

AVX grand format

Nos machines AVX offrent une course X-Y-Z de grand format : 22" x 16" x 10" (550 mm x 400 mm x 250 mm). Une nouveauté des modèles AVX est l'option de configuration avec deux entrées caméra, permettant à l'utilisateur de réaliser des mesures à la fois au niveau macro et micro avec un seul système, sans changer d'objectif ni recalibrer. Ces machines sont idéales pour les laboratoires de contrôle qualité, la recherche, l'ingénierie ou les environnements de production, où des pièces de grande taille comportant de nombreuses caractéristiques complexes doivent être inspectées. Les modèles AVX utilisent un transport X-Y à guidages linéaires pour un positionnement ultra-fluide et à grande vitesse, entraîné par des vis à billes de précision et des moteurs servo.

Caractéristiques et spécifications

- Les déplacements sont entraînés par des guidages linéaires mécaniques de précision à grande vitesse et nécessitant peu d'entretien
- Base et pont en granit massif pour une stabilité et une précision supérieures de la machine
- Logiciel MetLogix™ M3
- PC avec écran tactile 24"
- Éclairage de surface par anneau LED
- Éclairage transmis par LED
- Éclairage coaxial par LED
- Caméra vidéo numérique couleur : 1,3 MP, capteur SXVGA 1/3"

Options

- Possibilité de configuration à deux entrées caméra
- Optique zoom CNC dédiée 12:1
- Objectifs auxiliaires 0,5x, 1,5x et 2,0x pour optiques zoom
- Éclairage de surface LED quadrant
- Option DXF/FOV pour comparaison automatique avec les modèles CAD
- Poste de travail ergonomique réglable incluant un panneau de commande compact et un clavier standard
- Montage pour axe rotatif CNC
- Kit de sonde tactile Renishaw
- Support de changement de sondes Renishaw
- Étalons de calibration
- Supports de pièces et dispositifs de maintien



AVX550





AVX OPTICS

Paramètre du système	Objectifs télécentriques							AVX - Optique zoom dédiée 12:1
Grossissement optique	0.14x	0.30x	0.50x	0.80x	1.0x	2.0x	4.0x	0.4x to 4.7x
Grossissement à l'écran 24"	4.7x	10x	16.4x	27x	33x	69x	137x	26x to 310x
Largeur du champ de vision	2.36" (60mm)	1.1" (28mm)	0.67" (17mm)	0.41" (10.5mm)	0.33" (8.4mm)	0.16" (4.2mm)	0.08" (2.1mm)	0.47" to 0.04" (12mm to 1mm)
Hauteur du champ de vision	2.0" (51mm)	0.94" (24mm)	0.56" (14mm)	0.35" (8.9mm)	0.28" (7.1mm)	0.14" (3.7mm)	0.07" (1.8mm)	3.47" (88mm)
Distance de travail	4.3" (110mm)	4.3" (110mm)	4.3" (110mm)	4.3" (110mm)	4.3" (110mm)	4.3" (110mm)	4.3" (110mm)	1/3"

INTERFACE OPERATEUR

Caractéristiques	All-in-One PC with M3 DXF/FOV Software
PC avec écran tactile graphique couleur 24" (60 cm)	X
Unité de commande de mouvement intégrée	X
Système d'exploitation basé sur Windows®	X
Connectivité réseau Wi-Fi	X
Détection des contours vidéo	X
Mesures X-Y-Z	X
Constructions géométriques 2D avec hauteur	X
Mesures du champ de vision (FOV) intégrées au déplacement de l'axe X-Y	X
Importation et exportation de fichiers CAO	X
Comparaison automatique des mesures aux fichiers CAO	X
Développeur logiciel	MetLogix™

SPECIFICATIONS

	AVX
Poids net	1360lbs (617kg)
Poids brut	1720lbs (782kg)
Poids du chariot	91lbs (41.3 kg)
Dimensions (H x L x P)	78" x 40.4" x 41.3" (1980mm x 1025mm x 1050mm)
Course X-Y-Z	22" x 16" x 10" (550mm x 400mm x 250mm)
Précision X-Y	E2 = 2.5µm + 5L/1000
Précision Z	E1 = 2.5µm + 5L/1000

Les mesures X-Y-Z ne sont disponibles que lorsque la machine est configurée avec l'option 3 axes.
Disponible uniquement lorsqu'il est équipé du module comparateur numérique M3 dans les modèles FOV.

AVX DIMENSIONS

