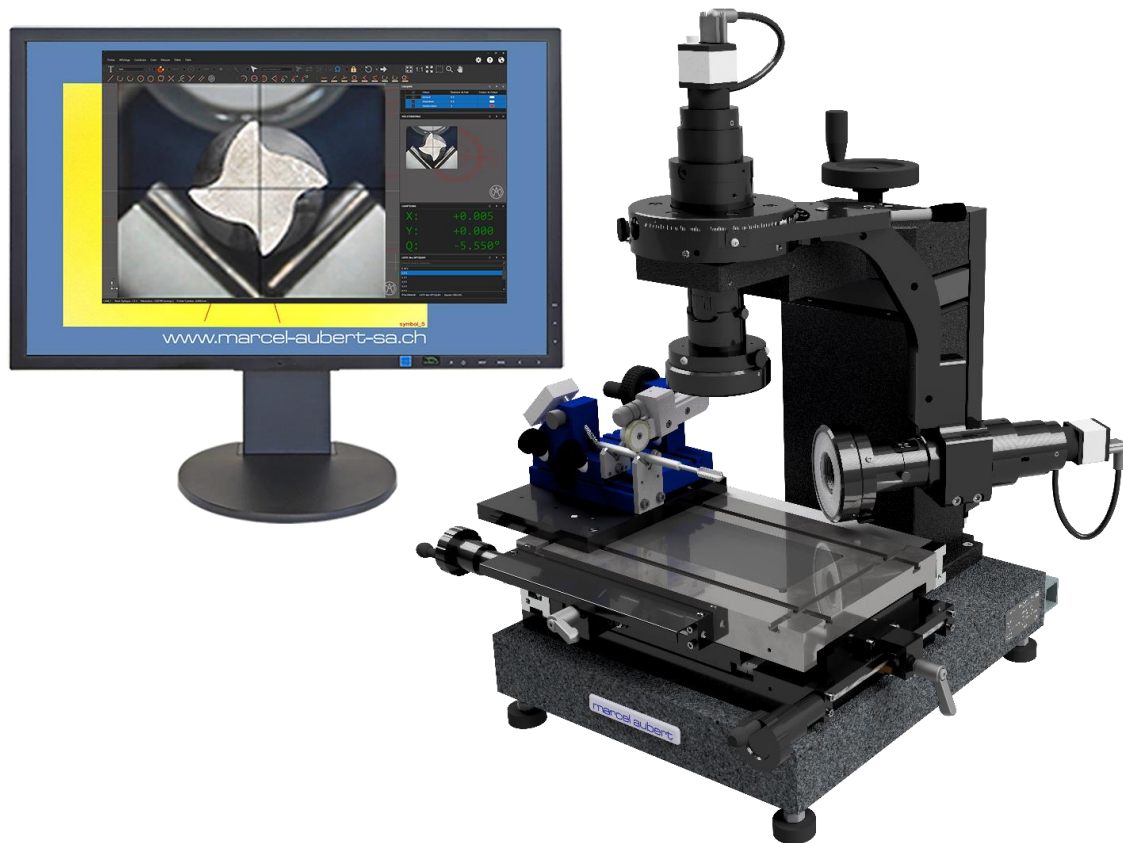




Rotatif 150 / 200

Système de mesure vidéo


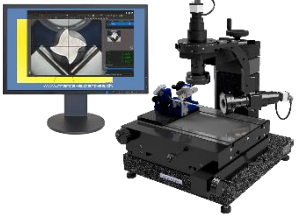
MA 185, MA 186



Machine de mesure dédiée à la mesure d'outils de coupe. Une optique verticale sert à mesurer les diamètres et les longueurs sur un outil tournant. L'optique horizontale permet la mesure en bout des outils et fiabilise l'orientation de ce dernier. La deuxième optique horizontale tourne autour de l'outil sans que celui-ci ne soit déplacé, ainsi peut-on mesurer plusieurs angles différents avec une grande fiabilité.

- Base en granit.
- Table en croix manuelle.
- Colonne de précision manuelle.
- Optiques zoom avec 8 indexages.
- Caméra couleur 2.3 Mpx USB 3.0.
- Outil de mesure de concentricité.
- Ecran 27".
- Eclairage annulaire LED.
- Ordinateur avec moniteur.
- Logiciel de mesure et de comparaison.
- Règle de calibration à dépôt de chrome en verre.

Caractéristiques techniques

	 Rotatif 150	 Rotatif 200
Course table XY [mm]	150x70 manuelle	200x100 manuelle
Précision table [mm]	0.003 / 100	
Course colonne Z [mm]	150	
Précision colonne [mm]	0.030 / 100	
Règles axes XY	Heidenhain (Résolution d'affichage : 0.001mm)	
Règles axe Z	Heidenhain (Résolution d'affichage : 0.001mm)	
Poids (kg)	57	105
Dimensions colonne rentrée (L x P x H) [mm]	575 x 440 x 550	555 x 515 x 595

Choix optique 1

Caméra	Couleur 2.3 Mpx USB 3.0
Optique	Zoom 12X / 8 indexages
Grossissements *	40X à 460X
Champs visuels [mm]	14.7 x 9.2 à 1.2 x 0.8
Résolution du pixel [μm] **	7.6 à 0.6
Distance focale [mm]	86

Choix optique 2

Caméra	Couleur 2.3 Mpx USB 3.0
Optique	Zoom 12X / 8 indexages
Grossissements *	80X à 925X
Champs visuels [mm]	7.3 x 4.6 à 0.6 x 0.4
Résolution du pixel [μm] **	3.9 à 0.3
Distance focale [mm]	37

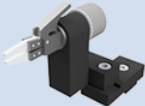


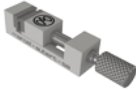
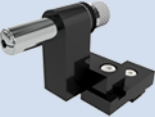
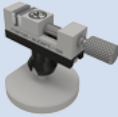
* = Les grossissements indiqués sont calculés sur un écran 27" et peuvent être réduits jusqu'à 12% suivant la configuration informatique.

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

Logiciels

Fonctions	 VideoPLAN	 VideoSYMBOL
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	✓	-
Prise de mesure automatique par traitement d'image	-	-
Affichage des axes X et Y	✓	-
Affichage de l'axe Z	✓	-
Affichage des axes avec affichage digital Mx100	-	✓
Affichage des axes avec calculateur digital Mx200	-	✓

Options

	<p>Serrage angulaire rapide pour rainure en T MA 145b (150) MA 146b (200)</p>		<p>Serrage en vé pour rainure en T MA 145c (150) MA 146c (200)</p>
	<p>Serrage parallèle pour rainure en T MA 145b-001 (150) MA 146b-001 (200)</p>		<p>Etau (capacité 15mm) MA 143b-004 (150 / 200)</p>
	<p>Serrage cylindrique pour rainure en T MA 145bZ (150) MA 146bZ (200)</p>		<p>Etau orientable sur rotule (capacité 15mm) MA 143b-005 (150 / 200)</p>

Variantes

	<p>Affichage digital Mx100 MCA-300-101 (150 / 200)</p>		<p>Calculateur digital Mx200 MCA-300-201 (150 / 200)</p>
--	---	--	---