

FICHE Lynx EVO 3D

Microscope stéréo sans oculaire très productif

Le microscope stéréo très productif Lynx EVO sans oculaire améliore votre productivité grâce à des images 3D exceptionnelles



Avec le dispositif optique sans oculaire unique et breveté du Lynx EVO, les opérateurs n'ont plus à adopter de pratiques de travail contraignantes et cela ouvre la voie à une efficacité accrue grâce à une facilité d'utilisation et des performances ergonomiques sans pareil. Il a été honoré avec le Prix de l'innovation 2016 Microscopy Today.

Avec ses images 3D (stéréo) réellement exceptionnelles, le Lynx EVO permet une inspection rapide et précise dans de nombreuses applications.

La technologie Dynascope® sans oculaire fait du Lynx EVO un microscope naturellement ergonomique offrant une meilleure coordination main-œil pour simplifier les tâches d'inspection de précision.

La suppression des oculaires du microscope permet également d'utiliser ce dernier sans effort, ce qui offre des avantages du point de vue de la santé des opérateurs, ainsi qu'une productivité accrue du point de vue de l'entreprise.



FICHE Lynx EVO 3D

Caractéristiques

- Images 3D (stéréo) sans oculaire de qualité exceptionnelle
- Ses propriétés ergonomiques supérieures éliminent la fatigue pour une productivité et une efficacité accrues.
- Le rapport de zoom de 10:1 fournit une gamme de grossissement comprise entre x6 et x60 Plage de grossissement (x120 maximum) avec un réglage approximatif et précis et un levier de réglage.
- Caméra HD intégrée et logiciel (en option) pour une acquisition et une annotation d'images/de vidéos en toute simplicité
- Longue distance de travail facilitant la manipulation des échantillons Grande profondeur de champ pour visualiser les échantillons dans leurs moindres détails
- Technologie optique Dynascope® pour une coordination main-œil exceptionnelle pour les tâches de manipulation
- Options de supports flexibles, idéales pour les applications industrielles et des sciences de la vie

Études de cas

- Clair comme du cristal à travers la lentille d'un microscope stéréo ergonomique
- Une inspection du papier améliorée en tout confort
- Lacunes comblées en matière de recherche sur les cellules souches
- L'importance de l'inspection optique des paliers à air
- L'inspection de connecteurs est un jeu d'enfant...
- Lynx aids counting of Tiger Mosquito eggs

FICHE Lynx EVO 3D

AVANTAGE ERGONOMIQUE

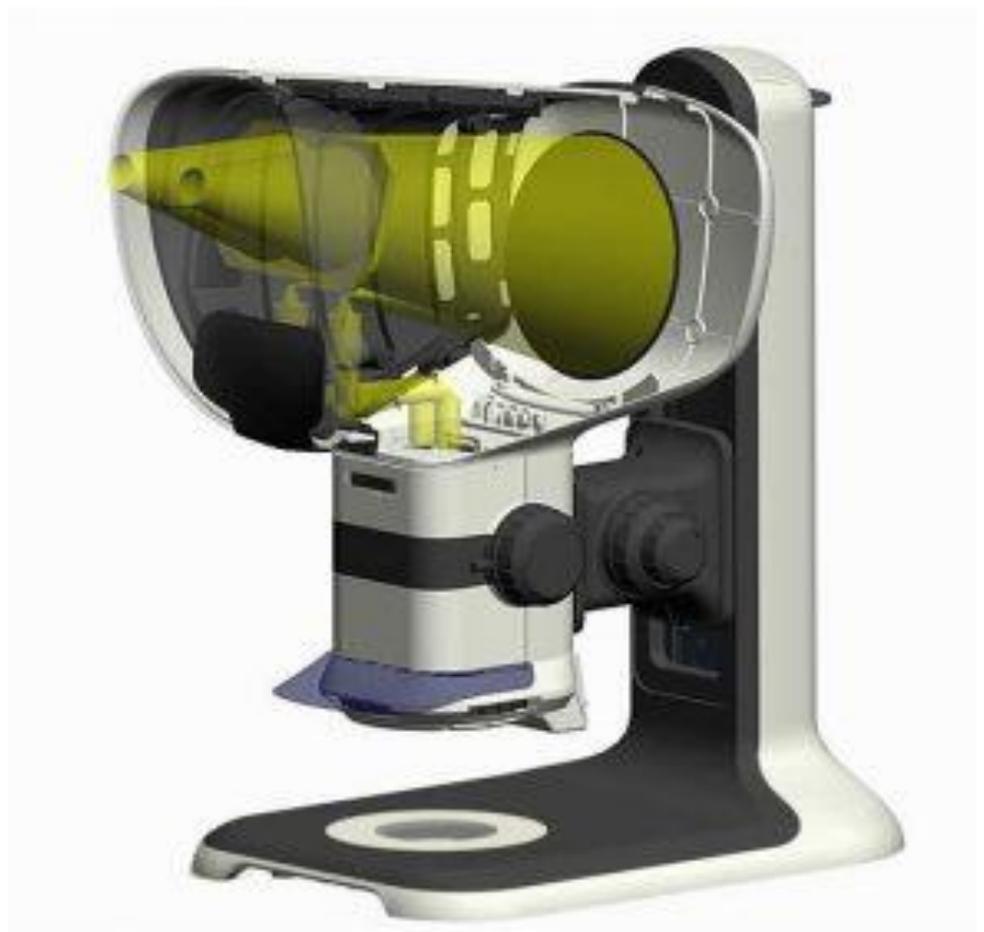
Le Lynx EVO utilise la technologie Dynascope® révolutionnaire qui permet d'améliorer la productivité grâce à des propriétés ergonomiques et une facilité d'utilisation sans pareil.

