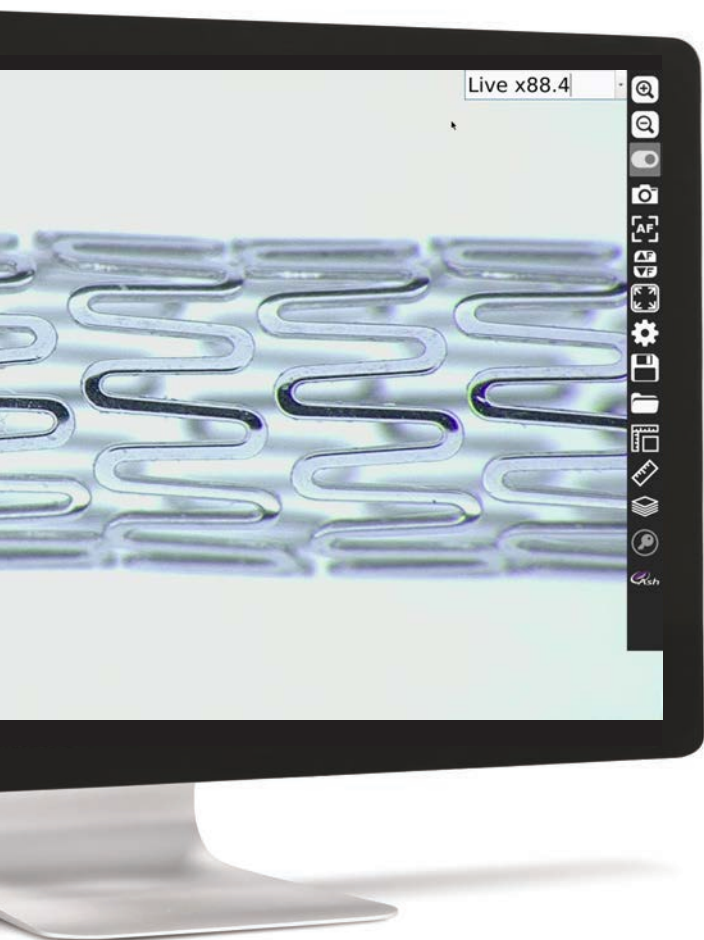


Microscope Numérique avec
Fonctions de Mesure

INSPEX 3

Inspection Intelligente

ASH



INSPEX 3

Inspection Intelligente



Simply Smarter

INSPEX 3

Microscope Numérique

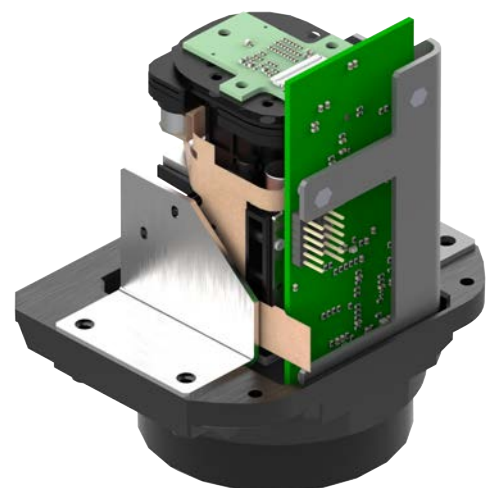
L'Inspex 3 est un microscope numérique puissant, versatile et facile d'utilisation, qui intègre la nouvelle caméra 30xHD de ASH.

ASH l'a conçu pour répondre aux exigences du contrôle qualité industriel.

ASH a également développé et breveté des algorithmes de traitement d'image ultra-rapides, permettant d'obtenir une qualité d'image exceptionnelle, une très grande vitesse de mise au point, et un agrandissement numérique précis. L'inspection devient plus simple, plus rapide et plus ergonomique.

L'Inspex 3 s'utilise notamment dans les industries médicale, pharmaceutique, en ingénierie de précision et en électronique.

Les avantages apportés par l'Inspex 3 sont faciles à voir !



INSPEX 3

Inspection Intelligente

Nouvelles fonctionnalités

Inspex 3 est notre nouvelle évolution. Elle incorpore le module AshCam™ et donne accès à de nombreuses nouvelles fonctionnalités.

Qualité d'Image Exceptionnelle

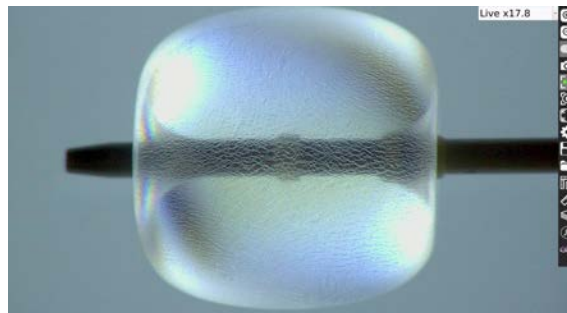
L'image en FULL HD est tout simplement magnifique.

