



# Sistema 3D de Leica para la microscopía

Aplicaciones

*Leica*  
MICROSYSTEMS

## Aplicaciones en investigación, criminalística, desarrollo, control de calidad industrial y formación

El innovador Sistema 3D de Leica para la microscopía permite analizar y visualizar con mayor eficacia, sencillez y precisión muestras superficiales difícilmente imaginables hasta la fecha. El uso de este sistema único resulta interesante en cualquier aplicación en la que la visualización de la profundidad espacial aporte información valiosa.

### Industria:

- Electrónica, técnica médica, industria de maquinaria, electricidad y metalurgia (MEM), ciencia de los materiales, análisis de errores, aseguramiento de la calidad high-end, p. ej. uniones de enlace, posicionamiento de micro-componentes, cuantificación y visualización del envejecimiento o desgaste, peritaje sistemático y topometría de superficies lisas a muy rugosas



### Investigación:

- Entomología, geología, biología, arqueología

### Criminalística:

- Identificación de huellas, balística

### Escuelas, escuelas profesionales, escuelas superiores:

- Clase de biología, demostración e introducción a las tareas de montaje, tratamiento y preparación de muestras

### Formación en técnicas de microscopía:

- Inyección intracitoplasmática de espermatozoides, fertilización in-vitro

### Documentación:

- Grabación de desarrollos, procesos y tareas repetitivas con el microscopio estereoscópico

### Caracterización de superficies:

- Análisis de perfil, rugosidad, superficies y volumen de superficies estructuradas, p. ej., estructura de capas orgánicas en la electrónica de polímeros, estructuras de componentes

### Inspecciones a distancia:

- En salas blancas, salas contaminadas o inaccesibles, museos

Leica Microsystems (Suiza) Ltd  
Stereo & Macroscopic Systems  
CH-9435 Heerbrugg

Teléfono +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