

OpenSYS 70 / 150 / 200

Video-Mess-System



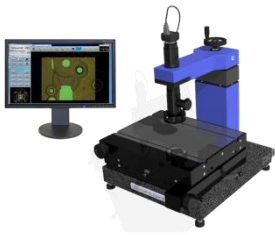
MA 183-042, MA 185-021 & MA 186-022



Vielseitige Werkstattmessmaschine für schnelle und zuverlässige optische Messungen in verschiedenen Blickfeldern. Seine Benutzerfreundlichkeit ist ein Gewinn für jeden Bediener.

- Granitbasis.
- Manueller Kreuztisch.
- Manuelle Präzisionssäule.
- Zoom-Optik mit Indexierung.
- Farbkamera 1.3 Mpx USB 3.0.
- Bildschirm 24".
- LED Ringlicht-Beleuchtung.
- Personal Computer mit Monitor.
- Grosse Auswahl an Mess- und Vergleichssoftware.
- Kalibrierlineal.

Technische Daten

	 OpenSYS 70	 OpenSYS 150	 OpenSYS 200
Verfahrweg Kreuztisch XY [mm]	70x70 manuell	150x70 manuell	200x100 manuell
Genauigkeit Kreuztisch [mm]		0.003 / 100	
Verfahrweg Säule Z [mm]	150 manuell	150 manuell	150 manuell
Genauigkeit Säule [mm]		0.030 / 100	
Massstäbe XY-Achsen	Acu-Rite	Heidenhain	Heidenhain
Anzeigeauflösung [mm]		0.001	
Maximale Werkstückhöhe [mm]		150	
Gewicht (kg)	24	53	104
Abmessungen der eingefahrenen Säule (L x P x H) [mm]	410 x 370 x 550	550 x 440 x 550	650 x 550 x 650

Auswahl Optik 1

Optik	Zoom 12X / 8 Indexe mit oder ohne koaxiale Beleuchtung
Vergrößerungen *	25X bis 280X
Kamera	Farb 1.3 Mpx USB 3.0
Blickfelder [mm]	17.5 x 14.0 bis 1.4 x 1.1
Arbeitsabstand [mm]	86
Pixelauflösung [µm] **	13.6 bis 1.1

Auswahl Optik 2









Optik	Zoom 12X / 8 Indexe mit oder ohne koaxiale Beleuchtung
Vergrößerungen *	45X bis 540X
Kamera	Farb 1.3 Mpx USB 3.0
Blickfelder [mm]	8.8 x 7.0 bis 0.7 x 0.6
Arbeitsabstand [mm]	86
Pixelauflösung [µm] **	6.9 bis 0.6

Auswahl Optik 3

Optik	Zoom 6.5X / 4 Indexe mit oder ohne koaxiale Beleuchtung
Vergrößerungen *	25X bis 180X
Kamera	Farb 1.3 Mpx USB 3.0
Blickfelder [mm]	14.5 x 11.6 bis 2.2 x 1.8
Arbeitsabstand [mm]	92
Pixelauflösung [µm] **	11.3 bis 1.8

* = Die angegebenen Vergrößerungen werden auf einem 24" Bildschirm berechnet und können je nach Computerkonfiguration um bis zu 12% reduziert werden.

** = Kamerapixelgröße / (Sensorgröße / Sichtfeld)

Software								
Funktionen	VideoCAD EVO 	M3 	VideoRET 	VideoMES 	METRIC 	VideoSYMBOL 	VideoGEN 	VideoPIC 
Anzeige einer Strichplatte /Fadenkreuz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Speichern eines Bildes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Speichern der Messdaten	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
Messung / Anzeige der Winkel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Distanz-Messung	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Tiefenmessung	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Import und Vergleich der DXF-Zeichnungen	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
Messung von Durchmesser und Radius	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
Messprotokoll	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
Anzeige der X und Y-Achse	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Anzeige der Z-Achse	✓	✓	-	-	✓	-	-	-
Automatische Messung durch Bildverarbeitung	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Anzeige und Verstellen bis zu 2 Linienpaaren	-	-	-	-	✓	-	-	-
Anzeigen und Verstellen bis zu 3 Linienpaaren	-	-	-	-	-	-	✓	-

Auswahl der Achsendarstellung								
Axis Display	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M1	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QC100	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QC200	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Optionen

	Rundlaufprüfgerät für T-Nuten MA 143-007-02 (70) MA 145-003-02 (150) MA 146-003-02 (200)		Rundtisch aus Guss mit Gradeinteilung MA 145-15-70G (150)
	Rundlaufprüfgerät für T-Nuten MA 145r (150) MA 146r (200)		Rundtisch aus Aluminium mit Gradeinteilung MA 143-6-70G (70) MA 145-16-70G (150)
	Manueller Divisionsteiler für T-Nuten MA 145d (150) MA 146d (200)		Rundtisch aus Aluminium MA 145-16-70 (150)
	Aufspannwerkzeug Neigung $\pm 15^\circ$ für T-Nuten MA 145a (150) MA 147a (200)		Schraubstock (Spannweite 15mm) MA 143b-004 (70 / 150 / 200)
	Prisma mit Klemmbride für T-Nuten MA 145e (150) MA 146e (200)		Schraubstock auf Gelenk (Spannweite 15mm) MA 143b-005 (70 / 150 / 200)
	Schnell-Klemmzange für T-Nuten MA 145b (150) MA 146b (200)		Schnell-Klemmzange auf runder Halterung MA 143-010-01
	Parallel-Klemmzange für T-Nuten MA 145b-001 (150) MA 146b-001 (200)		Parallel-Klemmzange auf runder Halterung MA 143-010-02
	Zylindrischer Spannzangenhalter für T-Nuten MA 145bZ (150) MA 146bZ (200)		Zylindrischer Spannzangenhalter auf runder Halterung MA 143-010-03
	V-Träger für T-Nuten MA 145c (150) MA 146c (200)		V-Träger auf runder Halterung MA 143-010-04
	Irisblende $\varnothing 40\text{mm}$ für Durchlicht-Beleuchtung 45-030-01 (150)		Digitales Messstab Z-Achse MA 461-170 (150)
	Digitaler Messrechner QC200 MCA-120-193 (150 / 200)		Messsoftware M2