L'Inspex 3 fournit une image améliorée, claire et précise apportant une solution à des contrôles qualité toujours plus exigeants.



Auto-Focus Ultra Rapide

Placez votre échantillon sous la caméra ; l'auto-focus se mettra immédiatement en route, vous permettant une inspection rapide, sans avoir à faire des réglages manuels ou à changer la position de l'échantillon.



Rocker Focus Manuel

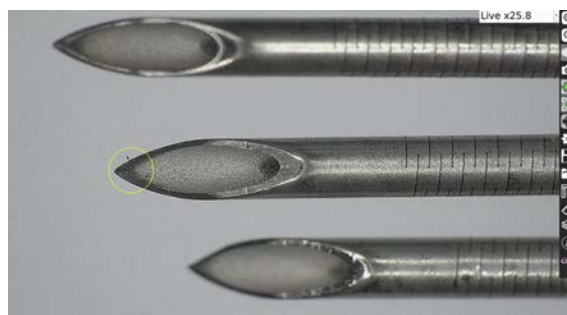
Gagnez du temps en utilisant l'icône de la focalisation manuelle pour inspecter une pièce à différentes hauteurs.



SpotFocus™

Effectuez la mise au point sur n'importe quelle partie de l'image, par un simple clic de la souris.

Améliorez la précision de votre inspection et réduisez le risque d'erreur humaine grâce au Spot Focus.*



* Brevet Mondial déposé.

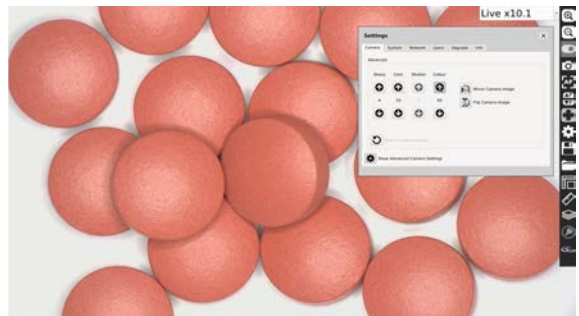
AshTruColour™ Restitution réelle des couleurs

L'Inspex 3 restitue à l'écran les couleurs réelles de l'échantillon inspecté.



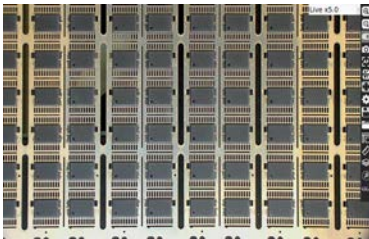
Réglages avancés de la Caméra

Les nouveaux réglages avancés permettent une grande capacité d'adaptation aux propriétés de l'échantillon examiné. Vous pouvez régler la netteté, la luminosité, la saturation, la vitesse d'obturation, pour un résultat optimal.

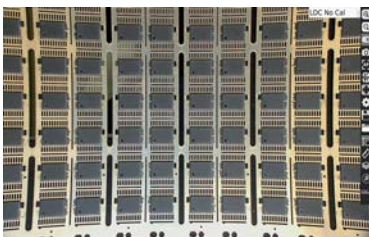


RTLDC™

Correction de la distorsion de l'image*
La distorsion de l'image est inhérente à l'utilisation de lentilles dans les microscopes. L'Inspex 3 corrige cette distorsion pour une image parfaite.



Inspex 3 RTLDC

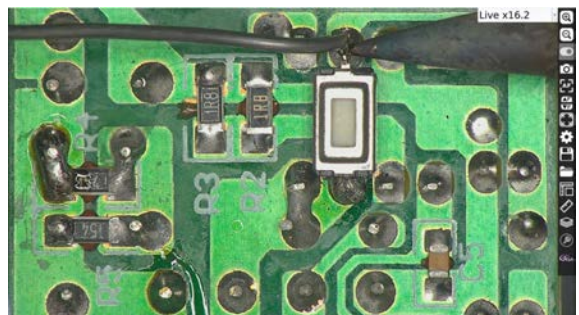


Sans RTLDC

Aucun Délai Vidéo

La vidéo de l'Inspex 3 n'a aucun délai ; elle est 3 fois plus rapide que dans nos anciens produits.

Inspectez vos pièces en temps réel, sans aucune latence ; l'image étant synchronisée sur l'écran à ce que vous voyez en réel, vous pourrez facilement contrôler, modifier ou assembler vos pièces.



