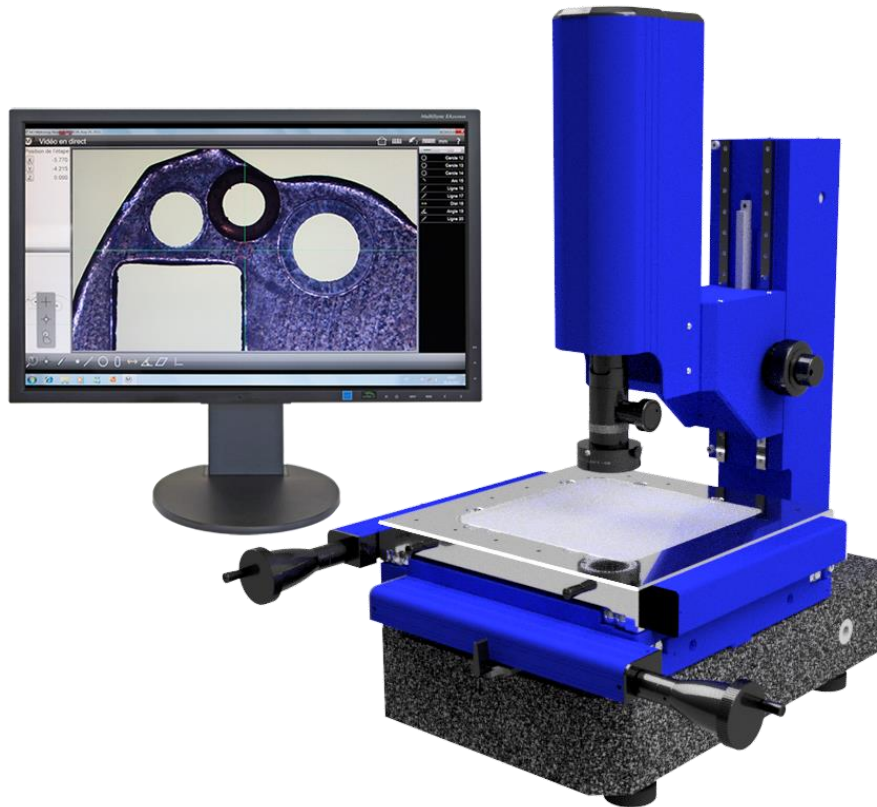


# Premium 150 / 200 / 300

Système de mesure vidéo

MA 185, MA 186 & MA 187



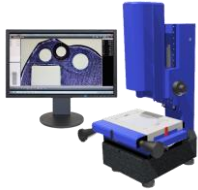
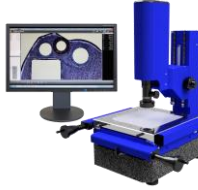
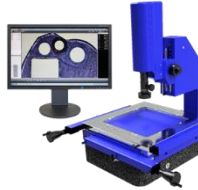
---

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 1.3 Mpx USB 3.0.
- Ecran 24".
- 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

Optique	Zoom 12X / 8 indexages
Grossissements *	25X à 280X
Caméra	Couleur 1.3 Mpx USB 3.0
Champs visuels [mm]	17.5 x 14.0 à 1.4 x 1.1
Distance focale [mm]	86
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	13.6 à 1.1

### Choix optique 2








Optique	Zoom 12X / 8 indexages
Grossissements *	45X à 540X
Caméra	Couleur 1.3 Mpx USB 3.0
Champs visuels [mm]	8.8 x 7.0 à 0.7 x 0.6
Distance focale [mm]	86
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	6.9 à 0.6

### Choix optique 3

Optique	Zoom 6.5X / 4 indexages
Grossissements *	25X à 180X
Caméra	Couleur 1.3 Mpx USB 3.0
Champs visuels [mm]	14.5 x 11.6 à 2.2 x 1.8
Distance focale [mm]	92
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	11.3 à 1.8

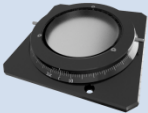
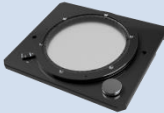

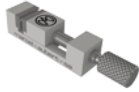

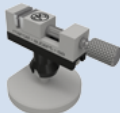


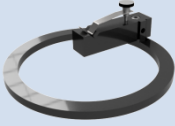

\* = Les grossissements indiqués sont calculés sur un écran 24" et peuvent être réduits jusqu'à 12% suivant la configuration informatique.

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

Logiciels							
Fonctions	M3 	VideoRET 	VideoMES 	METRIC 	VideoSYMBOL 	VideoGEN 	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	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QC100	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QC200	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## 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>Calculateur digital QC200</b> MCA-120-193</p>
	<p><b>Serrage en vé sur support rond</b> MA 143-010-04</p>		<p><b>Logiciel de mesure M2</b></p>