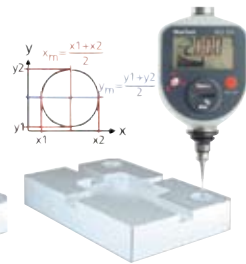
Måling af længder



Nulpunktbestemmelse



Opretning af emne



Centrumbestemmelse

Arbejdsområde X,Y,Z-akse mm	Min. opløsning mm	Måleområde for Balke mm	Opspændingsskaft-ø mm	Best-nr.	Tilbudspris DKK
-2 til 4	0,005	± 2	16	4304300	2213,-

* Andre diameter kan også leveres

Millimess. Måleur Millimess 1003

- Stødsikret μ -måleuværk
- Præcisionskuglebøsning for måletaster
- høj nøjagtighed
- blokerbar finjustering
- let aflæseligt cifferblad

Tilbudspris
1065,--



Måleområde	Skaladeling	Nøjagtighed G (DIN 879-1)	Best.-nr.	Tilbudspris DKK
1003	$\pm 50 \mu\text{m}$	$1 \mu\text{m}$	4334000	1065,--

MarCator. Måleure Præcisionsmåleure 810 A

- Præcisionstandhjul
- Præcisionstandstang
- indstillelige tolerancemærker
- matforkromet hus
- leveres i plastetui

Tilbudspris
210,--



Måleområde	Skaladeling	Cifferblad- \emptyset	Nøjagtighed (DIN 878) f_e μm	Best.-nr.	Tilbudspris DKK
810 A	10	54	15	4311050	210,--

MarCator. Måleure Digitale måleure 1080



- Funktioner:
ON/OFF
Reset
mm/inch
Tællerretning
PRESET
- Kapacitiv målesystem
- Stor kontrast, let aflæsning
- LCD 8,5 mm
- IP51 efter IEC 529



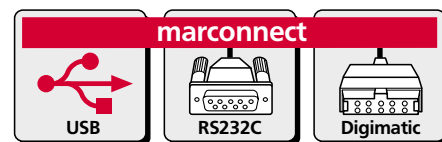
**Tilbudspris
1050,--**

	Måleområde	Min. opløsning	Afvigelse f_e mm	Best.-nr.	Tilbudspris DKK
1080	12,5 mm	0,005 / .0001" mm / inch	0,015 mm	4336500	1050,--

MarConnect. Grænseflader Datakabel 16 EXr, 16 EXd og 16 EXu

- **Datakabel 16 EXu** inkl. MarCom standard software kan benyttes sammen med: 1080, 1086, 1087 B, 1088 W

Med 16 EXu er Deres Mahr måle-instrumenter klar til USB. Test nu!



**fra
312,--**

Tilbehør		Best.-nr.	Tilbudspris DKK
Datakabel Opto RS232C (2 mtr.) med SUB-D 9-polet stik	16 EXr	4102410	312,--
Datakabel Digimatic (2 mtr.), 10-polet fladt stik	16 EXd	4102411	312,--
Datakabel* USB (2 mtr.)	NY 16 EXu	4102357	428,--

MarCator. Måleure

Digital Måleure 1086

Leveres også med
0,001 mm opløsning

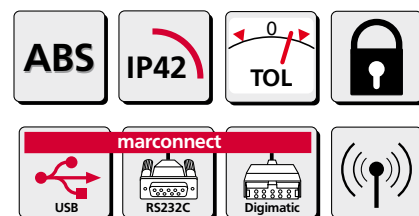
fra
1725,--



12,5 mm (.5")



25 mm (1")



- Funktioner:
ON/OFF
Reset
mm/inch
vendbar tællerretning
PRESET
TOL
ABS
DATA
- Stor contrast, let aflæsning
LCD 11 mm
- MarConnect:
USB
OPTO RS232C
Digimatic
- IP42 efter IEC 60529