“Aucune autre société n'a consacré autant de temps à améliorer l'ergonomie des microscopes. Nous sommes différents car nous comprenons le lien critique entre l'ergonomie et une productivité accrue, une meilleure efficacité des opérateurs et une meilleure qualité.”

Le dispositif optique sans oculaire du microscope Lynx EVO améliore considérablement la liberté de mouvement de la tête et réduit la fatigue oculaire, ainsi que le stress et la fatigue de l'opérateur lorsqu'il travaille pendant de longues périodes sur ce microscope. En outre, l'ergonomie optimale minimise les risques de blessures attribuables au travail répétitif pour l'opérateur.

Les utilisateurs peuvent bouger les yeux sans perdre une partie du champ de vision. Ils peuvent simplement bouger les yeux pour voir toute la zone de l'image, au lieu d'adopter la position fixe de la tête imposée par les oculaires étroits des microscopes conventionnels.

Le dispositif optique breveté du microscope Lynx EVO fournit une grande zone de visualisation avec une image 3D haute résolution optique et non l'image 2D numérique des microscopes vidéo ou des caméras.





FICHE Lynx EVO 3D

Avantages pour l'opérateur :

- Images 3D exceptionnelles dans un confort optimal
- Visualisation sans effort avec une position naturelle du corps
- Aucune restriction des mouvements de la tête ou de port de lunettes

Avantages pour l'entreprise :

- Maintien de la qualité du travail, même pendant de longues périodes
- Facilité d'utilisation accrue, particulièrement pour les employés travaillant en quart
- Efficacité et productivité accrues
- Réduction du risque de blessures attribuables au travail répétitif

EXCELLENCE OPTIQUE

Le Lynx EVO est doté de la technologie optique brevetée Dynascope® qui optimise la liberté de mouvement de la tête et du corps (10 mm de liberté de mouvement latéral et 70 mm d'avant en arrière).

Avec un rapport de zoom de 10:1, il est possible de multiplier la gamme de grossissement standard comprise entre x6 et x60 à l'aide de lentilles d'objectifs pour obtenir un grossissement total de x120. Le levier de réglage du zoom aide à marquer la position de grossissement pour les échantillons ou lorsqu'il y a plusieurs opérateurs.

- Le contrôle de l'iris au sein du système de zoom offre un meilleur contrôle de la profondeur du champ et du contraste.
- Réglage approximatif et précis pour une mise au point rapide et précise

CAMÉRA NUMÉRIQUE SMART CAM HD

La caméra HD intégrée et le logiciel (en option) fournissent des fonctions d'acquisition d'images et de vidéos et d'annotation à des fins de documentation avec affichage simultané à l'écran (sur un ordinateur). Idéale pour les démonstrations ou les formations.

- Acquisition d'images/de vidéos pratique et facile tout en conservant les deux faisceaux optiques pour une visualisation stéréo
- Interface USB2.0 pratique pour une connectivité aisée
- Le logiciel inclus fournit une fonction d'annotation facile et de génération de rapports rapide sur les produits inspectés.
- Les annotations peuvent être chargées dans des fichiers séparés pour être utilisées lors de la vérification des modèles.
- Fonction d'acquisition d'images facile à utiliser au format JPEG et PNG compressé ou BMP non compressé
- Enregistrement de vidéos au format AVI extrêmement compatible, idéal pour les formations et les démonstrations

JML ELECTRONIC

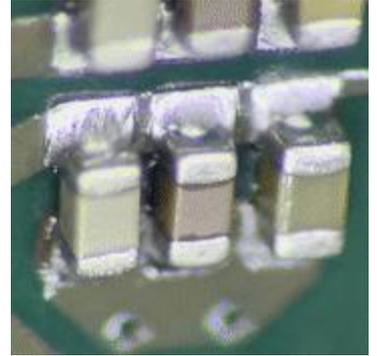
ZAC de la grande Ile - 1 020 rue Guynemer - 38 190 Villard Bonnot
Tél. 04.76.01.91.90 – info@jml-electronic.com



FICHE Lynx EVO 3D

DISPOSITIF OPTIQUE ROTATIF DE 360°

L'impressionnant dispositif optique rotatif de 360° du microscope Lynx EVO est le nec plus ultra des accessoires d'inspection car il offre une vue de 360° de l'objet (à un angle de 34°). Les opérateurs peuvent facilement passer d'une vue rotative à une vue directe conventionnelle.



- Grâce à la rotation de 360°, il est possible d'observer de manière optimale les composants électroniques, mécaniques, médicaux et plastiques, par exemple.
- L'angle de 34° permet de voir les détails à la base de chaque composant ou caractéristique verticale.
- L'opérateur peut facilement passer d'une vue rotative de 360° à une vue directe conventionnelle pour un confort ultime.
-
- Comprend un éclairage annulaire à 8 LED et une lentille d'objectif.

OPTION DE LOGICIEL DE MESURE

DimensionOne™ est une solution logicielle performante pour le microscope Lynx EVO qui offre une fonction d'annotation améliorée, ainsi que la possibilité de réaliser des dimensionnements et des mesures à l'écran. DimensionOne™ est fourni avec un CD et un objet étalon pour réaliser des mesures à l'écran en toute facilité. D'autres solutions logicielles compatibles sont également disponibles.