



Systeme 3D Leica pour la microscopie

Applications

Leica
MICROSYSTEMS

Applications en recherche, criminalistique, développement, contrôle de qualité industriel et formation

L'innovant système Leica 3D pour la microscopie permet d'obtenir des visualisations et des analyses de surfaces d'échantillons guère imaginables auparavant, de façon efficace, simple et précise. Partout où la représentation de la profondeur et du relief est un plus car elle procure des informations de valeur, l'utilisation de ce système unique présente un intérêt.

Industrie :

- électronique, technique médicale, industrie mécanique, industrie électrique, industrie métallurgique, science des matériaux, analyse des défauts, assurance qualité haut de gamme. Par exemple, connexions par soudage, positionnement de micro-composants, quantification et visualisation du vieillissement ou de l'usure, expertise et topométrie systématiques de surfaces lisses à très rugueuses.



Recherche :

- entomologie, géologie, biologie, archéologie

Criminalistique :

- identification de traces, ballistique

Écoles, centres de formation d'apprentis, instituts universitaires :

- cours de biologie, démonstration et entraînement pratique aux travaux d'assemblage et de conservation des organismes et à la préparation des échantillons

Entraînement aux techniques de microscopie :

- injection intracytoplasmique de spermatozoïdes, fertilisation in vitro

Documentation :

- enregistrement de déroulements, processus et tâches répétitives effectués au stéréomicroscope

Caractérisation de surfaces :

- analyse de profil, de rugosité, de surface et de volume de surfaces structurées, par exemple structure organique des couches en électronique des polymères, structures des composants

Inspections à distance :

- dans les salles blanches, les pièces contaminées ou inaccessibles, les musées

Leica Microsystems (Suisse) SA
Stereo & Macroscopic Systems
CH-9435 Heerbrugg

Téléphone +41 71 726 33 33
Fax +41 71 726 33 99
www.leica-microsystems.com
www.stereomicroscopy.com

Leica
MICROSYSTEMS