

Caméra Haute  
Définition

Pour contrôle qualité

---

# INSPEX HD

1080p

---

# ASH



Inspex HD 1080p

Digital Microscope



# INSPEX HD

1080p

## Caméra Haute Définition Pour contrôle qualité

Résolution 1080p full HD pour une qualité exceptionnelle d'image, de couleur et de contraste.

Existe en deux versions (table et VESA) pour une adaptation parfaite à vos environnements de production.

Autonome, il fonctionne sans PC, évitant les process de validation informatique et les mises à jour.

Un large panel d'options de montage permettra à l'Inspex HD de s'intégrer dans votre environnement de production.

Des curseurs et grilles XY permettent une vision avec dimensionnement.

Vous n'avez pas besoin de raccorder la caméra à un PC : pas de maintenance ou de mise à jour nécessaire.

Logiciel intégré très simple d'utilisation

Caractéristiques :

- Inspection précise et détaillée avec une superbe résolution HD, une large gamme d'agrandissement et un éclairage LED intégré.
- Superposition à l'écran, en temps réel, de grilles et curseurs permettant d'évaluer les mesures de l'échantillon.
- L'ergonomie permet une diminution de la fatigue de l'utilisateur, qui peut utiliser l'Inspex assis ou debout, limitant les douleurs du dos et qui force moins sur ses yeux.
- La capture d'image sur clé USB rend facile la documentation et la traçabilité.

Caractéristiques :

- Inspection précise et détaillée avec une superbe résolution HD, une large gamme d'agrandissement et un éclairage LED intégré.
- Superposition à l'écran, en temps réel, de grilles et curseurs permettant d'évaluer les mesures de l'échantillon.
- L'ergonomie permet une diminution de la fatigue de l'utilisateur, qui peut utiliser l'Inspex assis ou debout, limitant les douleurs du dos et qui force moins sur ses yeux.
- La capture d'image sur clé USB rend facile la documentation et la traçabilité.

Jonathan Higgins, Ingénieur R&D

Irland

## Goodman Medical

“Je travaille dans le domaine des équipements médicaux et j’ai eu à utiliser différents produits de mesure et d’inspection, dont la plupart sont complexes et demandent une maintenance et un support technique réguliers pour résoudre des problèmes de mise à jour. Les systèmes d’ASH Technologies, comme l’Omni Core sont des plateformes intégrées qui sont une solution pour ces différents problèmes. Les systèmes donnent des mesures de précision, en haute résolution, avec un fort grossissement, une interface utilisateur simple et des applications qui diminuent le risque d’erreur. Les applications d’inspection permettent non seulement de détecter facilement les défauts de fabrication mais aussi d’accélérer la prise en main des outils par nos collaborateurs, permettant des prises de mesures exactes à chaque fois. Les mises à jour de logiciel peuvent être réalisées par un simple appui sur un bouton, sans besoin de faire appel à un support informatique. Pour toutes ces raisons, je recommande les produits de ASH TECHNOLOGIES à tous ceux qui souhaitent simplifier et améliorer leur contrôle visuel de qualité. Je souhaite aussi souligner la qualité de leur support client, ce qui est toujours un plus.”

Michael Mulvi, Responsable de qualité

Irland

## Conductix Wampfler

“Le système de vision Omni que nous avons acheté à Ash TECHNOLOGIES nous a donné la possibilité de mesurer des dimensions sur les pièces en plastique moulées que nous ne pouvions pas mesurer auparavant. Ceci nous a permis d’améliorer notre capacité à obtenir les validations de nos clients pour les produits que nous ajoutons constamment à nos gammes.

La fonction d’Image Stacking sur l’Omni a été très utile. Nous utilisons de nombreux composants de haute précision sur nos lignes d’assemblage. La fonction d’Image Stacking nous permet de produire rapidement des photographies à fort grossissement pour signaler à nos fournisseurs tout défaut ou zones d’amélioration. Nos fournisseurs apprécient la précision des mesures et la qualité des images que nous pouvons désormais leur fournir.”

Roland Rücker, Ingénieur Qualité Optoelectronique

Allemagne

## Heraeus Noblelight GmbH

“Notre objectif était d’acquérir un microscope pour visualiser des différences de surface entre 5 and 500 microns sans fatigue. Nous voulions produire des images nettes avec les non-conformités et le nom de la personne ayant effectué le contrôle. L’intuitivité de l’interface utilisateur est très appréciée par nos employés, qui ont pu prendre en main le microscope très rapidement. Le support de ASH pour répondre aux questions techniques doit être souligné de manière positive. Nous pouvons recommander ce microscope en raison de nos expériences positives et ASH en tant que partenaire.”





