



Leica Stereo Explorer

Module Surfaces

Description :

Le module Surface de Stereo Explorer permet d'évaluer la surface selon des paramètres tels que la rugosité et l'ondulation. La dimension fractale est une valeur issue de l'analyse de rupture. Elle permet de décrire la surface et se calcule avec le module Surface de Stereo Explorer. Un autre paramètre de caractérisation de la surface est le rapport existant entre surface réelle et surface projetée. Pour définir une région d'intérêt (ROI), l'utilisateur peut choisir le mode Rectangle ou Polygone.

La région d'intérêt est la sélection de la partie de l'image dont l'on veut calculer les paramètres de surface. La représentation de la surface s'effectue avec l'image microscopique stéréo d'origine ou bien une image couleur ou en valeur de gris avec codage des hauteurs. Tout comme sur une carte géographique, il est également possible d'afficher les courbes de niveau. La représentation actuelle peut être enregistrée en tant qu'image (JPG, TIFF, PNG, BMP...) et imprimée.

Principales fonctions :

- libre choix d'un polygone ou d'un rectangle
- mesure de la surface réelle et de la surface projetée
- extraction de paramètres tels que l'ondulation et la rugosité
- fonction d'exportation de toutes les données de mesure en tant qu'image ou tableau
- détermination et modification du plan de référence
- représentation de l'image à mesurer également en tant que hauteurs ou anaglyphe
- affichage des courbes de niveau

Référence

33 007 036 Module Surfaces de Leica Stereo Explorer

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