

OpenSYS 70 / 150 / 200

Système de mesure vidéo



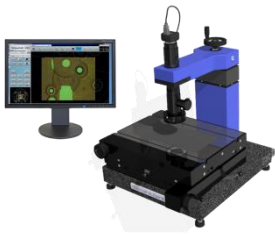
MA 183-042, MA 185-021 & MA 186-022



Machine de mesure d'atelier polyvalente permettant une mesure optique rapide et fiable sur différents champs visuels. Sa simplicité d'utilisation est un atout pour tout opérateur.

- 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

	 OpenSYS 70	 OpenSYS 150	 OpenSYS 200
Course table XY [mm]	70x70 manuelle	150x70 manuelle	200x100 manuelle
Précision table [mm]		0.003 / 100	
Course colonne Z [mm]	150 manuelle	150 manuelle	150 manuelle
Précision colonne [mm]		0.030 / 100	
Règles axes XY	Acu-Rite	Heidenhain	Heidenhain
Résolution d'affichage [mm]		0.001	
Hauteur maximale de la pièce à mesurer [mm]		150	
Poids (kg)	24	53	24
Dimensions colonne rentrée (L x P x H) [mm]	410 x 370 x 550	550 x 440 x 550	650 x 550 x 550

Choix optique 1

Optique	Zoom 12X / 8 indexages avec ou sans éclairage coaxial
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 [μm] **	13.6 à 1.1

Choix optique 2


Optique	Zoom 12X / 8 indexages avec ou sans éclairage coaxial
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 [μm] **	6.9 à 0.6

Choix optique 3

Optique	Zoom 6.5X / 4 indexages avec ou sans éclairage coaxial
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 [μm] **	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	VideoCAD EVO 	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	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M1	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QC100	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QC200	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Options

	Outil de mesure de concentricité pour rainure en T MA 143-007-02 (70) MA 145-003-02 (150) MA 146-003-02 (200)		Table tournante en fonte avec graduation MA 145-15-70G (150)
	Contrôle de concentricité pour rainure en T MA 145r (150) MA 146r (200)		Table tournante en aluminium avec graduation MA 143-6-70G (70) MA 145-16-70G (150)
	Diviseur manuel pour rainure en T MA 145d (150) MA 146d (200)		Table tournante en aluminium MA 145-16-70 (150)
	Serrage entre-pointes inclinable $\pm 15^\circ$ pour rainure en T MA 145a (150) MA 147a (200)		Etau (capacité 15mm) MA 143b-004 (70 / 150 / 200)
	Prisme avec bride de serrage pour rainure en T MA 145e (150) MA 146e (200)		Etau orientable sur rotule (capacité 15mm) MA 143b-005 (70 / 150 / 200)
	Serrage angulaire rapide pour rainure en T MA 145b (150) MA 146b (200)		Serrage angulaire rapide sur support rond MA 143-010-01
	Serrage parallèle pour rainure en T MA 145b-001 (150) MA 146b-001 (200)		Serrage parallèle sur support rond MA 143-010-02
	Serrage cylindrique pour rainure en T MA 145bZ (150) MA 146bZ (200)		Serrage cylindrique sur support rond MA 143-010-03
	Serrage en vé pour rainure en T MA 145c (150) MA 146c (200)		Serrage en vé sur support rond MA 143-010-04
	Diaphragme Ø40mm Pour éclairage diascopique 45-030-01 (150)		Règle digitale axe Z MA 461-170 (150)
	Calculateur digital QC200 MCA-120-193 (150 / 200)		Logiciel de mesure M2