

Résolution supérieure

ZEISS Smartzoom 100

Zoomez, Vérifiez, C'est fait

Présentation & avantages clés

Le ZEISS Smartzoom 100 est un microscope numérique de nouvelle génération, conçu pour booster l'efficacité des contrôles visuels et favoriser le travail collaboratif. Grâce à son autofocus et à son réglage motorisé de la hauteur, il garantit en permanence une image parfaitement nette. Pensé pour les besoins de l'industrie horlogère et des secteurs où la précision est primordiale, il combine :

- Simplicité d'utilisation,
- Vitesse d'inspection,
- Fiabilité des résultats.

Avec sa résolution 4K à 60 images/seconde, l'expérience est fluide, sans latence perceptible entre l'échantillon observé et l'affichage à l'écran. Résultat : moins de fatigue, même lors d'inspections longues, et une productivité accrue.



La précision au service de vos contrôles

- Autofocus motorisé
- Ordinateur intégré
- Commandes intuitives
- Fixation magnétique pour objectifs et anneaux lumineux
- Champ de vision large et flexible avec zoom 25x
- Profondeur de travail de 370 mm
- 4K à 60 FPS en direct – quasi aucune latence

Le Smartzoom 100 favorise le travail collaboratif : plusieurs utilisateurs peuvent visualiser en direct les mêmes images en 4K sur un écran, faciliter les échanges et accélérer la prise de décision. Cette accessibilité ouvre l'inspection optique à tous, même sans expertise en microscopie, et améliore la communication entre les équipes de production et de qualité.

Confort & ergonomie

Pensé pour un usage quotidien, le Smartzoom 100 élimine la contrainte des oculaires traditionnels. L'opérateur gagne en confort visuel et en posture, ce qui réduit la fatigue lors de longues sessions d'inspection. Cette ergonomie garantit des résultats plus fiables, tout en améliorant le bien-être et l'efficacité de vos équipes.



Caractéristiques techniques & applications

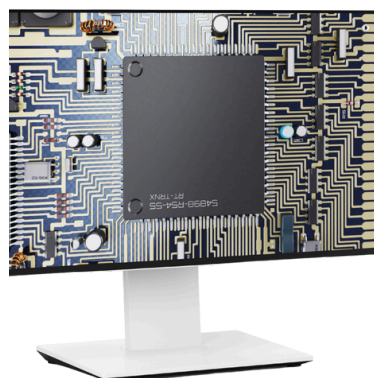
Objectif	Zoom	Distance de travail	Champ de vision
+3	1.6x – 40x	330 mm (12.99")	16 mm – 353 mm (0.63" – 13.90")
+5	2.8x – 66x	200 mm (7.87")	9.5 mm – 210 mm (0.37" – 8.27")
+10	5.4x – 130x	78 mm (3.07")	4.8 mm – 86 mm (0.19" – 3.39")
+25	13.2x – 328x	34 mm (1.34")	1.9 mm – 3.5 mm (0.07" – 0.14")

Dimensions et poids

Hauteur :	390 mm – 635 mm (15.35" – 25")
Largeur :	320 mm (12.60")
Profondeur :	325 mm (12.80")
Profondeur de travail :	370 mm (14.57")
Poids :	10.8 kg (23.81 lbs)

Caractéristiques de la caméra

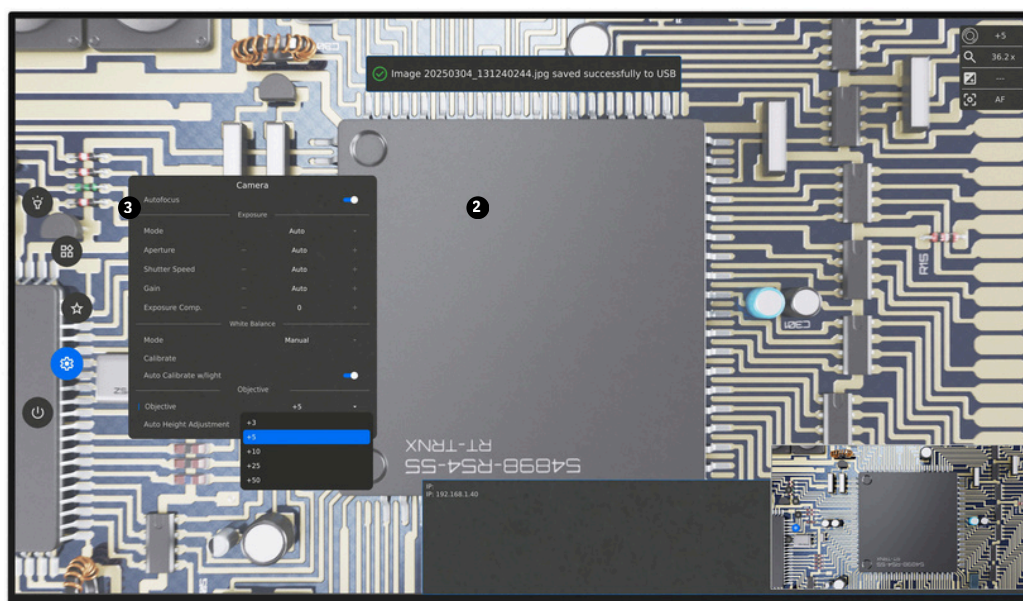
Résolution :	4K (3840x2160), 8.5 MP @ 60/50/30 Hz
Fréquence d'images :	60 images/seconde
Zoom optique :	25x
Sortie vidéo :	HDMI
Format d'image :	16:9



Logiciel - Aussi simple que possible

Le logiciel convivial inclut toutes les fonctions de base pour piloter le microscope, ainsi que des applications optionnelles adaptées à des besoins spécifiques. Personnalisez votre Smartzoom 100 avec les applications les plus pertinentes pour vos procédés et vos tâches.

- 1 Les principaux réglages du microscope sont toujours visibles dans le coin supérieur droit de l'image en direct (objectif utilisé, niveau de grossissement, mode d'exposition et mode de mise au point).
- 2 L'image en direct du microscope est toujours affichée.
- 3 Le menu du microscope donne accès aux réglages, aux fonctionnalités et aux applications logicielles. Il permet d'ajuster rapidement la lumière, la puissance, les paramètres, les applications et les raccourcis favoris.
- 4 Lors de la capture d'images, un aperçu de la photo enregistrée s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran.



contact@rubiscontrol.com
www.rubiscontrol.com

