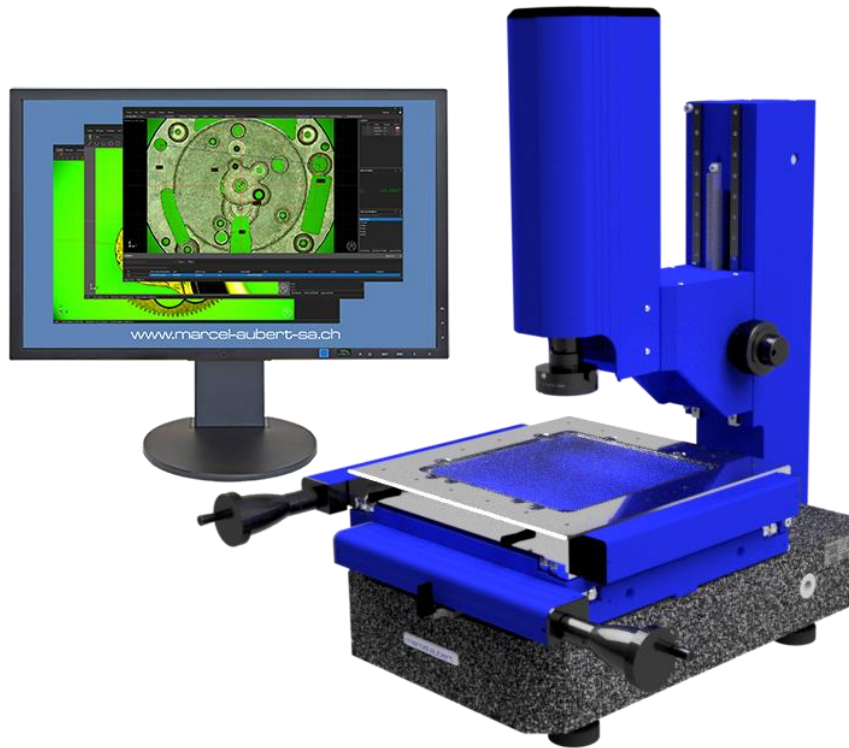




# Premium 150 / 200 / 300

Système de mesure vidéo

MA 185, MA 186 & MA 187



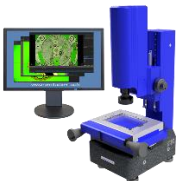
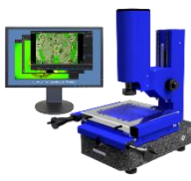
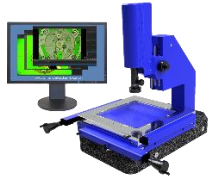
---

Machine de mesure d'atelier polyvalente permettant une mesure optique rapide et fiable sur différents champs visuels. Cette version propose de grandes capacités de mesure allant jusqu'à 300 x 300mm. Un large choix d'objectifs, de zooms avec des solutions d'éclairage adaptées, permettent à l'utilisateur d'optimiser le coût de l'équipement tout en répondant aux applications les plus exigeantes.

---

- Base en granit.
- Table en croix manuelle.
- Colonne de précision manuelle.
- Optique zoom avec indexages.
- Caméra couleur 3.2 Mpx USB 3.0.
- Ecran 27".
- Eclairage annulaire LED.
- Ordinateur avec moniteur.
- Vaste choix de logiciels de mesure et de comparaison.
- Règle de calibration à dépôt de chrome en verre.

## Caractéristiques techniques

	 <b>Premium 150</b>	 <b>Premium 200</b>	 <b>Premium 300</b>
Course table XY [mm]	150x100 manuelle	200x200 manuelle	300x300 manuelle
Précision table [mm]	0.005 / 100		
Course colonne Z [mm]	130 manuelle	180 manuelle	150 manuelle
Précision colonne [mm]	0.030 / 100		
Règles axes XY	Heidenhain (Résolution d'affichage : 0.001mm)		
Règles axe Z	Heidenhain (Résolution d'affichage : 0.001mm)		
Hauteur maximale de la pièce à mesurer [mm]	120	160	130
Poids (kg)	60	110	250
Dimensions colonne rentrée (L x P x H) [mm]	460 x 650 x 780	635 x 730 x 790	805 x 1030 x 810

### Choix optique 1

Caméra	Couleur 3.2 Mpx USB 3.0		
Optique	Zoom 12X / 8 indexages		
Grossissements *	25X à 310X		
Champs visuels [mm]	18.3 x 13.7 à 1.5 x 1.1		
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	8.9	à	0.7
Distance focale [mm]	86		

### Choix optique 2




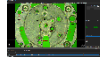

Caméra	Couleur 3.2 Mpx USB 3.0		
Optique	Zoom 12X / 8 indexages		
Grossissements *	40X à 470X		
Champs visuels [mm]	12.2 x 9.2 à 1 x 0.8		
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	5.9	à	0.5
Distance focale [mm]	86		

### Choix optique 3

Caméra	Couleur 3.2 Mpx USB 3.0		
Optique	Zoom 6.5X / 4 indexages		
Grossissements *	30X à 180X		
Champs visuels [mm]	15.1 x 11.4 à 2.4 x 1.8		
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	7.4	à	1.1
Distance focale [mm]	92		

\* = Les grossissements indiqués sont calculés sur un écran 27" et peuvent être réduits jusqu'à 12% suivant la configuration informatique.

\*\* = Taille du pixel caméra / (taille du capteur / champ visuel)

Logiciels					
Fonctions	VideoPLAN 	M3 	VideoRET Plus 	VideoDOC 	VideoPIC 
Affichage d'un réticule / croix	✓	✓	✓	✓	✓
Sauvegarde d'une image	✓	✓	✓	✓	✓
Sauvegarde des mesures	✓	✓	✓	✓	-
Mesure / Affichage des angles	✓	✓	✓	✓	-
Mesure de distance	✓	✓	✓	✓	-
Mesure de profondeur	✓	✓	-	-	-
Importation et comparaison de dessin DXF	✓	✓	✓	-	-
Mesure de diamètre et de rayon	✓	✓	✓	✓	-
Protocole de mesure	✓	✓	✓	✓	-
Affichage des axes X et Y	✓	✓	-	-	-
Affichage de l'axe Z	✓	✓	-	-	-
Prise de mesure automatique par traitement d'image	-	✓	-	-	-
Affichage et déplacement jusqu'à 2 paires de lignes	-	-	-	-	-
Affichage et déplacement jusqu'à 3 paires de lignes	-	-	-	-	-

Choix d'affichage des axes					
Axis Display	-	-	✓	✓	✓
Mx100	-	-	✓	✓	✓
Mx200	-	-	✓	✓	✓

## Options

	<p><b>Table tournante en aluminium avec graduation</b> MA 145-16-75G (150)</p>		<p><b>Table tournante en aluminium</b> MA 146-16-75G (200)</p>
	<p><b>Serrage angulaire rapide sur support rond</b> MA 143-010-01</p>		<p><b>Etau (capacité 15mm)</b> MA 143b-004</p>
	<p><b>Serrage parallèle sur support rond</b> MA 143-010-02</p>		<p><b>Etau orientable sur rotule (capacité 15mm)</b> MA 143b-005</p>
	<p><b>Serrage cylindrique sur support rond</b> MA 143-010-03</p>		<p><b>Affichage digital Mx100</b> MCA-300-101</p>
	<p><b>Serrage en vé sur support rond</b> MA 143-010-04</p>		<p><b>Calculateur digital Mx200</b> MCA-300-201</p>