



# OpenSYS 70 / 150

Système de mesure vidéo

MA 183 & MA 185





---

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 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

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

### Choix optique 1

Caméra	Couleur 3.2 Mpx USB 3.0	
Optique	Zoom 12X / 8 indexages avec ou sans éclairage coaxial	
Grossissements *	25X à 310X	
Champs visuels [mm]	18.3 x 13.7 à 1.5 x 1.1	
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	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 avec ou sans éclairage coaxial	
Grossissements *	40X à 465X	
Champs visuels [mm]	12.2 x 9.2 à 1 x 0.7	
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	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 avec ou sans éclairage coaxial	
Grossissements *	30X à 200X	
Champs visuels [mm]	15.1 x 11.4 à 2.4 x 1.8	
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	7.4 à 1.1	
Distance focale [mm]	92	

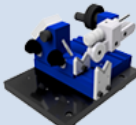
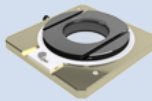

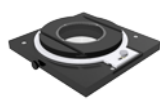
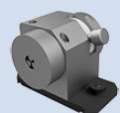
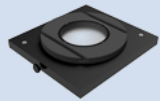

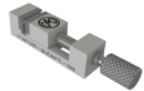

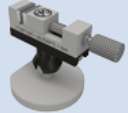


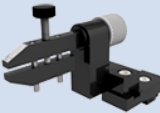




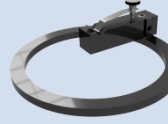




\* = Les grossissements indiqués sont calculés sur un écran 27" et peuvent être réduits jusqu'à 12% suivant la configuration informatique.

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

Logiciels						
Fonctions	VideoSYMBOL 	VideoPIC 	VideoDOC 	VideoRET Plus 	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	-	-	-	-	-	-

Choix d'affichage des axes						
Axis Display	✓	✓	✓	✓	-	-
Mx100	✓	✓	✓	✓	-	-
Mx200	✓	✓	✓	✓	-	-

## Options

	<b>Outil de mesure de concentricité pour rainure en T</b> MA 143-007-02 (70) MA 145-003-02 (150)		<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)		<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)		<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)		<b>Etau (capacité 15mm)</b> MA 143b-004 (70 / 150)
	<b>Prisme avec bride de serrage pour rainure en T</b> MA 145e (150)		<b>Etau orientable sur rotule (capacité 15mm)</b> MA 143b-005 (70 / 150)
	<b>Serrage angulaire rapide pour rainure en T</b> MA 145b (150)		<b>Serrage angulaire rapide sur support rond</b> MA 143-010-01 (70 / 150)
	<b>Serrage parallèle pour rainure en T</b> MA 145b-001 (150)		<b>Serrage parallèle sur support rond</b> MA 143-010-02 (70 / 150)
	<b>Serrage cylindrique pour rainure en T</b> MA 145bZ (150)		<b>Serrage cylindrique sur support rond</b> MA 143-010-03 (70 / 150)
	<b>Serrage en vé pour rainure en T</b> MA 145c (150)		<b>Serrage en vé sur support rond</b> MA 143-010-04 (70 / 150)
	<b>Diaphragme <math>\varnothing 40\text{mm}</math> Pour éclairage diascopique</b> 45-030-01 (150)		<b>Règle digitale axe Z</b> MA 461-170 (150)
	<b>Affichage digital Mx100</b> MCA-300-101 (150)		<b>Calculateur digital Mx200</b> MCA-300-201 (150)