INSPEX 3

L'Inspex 3 a gardé les fonctionnalités qui ont fait le succès mondial de l'Inspex II.



AshCal™

L'Inspex 3 est calibré en usine, avant livraison. Vous n'aurez pas à changer le calibrage manuellement entre différentes inspections.



Stacking d'images

Le Stacking d'images permet d'obtenir une mise au point parfaite, en une seule image pour des échantillons ayant des hauteurs différentes. Gagnez du temps en n'ayant pas à changer la mise au point manuellement.



Mesures en 2D, Annotations & Réticules

Prise de mesure de point à point avec possibilité de création d'annotations ou de pré-réglages.



Enregistrement réseau

Vous pouvez enregistrer vos inspections directement sur votre réseau ou sur le cloud, pour un flux plus efficace.



Gestion de Accès Utilisateurs

La gestion des profils utilisateurs permet d'améliorer la traçabilité et le contrôle opérationnel. Créez différents profils et attribuez leur des droits spécifiques d'accès aux différentes fonctionnalités.



Boutons pré-configurés à l'écran

Ces boutons sont des raccourcis vers des paramètres pré-enregistrés par vous pour différents contrôles.



Eclairage Interchangeable

De nombreux types d'éclairage sont disponibles et peuvent être interchangeables : Anneau lumineux, Dôme, Lumière polarisée, UV.



Impression d'image

Vous pouvez sauvegarder une image avec la date, l'heure, le nom de l'utilisateur et le grossissement utilisé, pour une meilleure documentation et traçabilité.

INSPEX 3

Notre dernière évolution

AshCal™

Suivi automatique du
calibrage

Vitesse de l'Auto-Focus
Améliorée

Nouveau! SpotFocus™

Rocker Focus Manuel

Aucune latence

Profondeur de Champ
améliorée

Sensibilité et réactivité
améliorées

Zoom progressif fluide

RTLDC™

Correction de la Distorsion





PLUGIN
ET GO!



INSPEX 3

Microscope Numérique

Inspection Intelligente

Applications

- Inspection Visuelle en Fabrication, Assemblage ou Réparation de pièces et de composants.
- Connexions pour faciliter la traçabilité et la documentation. Sauvegardez des images et des données dans le Cloud.
- Inspection à grande échelle en ligne de production.
- Contrôle qualité final.

Industries

- Produits médicaux
- Pharma
- Ingénierie de précision
- Electronique

Steven Martin,
Dakin Flathers

Dakin Flathers

“La facilité d’utilisation a permis de surmonter toute réticence des utilisateurs, qui considèrent tous que l’Inspex enlève une part d’incertitude toujours présente avec des systèmes analogiques.

D’un point de vue personnel, dès la première démonstration et jusqu’au service après-vente, le personnel d’ASH a fait tout ce qui était possible et même plus pour m’accompagner. Les autres secteurs de notre usine se sont intéressés à l’unité et m’ont demandé d’en acheter de nouvelles, ce qui arrivera bientôt.”



Pádraig McVeigh, Creganna
- TE Connectivity

Conductix Wampfler

“ASH a livré un microscope numérique pour aider à l’évaluation des finitions des tubes, sans que cela impacte de manière forte le cycle de production. Ash nous a fourni un très bon support sur des questions de classification d’incidents, de développement de systèmes de contrôles visuels et nous a aidé à paramétrer les unités.

La rapidité de leurs réponses et leur capacité à tenir nos délais ont été impressionnantes. La disponibilité et l’aide des membres de ASH, commerciaux ou développeurs ont été très appréciables pour notre équipe.”



Roland Rücker, Quality
Engineer Optoelectronics,
Heraeus Noblelight

“Notre objectif était d’acquérir un microscope pour visualiser des différences de surface entre 5 et 500 microns sans fatigue. Nous voulions produire des images nettes avec les non-conformités et le nom de la personne ayant fait le contrôle. L’intuitivité de l’interface utilisateur est très appréciée par nos employés qui ont pu prendre en main le microscope d’une manière très rapide.

Le support apporté par ASH pour répondre aux questions techniques doit être souligné d’une manière positive. Nous pouvons recommander ce microscope en raison de nos expériences positives et aussi ASH en tant que partenaire.”





