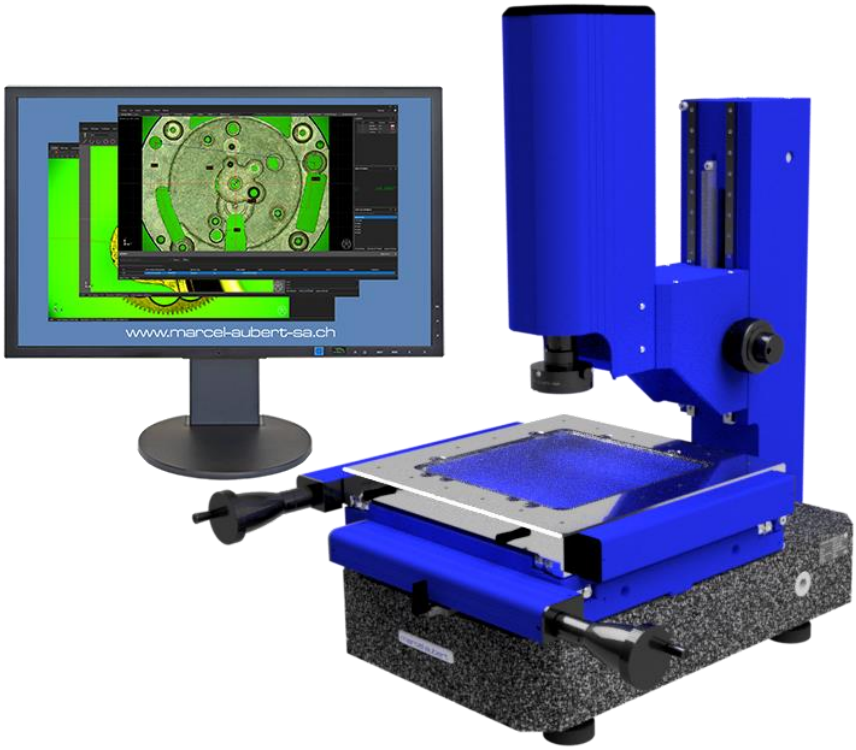
Premium 150 / 200 / 300

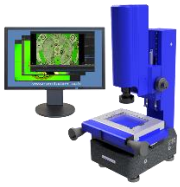
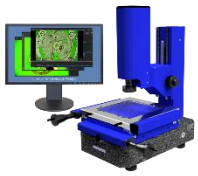
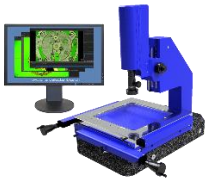
Système de mesure vidéo

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.

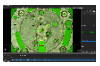
Caractéristiques techniques			
	 **Premium 150**	 **Premium 200**	 **Premium 300**
Course table XY [mm]	150x100 manuelle	200x200 manuelle	300x300 manuelle
Précision table [mm]	0.005 / 100		
Course colonne Z [mm]	130 manuelle	180 manuelle	150 manuelle
Précision colonne [mm]	0.030 / 100		
Règles axes XY	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 [µm] **	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 [µm] **	5.9 à 0.5
Distance focale [mm]	86

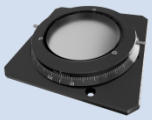
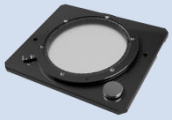
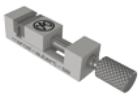
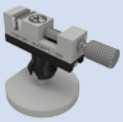
Choix optique 3	
Caméra	Couleur 3.2 Mpx USB 3.0
Optique	Zoom 6.5X / 4 indexages
Grossissements *	30X à 180X
Champs visuels [mm]	15.1 x 11.4 à 2.4 x 1.8
Résolution du pixel [µm] **	7.4 à 1.1
Distance focale [mm]	92

* = 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** 	**VideoSYMBOL**	**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

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