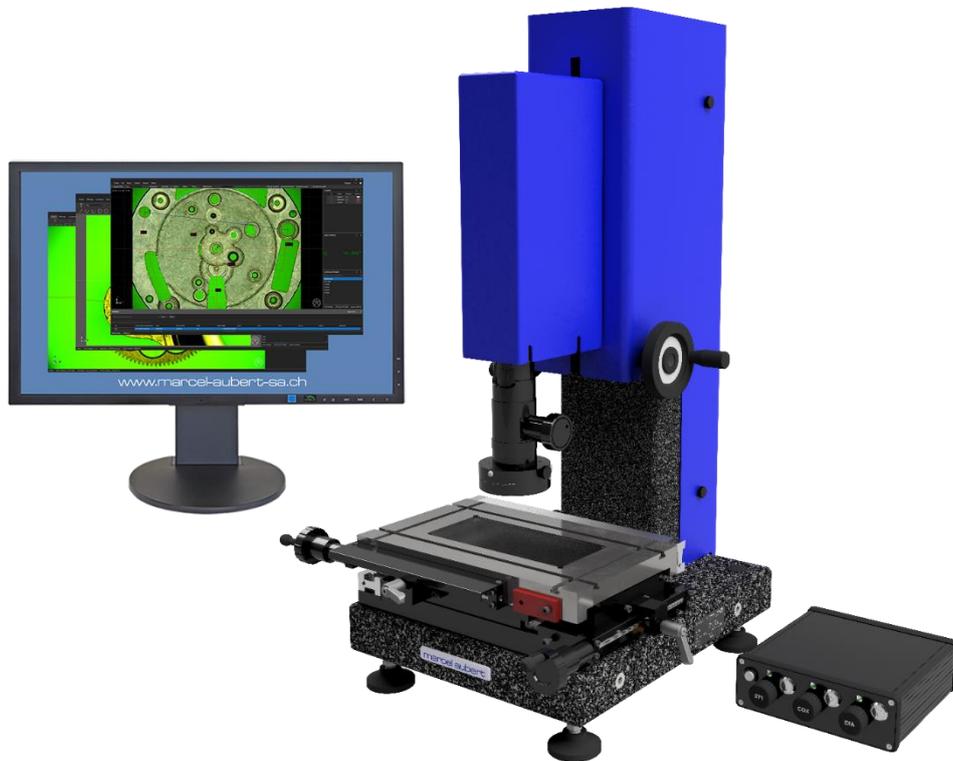




Optimum GL 150 / 200M

Système de mesure vidéo

MA 185 & MA 186



Ce système de mesure d'atelier polyvalent caréné offre une grande souplesse sur la place de travail grâce à l'amélioration de son ergonomie. La très grande stabilité de la colonne axe Z est optimisée pour la mesure sur des images panoramiques, composées à l'aide de la fonction "intégré image" (ou "stitching"). La gamme Optimum GL répond aux applications les plus exigeantes grâce à son grand choix d'optiques zooms pour de très forts grossissements ou à des optiques télécentriques à très grandes profondeurs de champs.

- Base en granit.
- Table en croix manuelle ou motorisée.
- Colonne de précision manuelle ou motorisée.
- Optique zoom avec indexages ou optique télécentrique.
- Caméra couleur 3.2 ou 6.4 Mpx USB 3.0.
- Eclairage annulaire LED.
- Ordinateur avec moniteur 27".
- Vaste choix de logiciels de mesure et de comparaison.
- Règle de calibration à dépôt de chrome en verre.

Caractéristiques techniques

	 Optimum GL 150	 Optimum GL 200M
Course table XY [mm]	150x70 manuelle	200x100 motorisée
Précision table [mm]	0.003 / 100	
Course colonne Z [mm]	140 manuelle	140 motorisée
Précision colonne [mm]	0.020 / 100	
Règles axes XY	Heidenhain (Résolution d'affichage : 0.001mm)	
Règles axe Z	En option	Heidenhain
Poids (kg)	108	165
Dimensions colonne rentrée (L x P x H) [mm]	520 x 620 x 780	650 x 720 x 740

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 6.4 Mpx USB 3.0	
Optique	Zoom 8X / 4 positions motorisées / Télécentrique	
Grossissements *	18X à 144X	
Champs visuels [mm]	29.7 x 19.9 à 3.7 x 2.5	
Résolution du pixel [μm] **	9.6	à 1.2
Profondeur de champs [mm]	11	à 0.2
Distance focale [mm]	74	

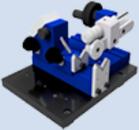
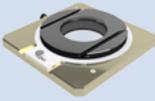
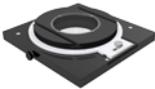
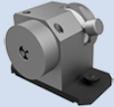
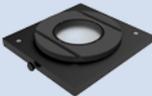
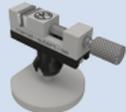
* = Les grossissements indiqués sont calculés sur un écran 27" et peuvent être réduits jusqu'à 12% suivant la configuration informatique.

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

Logiciels

Fonctions	VideoPLAN 	M3 
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	-	-

Options

	Outil de mesure de concentricité pour rainure en T MA 145-003-02 (150) MA 146-003-02 (200M)		Table tournante en fonte avec graduation MA 145-15-70G (150)
	Contrôle de concentricité pour rainure en T MA 145r (150) MA 146r (200M)		Table tournante en aluminium avec graduation MA 145-16-70G (150)
	Diviseur manuel pour rainure en T MA 145d (150) MA 146d (200M)		Table tournante en aluminium MA 145-16-70 (150)
	Serrage entre-points inclinable $\pm 15^\circ$ pour rainure en T MA 145a (150) MA 147a (200M)		Etau (capacité 15mm) MA 143b-004 (150 / 200M)
	Prisme avec bride de serrage pour rainure en T MA 145e (150) MA 146e (200M)		Etau orientable sur rotule (capacité 15mm) MA 143b-005 (150 / 200M)
	Serrage angulaire rapide pour rainure en T MA 145b (150) MA 146b (200M)		Serrage angulaire rapide sur support rond MA 143-010-01 (150 / 200M)
	Serrage parallèle pour rainure en T MA 145b-001 (150) MA 146b-001 (200M)		Serrage parallèle sur support rond MA 143-010-02 (150 / 200M)
	Serrage cylindrique pour rainure en T MA 145bZ (150) MA 146bZ (200M)		Serrage cylindrique sur support rond MA 143-010-03 (150 / 200M)
	Serrage en vé pour rainure en T MA 145c (150) MA 146c (200M)		Serrage en vé sur support rond MA 143-010-04 (150 / 200M)
	Diaphragme Ø40mm pour éclairage diascopique 45-030-01 (150)		Règle digitale axe Z MA 461-305-03 (150)
	Affichage digital Mx100 MCA-300-101 (150)		Calculateur digital Mx200 MCA-300-201 (150)