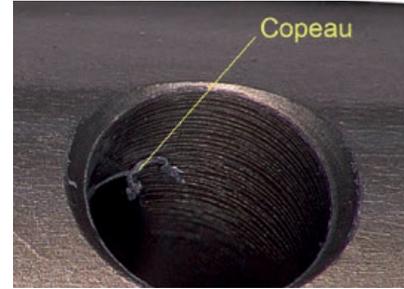
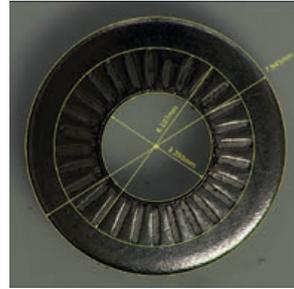
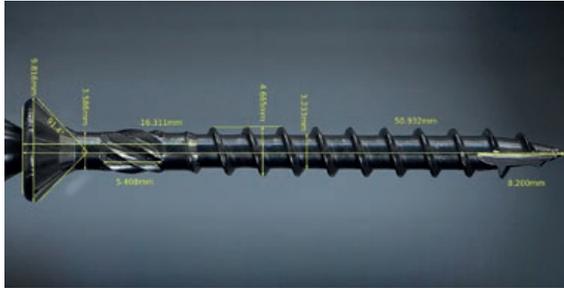
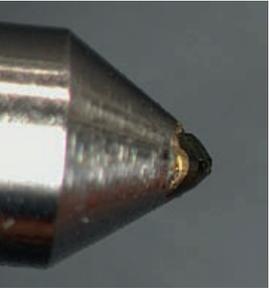


INSPECTION VISUELLE - MESURE OPTIQUE



INSPEX 3



OMNI 3



Inspection - Assemblage - Contrôle qualité - Tri

Microscope numérique flexible et intuitif

INSPEX 3 est idéal dans de nombreux secteurs tels que la mécanique de précision, les environnements de production, le décolletage, les industries biomédicales, et l'électronique.

ASH a mis au point des algorithmes uniques et brevetés de traitement d'images à haute vitesse qui offrent une qualité d'image exceptionnelle, une vitesse de mise au point ultrarapide et un zoom numérique fluide qui rendent l'inspection simple, ergonomique et efficace.



InspeX 3 est la dernière évolution d'ASH. Ses avantages sont nombreux :

SUPERBE QUALITÉ D'IMAGE

L'InspeX 3 offre une image Full HD, claire et précise, même pour les plus exigeants en matière d'inspection.

PARAMÈTRES AVANCÉS DE L'APPAREIL PHOTO

Les nouveaux paramètres de la caméra donnent plus de possibilités pour améliorer l'image avec un large éventail de capacités d'inspection et de mesure.

Réglez avec précision la netteté, le contraste, la saturation, et la vitesse d'obturation de la caméra pour répondre à vos besoins spécifiques.

MANUAL ROCKER FOCUS

Gagnez du temps en réglant rapidement la mise au point à l'aide d'icônes pour inspecter la zone d'intérêt sur une pièce d'échantillon.

RTLDC™ (CORRECTION DE LA DISTORSION EN TEMPS RÉEL*)

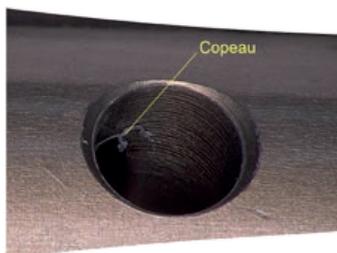
La distorsion de l'objectif est inhérente à tous les microscopes. Elle est automatiquement corrigée sur les systèmes ASH.

**Brevet Mondial déposé par ASH.*

MISE AU POINT AUTOMATIQUE SUPER RAPIDE



La caméra ajustera immédiatement la position de la mise au point en fonction de la pièce inspectée. Vous n'aurez donc pas besoin de régler la mise au point manuellement ni modifier sa hauteur.



Grossissement jusqu'à 1346 fois !

4 objectifs pour des inspections encore + exigeantes



Fonctionne sans PC

SPOTFOCUS™



Concentrez-vous rapidement sur la zone qui vous intéresse en utilisant simplement le pointeur de la souris pour effectuer le focus.



**Livré complet
Prêt à l'emploi**

Objectif

Objectif x5

Éclairage

Anneau lumineux LED

Périphériques

Clavier et souris

Clé USB

Câble HDMI



ASHCAL™

Les systèmes sont calibrés en usine avant d'être expédiés. Ceci permet de mesurer à n'importe quel grossissement sans changer la calibration préalable.



MESURE, ANNOTATIONS ET GRATICULES 2D

Mesure et annotations point par point des échantillons et création de graticules.



COMPTES UTILISATEURS

Attribuez à plusieurs utilisateurs l'accès à différents paramètres et fonctionnalités, ce qui améliore la sécurité et permet une meilleure gestion des utilisateurs.



CAPTURE D'IMAGE

Estampillage de l'image avec l'heure, la date, l'utilisateur et le niveau de grossissement.

Objectif x5 : **de 2 à 132X**
 Objectif X10 : **de 4 à 260X**
 Objectif X25 : **de 52 à 647X**
 Objectif X50 : **de 109 à 1346X**



IMAGE STACKING™

Capture automatiquement plusieurs images à différentes profondeurs focales afin de créer une image nette, claire et précise, pour une inspection efficace. Gagnez du temps en évitant de régler la hauteur de la caméra ou la mise au point.



