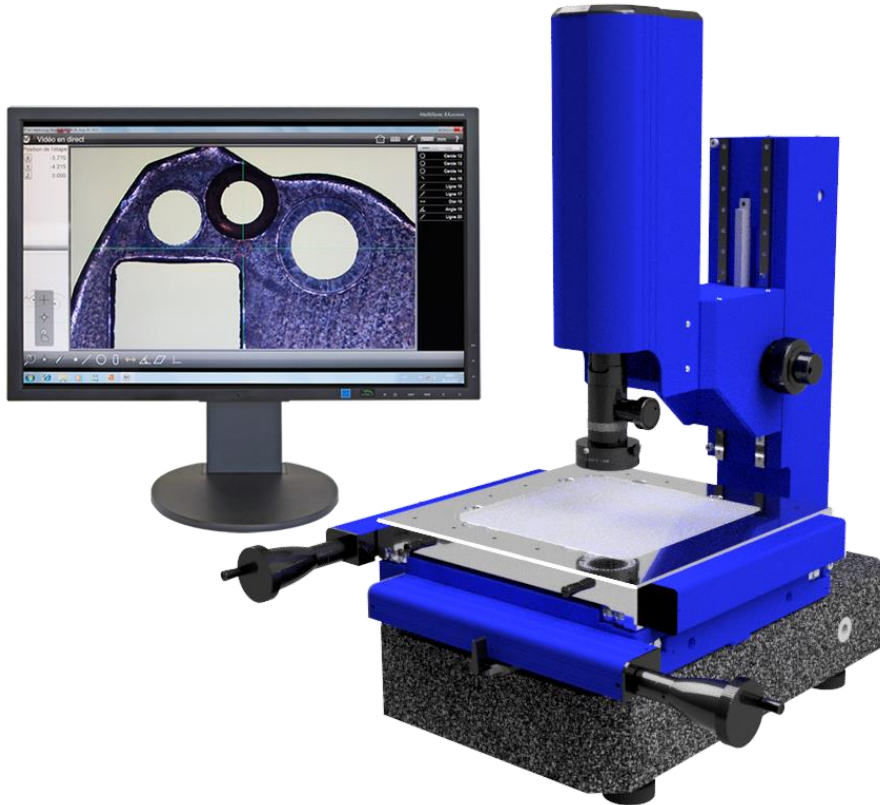


# Premium 150 / 200 / 300

Video-Messsystem

MA 185, MA 186 & MA 187



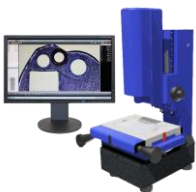
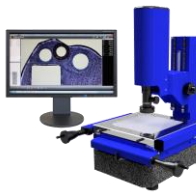
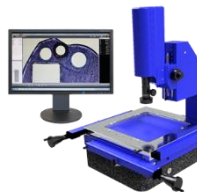
---

Vielseitige Werkstattmessmaschine für schnelle und zuverlässige optische Messungen in verschiedenen Blickfeldern. Diese Version bietet grosse Messkapazitäten bis zu 300 x 300 mm. Eine große Auswahl an Objektiven, Zoomobjektiven und angepassten Lichtlösungen ermöglicht dem Anwender, die Kosten der Geräte zu optimieren und gleichzeitig die anspruchsvollsten Anwendungen zu erhalten.

---

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

## Technische Daten

	 <b>Premium 150</b>	 <b>Premium 200</b>	 <b>Premium 300</b>
Verfahrweg XY [mm]	150x100 manuell	200x200 manuell	300x300 manuell
Genauigkeit Tisch [mm]	0.005 / 100		
Verfahrweg Säule Z [mm]	130 manuell	180 manuell	150 manuell
Genauigkeit Säule [mm]	0.030 / 100		
Massstäbe XY-Achsen	Heidenhain (Anzeigeauflösung : 0.001mm)		
Massstäbe Z-Achse	Heidenhain (Anzeigeauflösung : 0.001mm)		
Maximale Werkstückhöhe [mm]	120	160	130
Gewicht (kg)	60	110	250
Abmessungen der eingefahrenen Säule (L x P x H) [mm]	460 x 650 x 780	635 x 730 x 790	805 x 1030 x 810

### Optische Auswahl 1

Optik	Zoom 12X / 8 Indexe
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

### Optische Auswahl 2







Optik	Zoom 12X / 8 Indexe
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

### Optische Auswahl 3

Optik	Zoom 6.5X / 4 Indexe
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	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-Achsen	✓	-	-	-	-	-	-
Anzeige der Z-Achse	✓	-	-	✓	-	-	-
Automatische Messung durch Bildverarbeitung	✓	-	-	-	-	-	-
Anzeige und Verstellen bis zu 2 Linienpaaren	-	-	-	✓	-	-	-
Anzeigen und Verstellen bis zu 3 Linienpaaren	-	-	-	-	-	✓	-

Wahl der Achsendarstellung							
Axis Display	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QC100	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QC200	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Optionen

	<p><b>Rundtisch aus Aluminium mit Gradeinteilung</b> MA 145-16-75G (150)</p>		<p><b>Rundtisch aus Aluminium</b> MA 146-16-75G (200)</p>
	<p><b>Schnell-Klemmzange auf runder Halterung</b> MA 143-010-01</p>		<p><b>Schraubstock (Spannweite 15mm)</b> MA 143b-004</p>
	<p><b>Parallel-Klemmzange auf runder Halterung</b> MA 143-010-02</p>		<p><b>Schraubstock auf Gelenk (Spannweite 15mm)</b> MA 143b-005</p>
	<p><b>Zylindrischer Spannzangenhalter auf runder Halterung</b> MA 143-010-03</p>		<p><b>Digitaler Messrechner QC200</b> MCA-120-193</p>
	<p><b>V-Träger auf runder Halterung</b> MA 143-010-04</p>		<p><b>Messsoftware</b> M2</p>