



Leica Stereo Explorer

Flächen Modul

Beschreibung:

Das Modul Stereo Explorer Fläche ermöglicht die Auswertung der Oberfläche nach Parametern wie Rauigkeit und Welligkeit. Die fraktale Dimension ist ein Wert aus der Bruchanalyse, um die Oberfläche zu beschreiben und wird mit Stereo Explorer Fläche berechnet. Ein weiterer Parameter zur Charakterisierung der Oberfläche ist das Verhältnis von wahrer zu projizierter Fläche. Der Benutzer kann zum Definieren einer ROI (region of interest) zwischen den Modi Rechteck und Polygon wählen.

Mit der ROI wird der Teil des Bildes selektiert für den man die Oberflächenparameter berechnen will. Die Darstellung der Fläche erfolgt entweder mit dem ursprünglichen Stereo Mikroskop-Bild oder einem höhenkodierten Farb- oder Grauwertbild. Ähnlich wie in einer Landkarte können auch Höhenschichtlinien eingeblendet werden. Die aktuelle Darstellung kann als Bild (JPG, TIFF, PNG, BMP...) gespeichert und ausgedruckt werden.

Hauptfunktionen:

- Frei wählbares Polygon oder Rechteck
- Messung der wahren und projizierten Fläche
- Extraktion von Parametern wie Welligkeit und Rauigkeit
- Exportfunktion aller Messdaten als Bild oder Tabelle
- Festlegen und ändern der Referenzebene
- Darstellung des zu vermessenden Bildes alternativ als Höhen oder Anaglyphbild
- Einblendung von Höhenschichtlinien

Bestellnummer

33 007 036

Leica Stereo Explorer Flächen Modul

Leica Microsystems (Schweiz) AG
Stereo & Macroscopic Systems
CH-9435 Heerbrugg

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

Leica
MICROSYSTEMS