## INSPEX

vesa



## INSPEX

table

FI 801-017

## Éléments Livrés



### LENTILLES

Lentille +5



### AUTRES

Clé USB, Câble HDMI



### LENTILLES

+4 Lens



### AUTRES

Clé USB, Câble HDMI

## Optional System Components



### LENTILLES

Lentille +3

AI 280-129

Lentille +4

AI 280-125

Lentille +5

AI 280-123

Lentille +10

AI 280-124

Filtre polarisant pour lentille

AI 280-145

Protecteur de Lentille

AI 100-061



### ECLAIRAGES

Anneau Lumineux LED 8-Points

AI 100-012

Polariseur pour Anneau Lumineux LED 8-Points

AI 100-000

Dôme de diffusion de lumière LED

AI 100-001

Lampes LED à fibre optique avec double câble flexible

AI 100-033

Anneau Lumineux UV

AI 100-026 220V 254nm

AI 100-005 220V 375nm

AI 100-035 110V 254nm

AI 100-034 110V 375nm



### CONTRÔLES

Clavier Externe

AI 801-414

Nécessaire pour activer les grilles de dimensionnement

Nécessaire pour activer les grilles de dimensionnement

AI 801-415



### OTHERS

Ash PC Capture

AI 100-052

Ecran 24"

AI 801-416

Malette renforcée

AI 801-561

Malette simple

AI 801-566



### STATIFS ET PLATINES

Plateau XY

AI 100-010

Support Vesa Flex Cam

AI 100-028

Support Vesa & FlexCam Vesa Courte

AI 100-019

Support Vesa Court

AI 100-020

Platine XY pour éclairage transmis

AI 100-011

Support avec lumière intégré Flex Cam VESA et VESA COURT

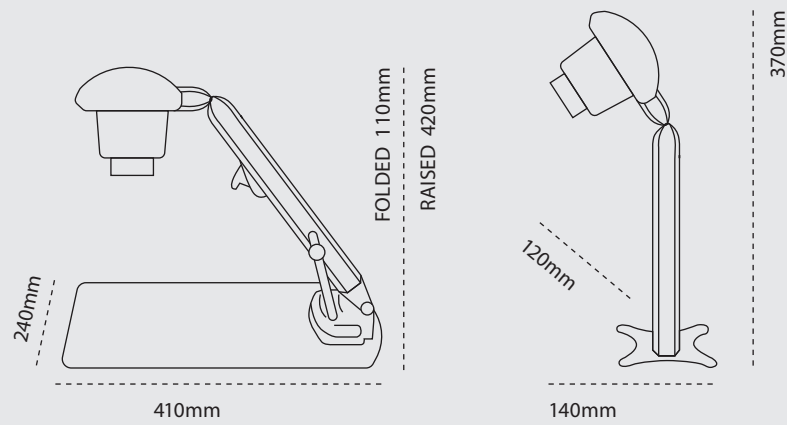
AI 100-023

Platine inclinable

AI 801-414

Platine ajustable en hauteur

AI 801-413



# INSPEX HD

Camera  
Inspection System

## Agrandissement

### INSPEX HD 1080P

	2	3	4	5	10
Lentille (Dioptre) (mm)	2	3	4	5	10
Hauteur Max (mm)	500	333	250	200	100
Hauteur Min (mm)	405	280	205	170	85
Grossissement Minimum*	1.1	1.3	2	2.5	4
Grossissement max Optique/Numérique*	29/57	36/71	50/98	62/122	121/237
Champ visuel à zoom minimum (mm)	X: 595 Y: 334	X: 400 Y: 225	X: 280 Y: 164	X: 231 Y: 136	X: 60 Y: 50
Champ visuel à zoom max (mm)	X: 20/10 Y: 11/5.5	X: 14/7 Y: 8/4	X: 10/5 Y: 6/3	X: 8/4 Y: 5/2	X: 5/2 Y: 3/1
Profondeur de champ max.	176	120	106	78	57
Profondeur de champ min.	5	4	1	.50	.20

## Caractéristique Techniques

	Vesa	Table
Agrandissement (avec la lentille livrée par défaut)	Lentille 5D – 2.5x - 122x	Lentille 4D – 2x - 98x
Résolution de la caméra	HD 1080p, 1920 x 1080 at 50/60 Hz	HD 1080p, 1920 x 1080 at 50/60 Hz
Connexions	HDMI / DVI	HDMI / DVI
Minimum Requis pour l'écran	HD Ready / Full HD (Recommandé)	HD Ready / Full HD (Recommandé)
Puissance	8 Watts	8 Watts
Dimensions	370mm x 120mm x 140mm	Table 240mm x 410mm Position pliée 110mm, Position dépliée 420mm
Poids	1.2kg	2.5kg
Température	Storage -10°C to +60°C Operating +5°C to +40°C	Stockage -10°C to +60°C En fonction +5°C to +40°C
Sauvegarde d'image	USB 2.0 highspeed	USB 2.0 highspeed

www.ashvision.com

# ASH

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 des flux et de diminuer la durée de contrôle et les rebuts.

Contact Us.

Ash Technologies Ltd.  
B5, M7 Business Park,  
Naas, Co. Kildare,  
W91 P684, Ireland.

P: + 353-45-882212  
E: info@ashvision.com  
W: www.ashvision.com



reddot award  
product design  
winner 2017



All systems are now multilingual.

Images, descriptions and technical data subject to change. Ash reserve the right to make changes without notice.



Printed on recycled paper