



Sistema 3D Leica Per la microscopia

Applicazioni

Leica
MICROSYSTEMS

Applicazioni nella ricerca, nella criminalistica, nello sviluppo, nel controllo di qualità industriale e per la formazione professionale

Con l'innovativo sistema 3D Leica per la microscopia vengono rese possibili visualizzazioni ed analisi di superfici di campioni in maniera più efficace, semplice e precisa. L'applicazione di questo straordinario sistema si rivela essere interessante ovunque una rappresentazione della profondità spaziale significhi anche un aumento di informazioni importanti.

Industria:

- Elettronica, tecnica medica, industria delle macchine, elettrotecnica e dei metalli (MEM), scienze dei materiali, analisi degli errori, controlli di qualità High-End, ad esempio connessioni bond, posizionamento di microcomponenti, quantificazione e visualizzazione di invecchiamento o usura, perizie sistematiche e topometria di superfici da lisce a molto ruvide



Ricerca:

- Entomologia, geologia, biologia, archeologia

Criminalistica:

- Identificazione delle tracce, balistica

Scuole, scuole di formazione professionale, scuole specializzate:

- Corsi di biologia, dimostrazioni ed implementazione nei lavori di montaggio, preparazione dei campioni

Training nelle tecniche di microscopia:

- Iniezione intracitoplasmatica di spermatozoi, fecondazione in vitro

Documentazione:

- Registrazione di procedure, processi e compiti ripetitivi allo stereomicroscopio

Valutazione di superfici:

- Analisi di profili, di ruvidità, superfici e volume di superfici strutturate, ad esempio la struttura organica degli strati nell'elettronica dei polimeri, strutture di componenti

Controllo a distanza:

- In clean room, ambienti contaminati o inaccessibili, musei

Leica Microsystems
Viale Ortles, 54/A
IT-20139 Milano

Tel. +39 02 57 486.1
Fax +39 02 57 40 3273
www.leica-microsystems.com
www.stereomicroscopy.com

Leica
MICROSYSTEMS