



# OpenMIC 70 / 150 / 200 / 300

Video-Mess-System

MA 183, MA 185, MA 186 & MA 187



---

Dieses System besteht aus einem hochpräzisen Tisch und einer Säule, die Messungen an kleinen Teilen ermöglichen und gleichzeitig eine sehr gute Bildqualität erfordern.

---

- Granitbasis.
- Manueller Kreuztisch.
- Manuelle Präzisionssäule.
- Wahlweise feste Optik oder Zoom-Optik.
- Beobachtungswinkel 120°.
- Weitwinkelokular.
- Winkelmesser 360° und Nonius 5'.
- Grosse Auswahl an Strichplatten verfügbar.
- 100% LED Beleuchtungen.

## Technische Daten

				
	<b>OpenMIC 70</b>	<b>OpenMIC 150</b>	<b>OpenMIC 200</b>	<b>OpenMIC 300</b>
Verfahrweg Kreuztisch XY [mm]	70x70	150x70	200x200	300x300
Genauigkeit Kreuztisch [mm]	0.003 / 100mm		0.005 / 100mm	
Verfahrweg Z-Säule [mm]	150		180	200
Messmassstäben	Acu-Rite	Heidenhain		
Inklusive Strichplatte	R 2-1-4-2			
Gewicht (kg)	30	70	110	235
Abmessungen der eingefahrenen Säule (L x P x H) [mm]	300 x 380 x 500	450 x 450 x 460	605 x 730 x 660	760 x 1000 x 980

### Z1 Zoom-Optiken (4 Indexe)

Linse nach Wahl	Vergrößerung	Blickfelder Ø	Arbeitsabstand
0.25X	3X bis 16X	85.2 bis 13.2 mm	356 mm
0.5X	5X bis 33X	42.6 bis 6.6 mm	175 mm
0.75X	8X bis 49X	28.4 bis 4.4 mm	113 mm
Ohne Linse	10X bis 65X	21.3 bis 3.3 mm	92 mm
1.5X	15X bis 98X	14.2 bis 2.2 mm	51 mm
2X	20X bis 130X	10.7 bis 1.7 mm	36 mm

Die Werte (in mm) sind annähernd und unverbindlich.  
Andere Werte und Vergrößerungen auf Anfrage.

### Z2 Zoom-Optiken (8 Indexe)

Linse nach Wahl	Vergrößerung	Blickfelder Ø	Arbeitsabstand
0.25X	2X bis 28X	97.0 bis 8.1 mm	352 mm
0.5X	5X bis 56X	48.5 bis 4.0 mm	167 mm
0.75X	7X bis 84X	32.3 bis 2.7 mm	109 mm
Ohne Linse	9X bis 111X	24.2 bis 2.0 mm	87 mm
1.5X	14X bis 167X	16.2 bis 1.3 mm	50 mm
2X	19X bis 223X	12.1 bis 1.0 mm	37 mm

Die Werte (in mm) sind annähernd und unverbindlich.  
Andere Werte und Vergrößerungen auf Anfrage.

## Feste Optiken

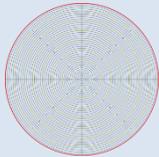
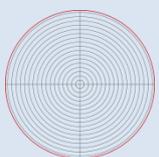
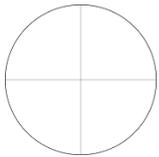
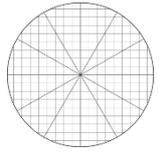
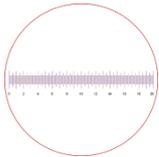
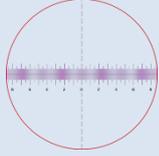
Vergrößerung nach Wahl	Blickfelder $\varnothing$	Arbeitsabstand
10X	22.5 mm	92 mm
20X	11.25 mm	90 mm
30X	7.5 mm	103 mm
50X	4.5 mm	71 mm
100X	2.25 mm	37 mm

Die Werte (in mm) sind annähernd und unverbindlich.  
Andere Werte und Vergrößerungen auf Anfrage.

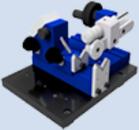
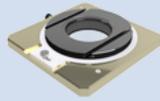
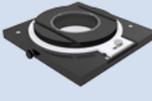
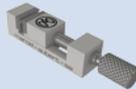
## Strichplatten

Vergrößerung	12.5X	15X	25X	30X	50X	60X	75X	100X	120X	125X
R 2-1-4-2	0.5			0.1		0.5		0.125		0.1
R 7		0.2					0.125			
R-M 4 / R-M5					0.1		0.15	0.1		0.05
R 3-4W	0.25		0.05	0.05		0.25				0.05

Die Tabelle gibt Auskunft über den Abstand (in mm) zwischen 2 Teilstrichen der Teilung oder 2 Kreisen bei bestimmter Vergrößerung.  
Bei anderen Strichplatten können günstige Teilungen durch Anpassen der Vergrößerung erreicht werden.  
Die Strichplatten sind nicht auswechselbar.

	<b>R 2-1-4-2</b> Kreuz 38 Kreisen		<b>R 7</b> Kreuz 17 Kreisen		<b>R 3-4W</b> 12x12 Teilungen
	<b>R 9a</b> 90° Teilungen		<b>R 13-3W</b> 30° Teilungen		<b>R-M 4</b> 200 Teilungen
	<b>R-M 5</b> Kreuz 200 Teilungen				

## Optionen

	<b>Rundlaufprüfgerät für T-Nuten</b> MA 143-007-02 (70) MA 145-003-02 (150)		<b>Rundtisch aus Guss mit Gradeinteilung</b> MA 145-15-70G (150)
	<b>Rundlaufprüfgerät für T-Nuten</b> MA 145r (150)		<b>Rundtisch aus Aluminium</b> MA 145-16-70 (150)
	<b>Manueller Divisionsteiler für T-Nuten</b> MA 145d (150)		<b>Rundtisch aus Aluminium mit Gradeinteilung</b> MA 145-16-70G (150)
	<b>Aufspannwerkzeug Neigung <math>\pm 15^\circ</math> für T-Nuten</b> MA 145a (150)		<b>Rundtisch aus Aluminium</b> MA 146-16-75G (200)
	<b>Prisma mit Klemmbride für T-Nuten</b> MA 145e (150)		<b>Schraubstock (Spannweite 15mm)</b> MA 143b-004
	<b>Schnell-Klemmzange für T-Nuten</b> MA 145b (150)		<b>Schraubstock auf Gelenk (Spannweite 15mm)</b> MA 143b-005
	<b>Parallel-Klemmzange für T-Nuten</b> MA 145b-001 (150)		<b>Schnell-Klemmzange auf runder Halterung</b> MA 143-010-01
	<b>Zylindrischer Spannzangenhalter für T-Nuten</b> MA 145bZ (150)		<b>Parallel-Klemmzange auf runder Halterung</b> MA 143-010-02
	<b>V-Träger für T-Nuten</b> MA 145c (150)		<b>Zylindrischer Spannzangenhalter auf runder Halterung</b> MA 143-010-03
	<b>Digitalanzeige Mx100</b> MCA-300-101 (150)		<b>V-Träger auf runder Halterung</b> MA 143-010-04
	<b>Digital Messrechner Mx200</b> MCA-300-201 (150)		