

ASH Inspex 3 microscope numérique (zoom mot.)



Inspex 3 est un microscope numérique HD puissant, flexible et intuitif, conçu en fonction de notre nouveau module de caméra FHD 30X.

Demandez à Ryf S.A. une démonstration dans votre établissement!

Ce module de caméra zoom a été conçu par ASH pour répondre aux besoins d'inspection industrielle de nos clients. Inspex 3 est idéal pour les secteurs tels que **les dispositifs médicaux, la pharmacie, l'ingénierie de précision et l'électronique.**

ASH a intégré des algorithmes de traitement d'image uniques et brevetés à grande vitesse qui fournissent une qualité d'image exceptionnelle, une mise au point ultra-rapide et un zoom numérique fluide qui rend l'inspection plus simple, plus ergonomique et plus efficace.

ASH Inspex 3 microscope numérique (zoom mot.)



Les avantages du système Inspex 3 sont évidents.

Avantages clés :

- Inspection visuelle en cours de processus, réparation et assemblage de pièces de composants
- Connecté pour la traçabilité et la documentation. Stocker des images et des données sur le cloud.
- Inspection à grande échelle dans un environnement de production
- Inspection de validation du CQ final

Applications typiques en Suisse :

- Fabrication de dispositifs médicaux / Pièces usinées Medtech pour traumatismes
- Fabrication et réparation de montres
- Formation technique et enseignement
- Ingénierie de micro-précision, découpage fin, estampillage
- Électronique, fabrication de cartes de circuit imprimé, fabrication de wafers
- Applications pharmaceutiques

ASH Inspex 3 microscope numérique (zoom mot.)

Superbe qualité d'image : Faites l'expérience d'une imagerie vidéo Full HD inégalée, jamais vue auparavant dans un système Ash. L'Inspex 3 offre une image améliorée, vibrante et limpide pour les applications d'inspection les plus exigeantes.

Mise au point automatique très rapide : Placez n'importe quelle pièce sous l'appareil photo et celui-ci ajustera immédiatement la position de la mise au point, ce qui vous permettra d'inspecter rapidement et sans difficulté votre pièce sans avoir à ajuster la mise au point manuelle ou à changer la hauteur de la pièce.

Mise au point manuelle à basculement : Gagnez du temps en ajustant rapidement la mise au point à l'aide de l'icône de basculement pour inspecter la zone d'intérêt d'un échantillon lorsque vous êtes en mode de mise au point manuelle.

SpotFocus™ : Faites une mise-au point rapide sur la zone d'intérêt en utilisant simplement le pointeur de la souris. Améliorez la précision et réduisez l'erreur humaine grâce aux capacités de Spot Focus, au brevet demandé par ASH.

AshTruColour™ = Reproduction dans des couleurs authentiques :

Observez la reproduction dans des couleurs authentiques de votre échantillon avec l'Inspex 3. Reproduisez des couleurs réelles et exactes telles qu'elles sont vues à l'œil nu pour une représentation avec les couleurs authentiques.

Paramètres avancés de la caméra : Les nouveaux Paramètres avancés de la caméra donnent à l'utilisateur plus de possibilités d'amélioration de l'image pour une large gamme de capacités d'inspection et de mesure. Personnalisez la netteté, le contraste, la saturation et la vitesse d'obturation de l'appareil photo en fonction de votre application particulière.

RTLDC™ : Correction de la distorsion de l'objectif en temps réel. La distorsion de l'objectif est inhérente à tous les microscopes. La distorsion de l'image sur les bords extérieurs des grands échantillons est automatiquement corrigée par l'Inspex 3.

Pas de latence vidéo : La vidéo de l'Inspex 3 n'a pas de latence. Il est trois fois plus rapide que nos systèmes précédents. Visualisez les pièces en temps réel sans décalage vidéo, ce qui vous permet d'inspecter, de retravailler, de modifier et d'assembler confortablement n'importe quelle pièce.

Il n'y a pas de décalage entre le mouvement sous la caméra et ce que vous voyez à l'écran.

ASH Inspex 3 microscope numérique (zoom mot.)

AshCal™ : L'Inspex 3 est étalonné en usine avant d'être expédié. Vous ne perdez pas de temps à réétalonner entre les changements de grossissement, ce qui améliore considérablement votre durée d'inspection globale.

Empilement d'images - Multi focus : Inspex 3 capture automatiquement plusieurs images à différentes profondeurs focales pour créer une image entièrement focalisée, nette et claire, pour faciliter l'inspection. Gagnez du temps en éliminant la nécessité de régler la hauteur de l'appareil photo ou la mise au point manuelle.

Mesure et annotation 2D : Mesure point par point, annotation d'échantillons et création de graticules.

Droits d'accès des utilisateurs : Les paramètres relatifs aux droits d'accès des utilisateurs permettent un contrôle opérationnel et une traçabilité. Attribuez à différents utilisateurs l'accès à différents paramètres et fonctionnalités, améliorez la sécurité et rationalisez le processus d'inspection.

Accessoires utiles en option :

Clavier KP III :

- Interface clavier facile à utiliser
- Accès permanent «de bureau» aux fonctions du système
- Améliore et personnalise l'accès utilisateur
- Basculez entre 5 graticules prédéfinis (améliorez la vitesse du flux de travail et la convivialité du système)
- Élimine tout mouvement accidentel du système tout au long de votre processus
- Idéal pour les environnements de contrôle qualité et de production
- Inspection d'objets avec une vue rotative complète de 360° (permettant aux utilisateurs d'inspecter rapidement des échantillons sous un angle oblique / **28° à partir de la verticale**).
- Utile pour l'inspection des composants électroniques, des appareils médicaux et des outils de coupe en métal.
- Le module à visionneuse rotative à 360° se fixe facilement.



ASH Inspex 3 microscope numérique (zoom mot.)

Dôme illuminateur à LED diffusée Omni et Inspex II : La lumière vient de tous les angles, permettant d'éliminer efficacement l'éblouissement. Ce dôme lumineux est alimenté par le système d'alimentation intégré du système, ce qui signifie qu'aucune alimentation externe n'est nécessaire.

Lampe-analyseur annulaire polarisée : La lampe-analyseur annulaire polarisée aide à l'inspection visuelle des pièces brillantes ou réfléchissantes / en fonction de l'application.

L'utilisateur peut augmenter ou diminuer la quantité de contraste dans l'image pour mettre en évidence les défauts en tournant simplement le filtre de polarisation de l'objectif (analyseur).

Peut être utilisé en combinaison avec Omni core & Inspex / Ryf S.A.



Made in Europe
Ryf Swiss Warranty & Service Package & Final Assembly / Calibration & Training
www.ryfag.ch

