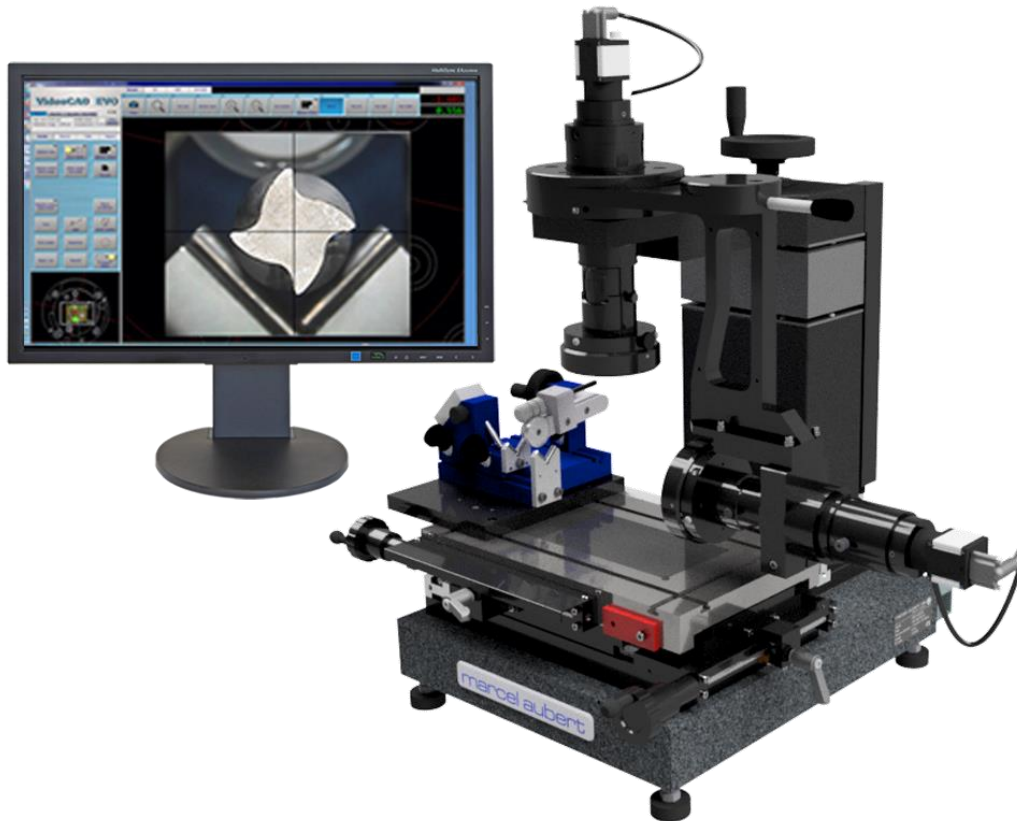


Rotatif 150 / 200

Système de mesure vidéo

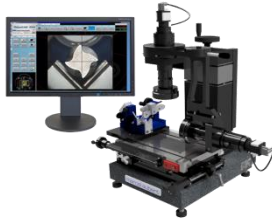
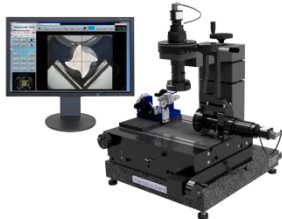
MA 185, MA 186



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 24".
- 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 axes Z	Heidenhain (Résolution d'affichage : 0.001mm)	
Poids (kg)	57	105
Dimensions colonne rentrée (L x P x H) [mm]	500 x 410 x 700	540 x 515 x 580

Choix optique 1

Optique	Zoom 12X / 8 indexages
Grossissements *	35X à 410X
Caméra	Couleur 2.3 Mpx USB 3.0
Champs visuels [mm]	14.7 x 9.2 à 1.2 x 0.8
Distance focale [mm]	86
Résolution du pixel [μm] **	7.6 à 0.6



Choix optique 2

Optique	Zoom 12X / 8 indexages
Grossissements *	70X à 820X
Caméra	Couleur 2.3 Mpx USB 3.0
Champs visuels [mm]	7.3 x 4.6 à 0.6 x 0.4
Distance focale [mm]	37
Résolution du pixel [μm] **	3.9 à 0.3

* = 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 	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 calculateur digital QC200	-	✓

Options

	<p>Serrage entre-pointes pour rainure en T MA 145a-003-00 (150)</p>		<p>Prisme avec bride de serrage pour rainure en T MA 145e (150) MA 146e (200)</p>
	<p>Contrôle de concentricité pour rainure en T MA 145r (150) MA 146r (200)</p>		<p>Diviseur manuel pour rainure en T MA 145d (150) MA 146d (200)</p>
	<p>Serrage angulaire rapide sur support rond MA 143-010-01 (150 / 200)</p>		<p>Etau (capacité 15mm) MA 143b-004 (150 / 200)</p>
	<p>Serrage parallèle sur support rond MA 143-010-02 (150 / 200)</p>		<p>Etau orientable sur rotule (capacité 15mm) MA 143b-005 (150 / 200)</p>
	<p>Serrage cylindrique sur support rond MA 143-010-03 (150 / 200)</p>		<p>Calculateur digital QC200 MCA-120-193 (150 / 200)</p>
	<p>Serrage en vé sur support rond MA 143-010-04 (150 / 200)</p>		