Måleområde		Min. opløsning	Måleusikkerhed*	Gentagelsesnøjagtighed	Målekraft	Best.-nr.	Tilbudspris
mm	(inch)	mm/inch	mm	mm	N		DKK
12,5	(.5")	0,01/ .0005"	0,02	0,01	0,65 - 0,90	4337030	1725,--
25	(1")	0,01/ .0005"	0,02	0,01	0,65 - 1,15	4337031	2213,--

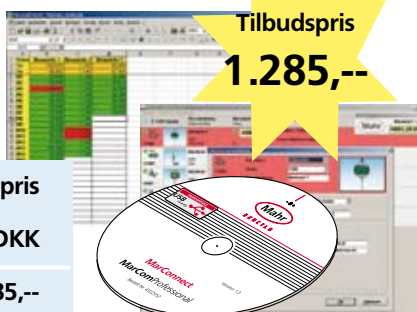
* ved varierende 0-punkt

MarConnect. Måledatabehandling

Software MarCom professional



Tilbudspris
1.285,--



- Dataoverførselsprogram direkte til MicroSoft Excel (fra version 97) eller til txt.fil
- Dataoverførsel via 1 USB og 2 serielle porte.

	Best.-nr.	Kampagnepris
		DKK
MarCom Professional	4102552	1.285,--

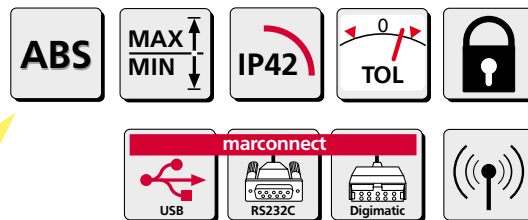
MarCator. Måleur

Digital måleur 1087 B for indvendig 2 punktsmåling af diameter

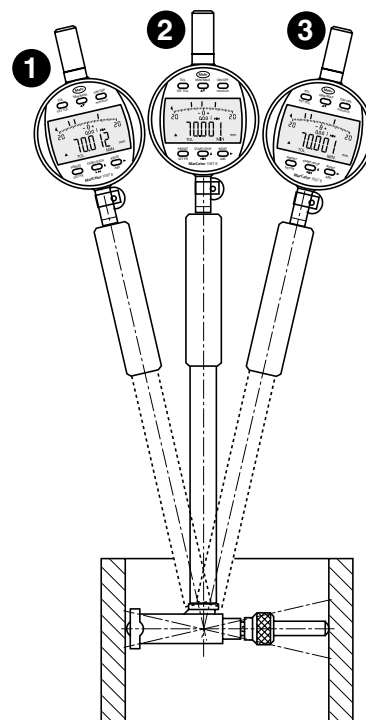
- Funktion:
 - ON/OFF
 - Reset
 - mm/inch
 - Frit valg af tællerretning
 - Preset
 - Tolerance forvalg
 - Max/Min
 - ABS Reset
 - Analogvisning Reset
 - Data (Datakabel)
 - Faktor forvalg
- Individuel taste-blokering
- Display 280° drejbar
- LCD 8,5 mm
- Beskyttelseskappe
- MAR Connecty Data valgvis
 - USB
 - OPTP R232C
 - Digimatic



Tilbudspris
2753,--



Eksempel:



Vendepunkt vises automatisk ved at bevæge måleur fra 1 til 3
Vendepunktet gemmes over min-funktion vises på display!

Måleområde		Min. opløsning	Måleusikkerhed*	Gentagelsesnøjagtighed	Målekraft	Best.-nr.	Tilbudspris
mm	(inch)	mm/inch	mm	mm	N		DKK
12,5	(.5")	0,001/ .00005"	0,005	0,002	0,65 - 0,90	4337062	2753,--

