



# Leica Stereo Explorer

Module Profil

## Description :

Le module Profil de Stereo Explorer permet d'effectuer une coupe virtuelle de l'échantillon et de la représenter comme un profil. L'opération consiste à définir sur l'image microscopique stéréo un chemin qui est découpé avec le module de traitement numérique des surfaces (DOM). On obtient ainsi un profil de hauteur qui permet de mesurer des hauteurs relatives par exemple. En référence à la norme EN ISO 4287, il est également possible d'utiliser le profil pour déterminer la rugosité et l'ondulation de surface. Les données brutes du profil sont exportables en tant que fichier texte pour un traitement ultérieur avec d'autres programmes. Il est possible d'imprimer directement l'intégralité des valeurs calculées et des représentations.

## Principales fonctions :

- mesure du profil le long d'un cheminement au choix
- mesure absolue ou relative des caractéristiques d'un profil de hauteur
- extraction des paramètres du profil tels que la rugosité
- détermination et modification du plan de référence
- fonction d'exportation de toutes les données de mesure en tant qu'image ou tableau
- représentation de l'image à mesurer également en tant que hauteurs ou anaglyphe
- affichage des courbes de niveau

## Référence

**33 007 035**

Module Profil 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](http://www.leica-microsystems.com)  
[www.stereomicroscopy.com](http://www.stereomicroscopy.com)

**Leica**  
MICROSYSTEMS