SAUVEGARDE

La mise en réseau permet une sauvegarde directe sur le serveur ou le cloud pour une efficacité accrue du flux de travail. Sauvegarde également possible sur mémoire interne, USB, PC ... **Envoyez vos résultats directement par EMAIL depuis l'OMNI 3 !**



5 RAPPELS / RACCOURCIS : PRESET

Les boutons de présélection à l'écran permettent d'accéder rapidement à des paramètres système préconfigurés spécifiques à une pièce (zoom, éclairage, caméra, cotations...)



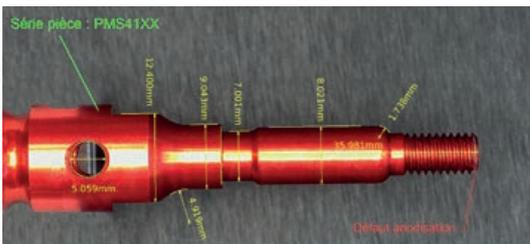
ÉCLAIRAGE INTERCHANGEABLE

Pour répondre à toutes les applications d'inspection, plusieurs types d'éclairages interchangeables sont disponibles : l'éclairage polarisé, annulaire, UV, le Domelight.

OMNI 3

Pour aller encore plus loin dans la mesure optique !

Conçu pour offrir la meilleure expérience d'inspection et de mesure numérique



MESURE AVANCÉE, ANNOTATIONS & GRATICULES 2D

Fonctions point à point, diamètre, angle, grille XY réglable, formes et annotations, détection d'arêtes grâce à la vectorisation d'image.

La création de graticules (calques) permet d'analyser des échantillons par rapport à des modèles numériques avec des limites de tolérance définies. Elle permet également une analyse rapide des défauts de type GO/NO-GO.



SUPERPOSITION DE FICHIERS DXF (CALQUES)

Importez des fichiers DXF pour créer des calques afin d'effectuer des comparaisons par superposition avec les pièces. Les fichiers importés peuvent être édités et annotés.



COMPARATEUR D'IMAGES CÔTE À CÔTE

Comparez en temps réel l'image de votre échantillon à une image de référence sous la forme d'un écran partagé. Permet d'identifier rapidement les différences entre l'échantillon et l'image de référence.



SUPERPOSITION D'IMAGES

Superposez votre inspection à une image de référence. Le clignotement de l'image de l'échantillon superposée à cette dernière permet d'identifier rapidement les défauts.

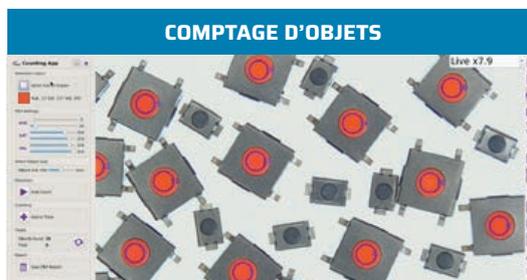


ASSEMBLAGE D'IMAGES

Assemblez plusieurs images ensemble, augmentant ainsi votre champ de vision à fort grossissement.



Vous pouvez désormais mesurer sur l'axe Z, en plus des axes X et Y. Inspectez vos pièces, jusqu'à cinq fois plus vite qu'avec les méthodes d'inspection manuelles classiques.



Identifiez et comptez automatiquement le nombre d'objets en plein champ. Augmentez l'efficacité de 70% tout en éliminant l'erreur humaine. La génération de rapports est simple et rapide.

ANALYSE DES COULEURS

Des algorithmes avancés calculent automatiquement la valeur de la couleur de tout échantillon. Identifiez les contaminants ou corps étrangers dans votre échantillon et générez des rapports.



Accessoires disponibles

Objectifs

Objectif x5

AI 280-150



Objectif x10

AI 100-055



Objectif x25

AI 100-053



Objectif x50

AI 100-064



Éclairage

Éclairage LED type dôme réfléchi

AI 100-045



Éclairage annulaire polarisé (58mm)

AI 801-423



Commandes

Panneau de commande déporté KIII

AI 806-003



Statifs, Supports, Tables

Support standard



AI 100-043

Support éclairé



AI 100-040

Fixation écran



AI 800-023

Table X, Y éclairé



AI 100-011

Votre partenaire Métrologie



CALIBRES - PIGES - INSTRUMENTS



MACHINES - BANCS DE MESURE



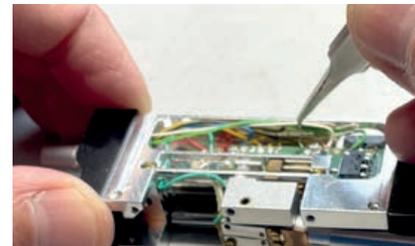
ÉTUDE ET CONCEPTION



FABRICATION DE PRÉCISION



LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE



RÉPARATION - SAV - RÉVISION



CONTRÔLES AUTOMATISÉS - ROBOTS



STOCK PHYSIQUE IMPORTANT

PMS BECUS
MÉTRÉLOGIE

www.pms-becus.com

Toute la métrologie chez un seul fournisseur !

PMS BECUS Métrologie
546 avenue des Amaranches
ZAC Ecotec - F-74460 MARNAZ



A 00344

ISO 9001 : 2015



Tél. 04 50 982 905 | info@pms-becus.com

