

# OpenSYS 70 / 150 / 200

Système de mesure vidéo

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





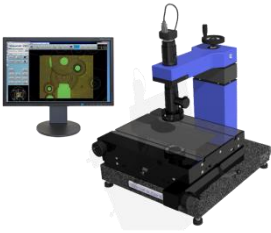
---

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

	 <b>OpenSYS 70</b>	 <b>OpenSYS 150</b>	 <b>OpenSYS 200</b>
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	104
Dimensions colonne rentrée (L x P x H) [mm]	410 x 370 x 550	550 x 440 x 550	650 x 550 x 650

### 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 [ $\mu\text{m}$ ] **	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 [ $\mu\text{m}$ ] **	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 [ $\mu\text{m}$ ] **	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	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

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