

MICROSCOPE NUMÉRIQUE 3D À GRANDE PROFONDEUR DE CHAMP

MESURE 2D/3D AVANCÉE ET RECONSTRUCTION D'IMAGES HAUTE DÉFINITION



Imagerie 3D
stéréoscopique



Stitching
d'images



Axes X-Y-Z
motorisés



Mesure
2D/3D



Grossissement
30–6000X



Zoom
motorisé



Navigation
cartographique



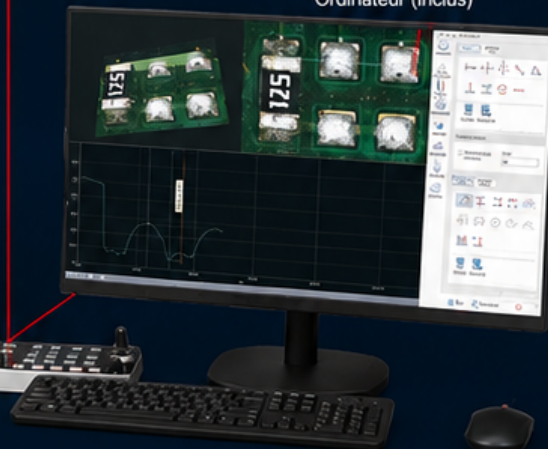
Caméra latérale montrant la relation entre l'objectif et la pièce, réduisant le risque de collision.



Contrôleur



Ordinateur (inclus)



Observation inclinable



- Objectif télécentrique à imagerie haute définition
- Mise au point automatique
- 4 objectifs à tourelle motorisée
- Affichage écran partagé
- Platine rotative
- Capture photo et vidéo
- Multiples modes d'éclairage
- Suppression des réflexions, des halos, HDR et ombres optiques
- Stitching automatique pour grands champs de vision
- Enregistrement et exportation des mesures

LOGICIEL DE MESURE (INCLUS)

Empilement de mise au point 3D



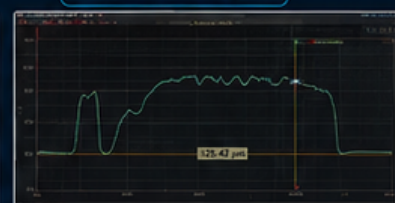
Stitching d'images



Outils de mesure



Profil de hauteur



SPÉCIFICATIONS

Grossissement	30X – 6000X
Objectifs	1.5X, 5X, 20X, 50X
Résolution horizontale	0,42 µm
Profondeur de champ max.	30 mm
Distance de travail	2 – 30 mm
Hauteur max. de pièce	90 mm
Champ de vision	50,60 × 38,00 µm – 9977,30 × 7483,00 µm
Précision	±(0,5 + 0,005L) µm (L en µm)
Éclairage	Champ clair (plein/zoné), champ sombre (plein/zoné), hybride, éclairage projeté
Durée de vie LED	40 000 heures
Caméra	Capteur
	1/1,7" CMOS
Caméra	Pixels
	12,22 MP (4168 × 3062)
Caméra	Fréquence d'images
	30 fps
Écran	Taille
	27 pouces
Écran	Résolution
	3840 × 2160 (4K UHD)
Écran	Course
	40 × 40 mm
Platine motorisée (X-Y)	Résolution
	1 µm
	Vitesse
	10 mm/s
	Rotation
Platine motorisée (X-Y)	–90° à +90°
	Charge max.
	5 kg
Axe Z supérieur	Type
	Motorisé
	Vitesse
Axe Z supérieur	16,5 mm/s
	Résolution
	0,1 µm
Axe Z supérieur	Course
	50 mm
Axe Z inférieur	Type
	Motorisé
	Vitesse
Axe Z inférieur	6 mm/s
	Résolution
	1 µm
Axe Z inférieur	Course
	50 mm
Alimentation	220 V, 50/60 Hz
Dimensions (L × l × H)	600 × 320 × 710 mm
Poids	70 kg

LIVRAISON STANDARD

Élément	Qté
Unité principale	1 pc
Ordinateur	1 pc
Plaque d'étalonnage en verre	1 pc
Housse anti-poussière	1 pc
Clé USB 16 Go	1 pc

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Accessoire
Caméra et logiciel
Règle d'étalonnage en verre
Objectif semi-apochromatique 100X
longue distance de travail
Bloc d'essai de dureté
Éclairage annulaire LED
Éclairage coaxial
Support de maintien des pièces



CONFORME AUX NORMES
ISO 6506, ASTM E10



CELLULE DE FORCE
ÉLECTRONIQUE
HAUTE PRÉCISION



RÉSULTATS FIABLES
ET REPRODUCTIBLES