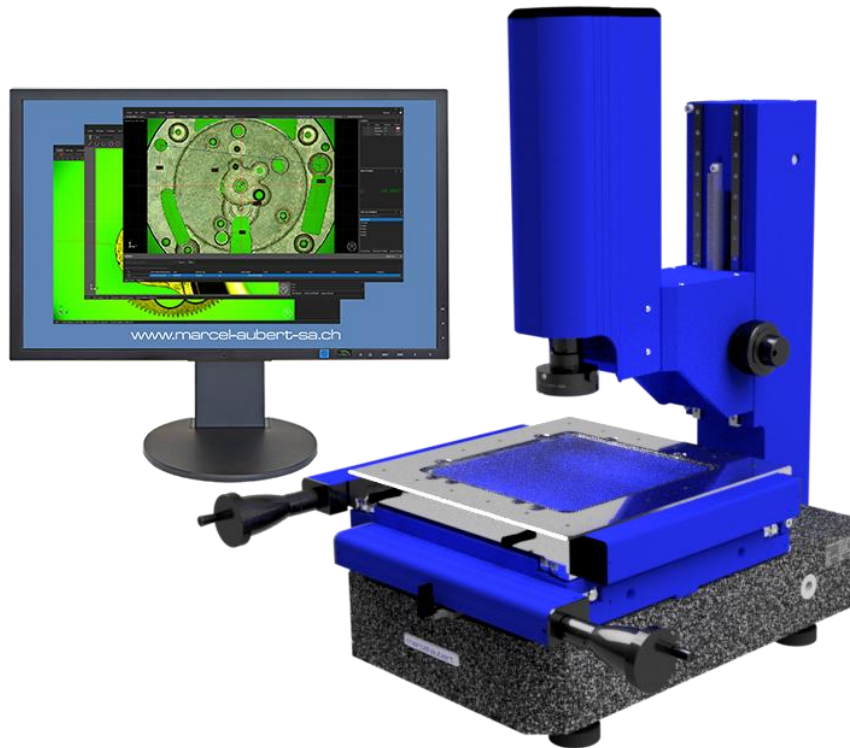




Premium 150 / 200 / 300

Video-Messsystem

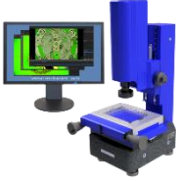
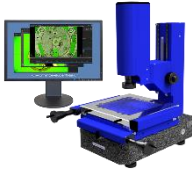
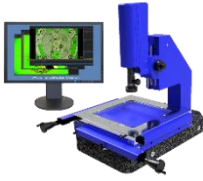
MA 185, MA 186 & MA 187



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 3.2 Mpx USB 3.0.
- 27"-Bildschirm.
- LED Ringlicht-Beleuchtung.
- Personal Computer mit Bildschirm.
- Grosse Auswahl an Mess- und Vergleichssoftware.
- Kalibrierlineal.

Technische Daten

	 Premium 150	 Premium 200	 Premium 300
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

Kamera	Farb 3.2 Mpx USB 3.0		
Optik	Zoom 12X / 8 Indexe		
Vergrosserungen *	25X bis 310X		
Blickfelder [mm]	18.3 x 13.7 bis 1.5 x 1.1		
Pixelauflösung [μm] **	8.9	bis	0.7
Arbeitsabstand [mm]	86		

Optische Auswahl 2





Kamera	Farb 3.2 Mpx USB 3.0		
Optik	Zoom 12X / 8 Indexe		
Vergrosserungen *	40X bis 470X		
Blickfelder [mm]	12.2 x 9.2 bis 1 x 0.8		
Pixelauflösung [μm] **	5.9	bis	0.5
Arbeitsabstand [mm]	86		

Optische Auswahl 3

Kamera	Farb 3.2 Mpx USB 3.0		
Optik	Zoom 6.5X / 4 Indexe		
Vergrosserungen *	30X bis 180X		
Blickfelder [mm]	15.1 x 11.4 bis 2.4 x 1.8		
Pixelauflösung [μm] **	7.4	bis	1.1
Arbeitsabstand [mm]	92		

* = Die angegebenen Vergrosserungen werden auf einem 27" Bildschirm berechnet und können je nach Computerkonfiguration um bis zu 12% reduziert werden.

** = Kamerapixelgrösse / (Sensorgrösse / Sichtfeld)

Software					
Funktionen	VideoPLAN 	M3 	VideoRET Plus 	VideoDOC 	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	-	-	✓	✓	✓
Mx100	-	-	✓	✓	✓
Mx200	-	-	✓	✓	✓

Optionen

	<p>Rundtisch aus Aluminium mit Gradeinteilung MA 145-16-75G (150)</p>		<p>Rundtisch aus Aluminium MA 146-16-75G (200)</p>
	<p>Schnell-Klemmzange auf runder Halterung MA 143-010-01</p>		<p>Schraubstock (Spannweite 15mm) MA 143b-004</p>
	<p>Parallel-Klemmzange auf runder Halterung MA 143-010-02</p>		<p>Schraubstock auf Gelenk (Spannweite 15mm) MA 143b-005</p>
	<p>Zylindrischer Spannzangenhalter auf runder Halterung MA 143-010-03</p>		<p>Digitalanzeige Mx100 MCA-300-101</p>
	<p>V-Träger auf runder Halterung MA 143-010-04</p>		<p>Digital Messrechner Mx200 MCA-300-201</p>