

vision digitale

Nouveauté : UV Eye

Un développement novateur qui pourrait devenir indispensable aux opérateurs CND en méthodes fluorescentes, que ce soit en ressuage ou en magnétoscopie. L'UV Eye permet la mesure de la taille des défauts en temps réel et inclus un logiciel dédié pour afficher, enregistrer et traiter les images. Prévû initialement pour le dimensionnement des indications fluo sur PSM5, il peut aussi être utilisé pour les inspections en zones difficiles d'accès.

Caméra miniature haute résolution avec auto focus.
Eclairage UV-A et blanc intégré (technologie DEL)

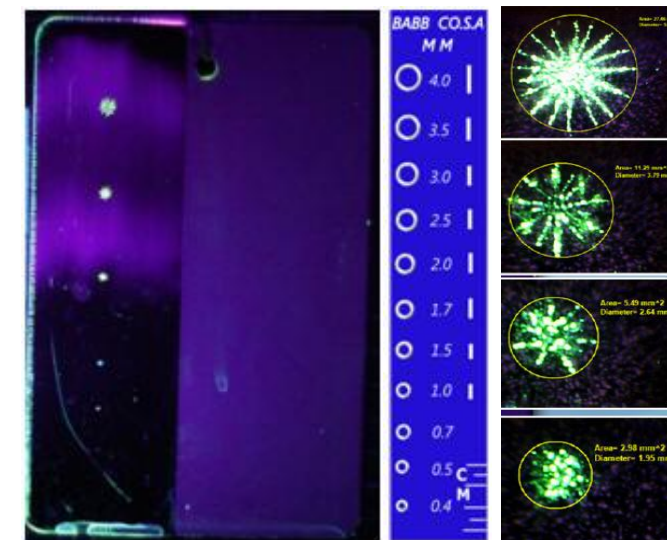


Vérification de la dégradation des cales PSM5

Dans la mesure de la performance du process de ressuage, le dimensionnement des indications étoilées sur cale PSM5 est devenu un test obligatoire et dorénavant il est facilement réalisable grâce à l'UV Eye, qui mesure la taille des étoiles et archive l'image, fournissant même un rapport grâce au logiciel fourni.

Caractéristiques techniques :

- Eclairage UV-A à 365nm > 2000 µW/cm2
- Lumière blanche > 1000 lux
- Précision de mesure : supérieure à 0,01mm
- Dimensions : 255mm x 140mm x 30mm
- Dimensions de la sonde : 150mm (l)
- Mallette en plastique ABS renforcé



Le logiciel dédié permet :

1. Enregistrement et archivage des indications
2. Images enregistrées au format JPEG
3. Mesure avec outils ligne, cercle ou rectangle
4. Génération de rapports pré-chargés
5. Format des rapports : PSM5 ou Défaut
6. Multilingue (Anglais, Espagnol, Allemand, Italien)



DINO LITE AM4113FVT2 :

Le Dino Lite est un microscope digital qui peut être connecté à un ordinateur et permet d'enregistrer mouvement et image, réaliser des dimensionnements etc... Il a un éclairage spécial avec des voyants lumineux émettant une lumière UV de longueur d'onde > 375 nm.



Rayonnement UV-A NON centré 365nm, non conforme pour des inspections finales. Matériel à considérer comme indicateur / aide à la décision; toute utilisation à but d'inspection libératoire avec ce matériel UV-A 375nm doit au préalable être documentée afin de prouver l'équivalence de résultat avec un rayonnement UV-A 365nm.

Accessoire : potence pour dino lite (nous consulter)

Plusieurs modèles sont disponibles dont le MS33W

Base ronde en métal avec bras flexible et support pour le Dino-Lite. Le MS33W a la possibilité de varier la hauteur (approximativement 15 mm) avec un bouton tournant sur la base.

La potence MS33W tient le microscope Dino-Lite avec un bras flexible qui peut être plié et tordu dans tous les sens. Une caractéristique supplémentaire de MS33W est la molette de réglage fin à la base du support (course de 15mm). En utilisant cette molette, vous pouvez régler le focus du microscope Dino-Lite dans certaines situations où il peut être difficile d'ajuster la netteté sur le microscope lui-même. Bras flexible : 30cm.



VIDEO-ENDOSCOPE UV/BLANC :

CCV-1000 Cobra Cam™

Ce Vidéo-Endoscope est équipé de diode de puissance UV et blanche, ce qui le rend idéal pour une large gamme d'inspection. Son câble souple avec sa camera "Snakes" permet l'inspection dans les zones internes et cachées qui sont inaccessibles à d'autres outils d'inspection visuelle (lampes UV). Le COBRA CAM permet de pouvoir avoir les images en direct sur l'écran ou de les capturer et de les enregistrer sur une carte SD ou directement sur un ordinateur.



Idéal pour les inspections :

- Non destructives
- Détection des fuites par fluorescence
- L'inspection de composants et d'autres applications spécialisées!

Caractéristiques :

- Diodes UV de longueur d'onde 365 nm, fournissant une puissance nominale de 850 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 2,0 cm.
- Video Display Unit (VDU) haute résolution de 8.9 cm, écran LCD 24 bit RGB couleur.
- Compacte, le câble de 10 mm avec sa caméra (640 x 480 pixels autofocus) entouré de quatre diodes UV et de deux diodes blanches permet un accès facile dans les espaces confinés.
- Une télécommande permet de contrôler la camera. Elle comprend le bouton de capture d'image, de réglage de l'intensité des diodes UV/blanches et un interrupteur permettant de basculer de l'UV au blanc.
- Les images capturées peuvent subir des rotations et des agrandissements.
- Léger, résistant aux chocs et à l'eau, coque caoutchoutée pour une bonne prise en main.
- Câble flexible de la caméra (fibre) de 61 cm et 208 cm du câble caméra à l'appareil.
- Port USB et carte SD (fournie) pour télécharger les images capturées sur un PC.
- Alimenté par une batterie rechargeable NiMH 2.4V DC (incluse). Fournit jusqu'à une heure d'autonomie en continue (1 heure de temps charge).

