



Optimum GC 150

Système de mesure vidéo

MA 185-305



Ce système de mesure d'atelier polyvalent avec carénage en carbone 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 GC répond aux applications les plus exigeantes grâce à son grand choix d'optiques zooms pour de très forts grossissements et de très hautes résolutions.

- Base en granit.
- Table en croix manuelle.
- Colonne de précision manuelle.
- Optique zoom avec indexages.
- Caméra couleur 3.1 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



Course table XY [mm]	150x70 manuelle
Précision table [mm]	0.003 / 100
Course colonne Z [mm]	140 manuelle
Précision colonne [mm]	0.020 / 100
Règles axes XY	Heidenhain (Résolution d'affichage : 0.001mm)
Poids (kg)	70
Dimensions colonne rentrée (L x P x H) [mm]	590 x 640 x 750

Choix optique 1

Caméra	Couleur 3.1 Mpx USB 3.0
Optique	Zoom 12.5X detent
Grossissements *	25X à 335X
Champs visuels [mm]	18.2 x 13.7 à 1.4 x 1.1
Résolution du pixel [µm] **	8.9 à 0.7
Distance focale [mm]	77.4

Choix optique 2

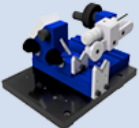
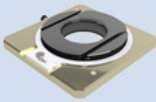
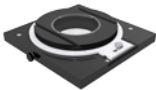
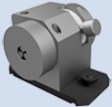
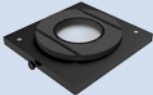
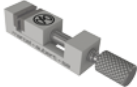
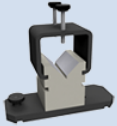
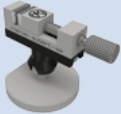
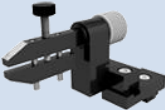
Caméra	Couleur 3.1 Mpx USB 3.0
Optique	Zoom 12.5X detent
Grossissements *	40X à 505X
Champs visuels [mm]	12.2 x 9.1 à 0.9 x 0.7
Résolution du pixel [µm] **	6.0 à 0.5
Distance focale [mm]	77.4

* = 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	-	✓

Options

	Outil de mesure de concentricité pour rainure en T MA 145-003-02		Table tournante en fonte avec graduation MA 145-15-70G
	Contrôle de concentricité pour rainure en T MA 145r		Table tournante en aluminium avec graduation MA 145-16-70G
	Diviseur manuel pour rainure en T MA 145d		Table tournante en aluminium MA 145-16-70
	Serrage entre-pointes inclinable $\pm 15^\circ$ pour rainure en T MA 145a		Etau (capacité 15mm) MA 143b-004
	Prisme avec bride de serrage pour rainure en T MA 145e		Etau orientable sur rotule (capacité 15mm) MA 143b-005
	Serrage angulaire rapide pour rainure en T MA 145b		Serrage angulaire rapide sur support rond MA 143-010-01
	Serrage parallèle pour rainure en T MA 145b-001		Serrage parallèle sur support rond MA 143-010-02
	Serrage cylindrique pour rainure en T MA 145bZ		Serrage cylindrique sur support rond MA 143-010-03
	Serrage en vé pour rainure en T MA 145c		Serrage en vé sur support rond MA 143-010-04