INSPEX 3

FI 806-001

Éléments livrés



LENTILLE

Lentille +5



ECLAIRAGE

Anneau Lumineux LED



AUTRES

Clavier et souris sans fil

Clé USB

Câble HDMI

Optional System Components



LENTILLE

Lentille +5 Lens

AI 280-150

Lentille +10 Plan 1x

AI 100-055

Lentille +25

AI 100-053

Visionneuse rotative
360°

AI 801-422

Lentille Polarisante
(Analyseur)

AI 100-041

Film polarisant et
analyseur pour statif

AI 801-835

Film polarisant pour
statif

AI 801-836

Anneau lumineux
polarisé avec analyseur
(58mm)

AI 801-423



ECLAIRAGE

Diffused LED Dome Light

AI 100-045

UV Ring Light 367nm

AI 801-421

Polarised Ringlight &
(58mm)

AI 801-423



CONTRÔLES

Clavier Externe KII

FI 806-002

Clavier Externe KIII

FI 806-003



AUTRES

Ash PC Capture

AI 100-052

Ecran 24"

AI 801-416

Valise de transport

AI 801-563



STATIFS & PLATINES

Platine XY
pour éclairage
transmis

AI 100-011

Platine XY

AI 100-010

Platine XY Large

AI 100-057

Statif support
éclairé

AI 100-036

Statif support

AI 100-037

Statif à bras
articulé

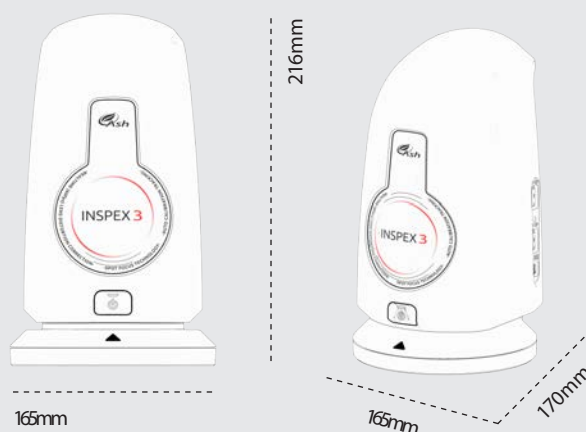
AI 100-039

Statif double
bras pied lourd

AI 100-038

INSPEX 3

Mircroscope Numérique



Agrandissement

	Lentilles	+5	+10 Plan 1x	+25	+50
Optique	Gamme de grossissement (X)	2.1 - 65.6	4.1 - 130	51.7 - 323.4	97.7 - 628
	Champ visuel axe X (mm)	240 - 8.34	80 - 4.1	3.5 - 1.75	2.1 - 1
	Champ visuel axe Y (mm)	135 - 4.69	71 - 2.2	1.75 - 0.9	2 - 0.6
Numérique	Gamme de grossissement (X)	66.1d - 131.6d	130.5d - 259.9d	325d - 646.7d	631.2d - 1256.1d
	Champ visuel axe X (mm)	8.34 - 4.13	4.15 - 2.08	1.65 - 0.85	1.2 - 0.44
	Champ visuel axe Y (mm)	4.69 - 2.32	2.32 - 1.16	0.9 - 0.5	0.7 - 0.26
	Hauteur de travail (mm)	195	79	49	36
	Profondeur de Champ (mm)	80 - 0.5	42 - 0.2	0.3 - 0.015	15um - 4um
	Latence vidéo (milli seconds)	20 (50Hz)/ 17 (60Hz)	20 (50Hz)/ 17 (60Hz)	20 (50Hz)/ 17 (60Hz)	20 (50Hz)/ 17 (60Hz)

Caractéristiques Techniques

	INSPEX 3
Agrandissement (avec Lentille +5)	2.1 - 131.6x
Résolution de la caméra	1920 x 1080 pixels
Connexions	HDMI / DVI
Minimum Requis pour l'écran	HD Ready / Full HD (Recommandé)
Entrées / Sorties	Sortie HDMI USB 2.0 (x4 Ports) Port Mini USB IO (x3 Ports) Adaptateur 24V
Capacité interne de stockage	16GB
Sauvegarde d'Image	Stockage Interne Clé USB USB on the Go (Connexion PC)
Puissance	24W
Dimensions	216mm x 165mm x 170mm
Poids	1.5kg
Température	Stockage -10°C to +60°C Fonction +5°C to +40°C

www.ashvision.com

Chez ASH, nous concevons et fabriquons l'ensemble des composants hardware et software. Nous sommes fiers des nombreux prix qui ont récompensé notre processus d'innovation. Nous utilisons un processus de design créatif pour travailler en empathie avec nos clients. Nous recherchons une collaboration active et une cocréation avec nos clients afin de développer les meilleures solutions possibles pour leur permettre d'améliorer leurs processus de contrôle qualité et l'efficacité de les flux et de diminuer la durée de contrôle et les rebuts.

Contactez-Nous

Irlande

Ash
B5, M7 Business Park,
Naas, Co. Kildare,
W91 P684, Ireland.
P: + 353-45-882212
F: + 353-45-882214

France

Ash
E: gilles.candotti@ashvision.com

E: info@ashvision.com
W: www.ashvision.com