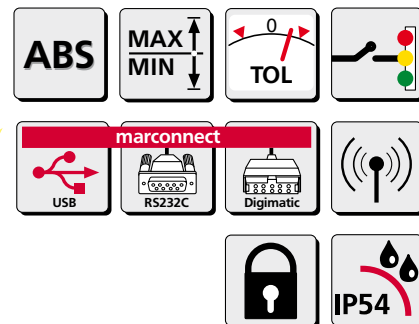
* ved varierende 0-punkt

MarCator. Måleur Digital måleur 1088 W

- Funktioner:
ON/OFF
RESET
PRESET
DATA
mm/inch
valg af tællerretning
MAX-MIN gemmefunktion
MAX/MIN (Eksentricitet og planhed)
TOL forvalg
LOCK (m. PC software funktioner spæres)
- Dataudgang MarConnect
Valgfrit:
USB
OPTO RS232C
Digimatic

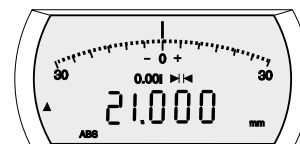


Tilbudspris
2850,-



Tolerancefunktion:
Farveskift viser udenfor tolerance

Skala



Skaladeling
(valgbar)
mm / inch

Måleområde
mm / inch

0,001 / .00005"	± 0,030 / ± .0015"
0,002 / .00001"	± 0,060 / ± .0030"
0,005 / .0005"	± 0,150 / ± .0150"
0,01 / .0001"	± 0,30 / ± .0150"

Måleområde	Skaladeling	Nøjagtighed*	Målekraft	Beskyttelsesklasse	Best.-nr.	Tilbudspris
mm (inch)	mm/inch	mm	N			DKK
12,5 (5")	0,001 / .00005"	0,005	0,65 - 0,90	IP54	4337000	2850,-

* ved varierende 0-punkt

Digimar. Højdemåler

Højdemåler Digimar CX2

Digimar CX2 er opbygget mekanisk, som CX1 men er udstyret med nyt betjenings venligt tastatur.

Enkel Betjening

- oversigtlig
- vigtige målefunktioner med et enkelt tastetryk

Motoriseret Målehoved

- forenklet måling
- minimum indflydelse fra operatør
- reproducerbare målinger

Måleprogram

- let at lave måleprogram
- serier enkelt med serietilpas-set måleprogram



Betjeningspult CX2

- oversigtlig og let at betjene



Måleområde	mm/inch	350 / 14"	600 / 24"	1000 / 40"
Måleområde	mm	685	935	1335
Minimum opløsning	mm		0,01 / 0,001	
Nøjagtighed*	µm		(5+L/300), L i mm	
Gentagelsesnøjagtighed*	µm		2 (højde) 3 (boring)	
Retvinkelhed	µm	≤9	≤15	≤25
Akkupakningens drift tid	h	op til 100	op til 100	op til 15
Målekraft	N		1,0 ± 0,3	
Højde	mm	741	985	1392
Basis (L x B)	mm		240 x 250	
vægt	kg	14	16	26
Bestillingsnr.		5320104	5320102	5320103
Tilbudspris	DKK	20925,-	24600,-	37425,-

* Måleplade GK0 efter Din 876 m. taster K 10/50

Mahr Håndmåleværktøj



MarCal. Skydelære



Digimar. Højdemåler



Micromar. Mikrometerskrue



MarTest. Vippeindikator



MarCator. Måleure



Millimes. µ-måleur



Millimar. Induktive måletaster og display



MarStand. Målestandere og måleborde



MaraMeter. Visende måleapparater



Multimar. Universalmåleapparat



MarConnect. grænseflade og behandling af måledata



MarTool. Vinkelmåler



MarGage. Målekodser, lære, master



Mahr. Kalibreringsservice

Forlang vores aktuelle Mahr-kompletkatalog



Deres Mahr-Partner:



HERSTAD + PIPER K/S

Jernholmen 48C
DK-2650 Hvidovre
mail@herstad-piper.dk

Tlf.: (+45) 36 77 40 00
Fax: (+45) 36 77 77 40
www.herstad-piper.dk

WWW.MAHR.COM



EXACTLY