

Leica Application Suite

Modulo Montage

Leica
MICROSYSTEMS

Modulo Montage di LAS

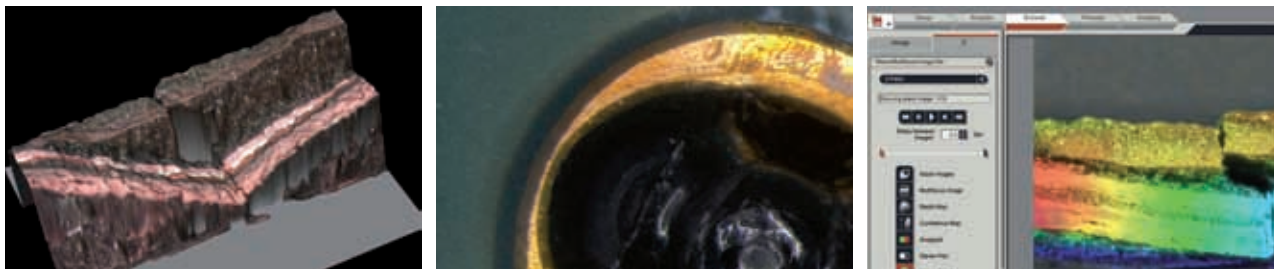
Il modulo Montage di Leica Application Suite è un modulo potente, atto ad assistere i tecnici nell'acquisizione senza sforzo di una serie di immagini in verticale per la creazione di un singolo, preciso fotomontaggio di qualità e risoluzione eccezionali. Il modulo Montage di LAS fornisce un approccio semplice, assieme a strumenti intuitivi che vanno dall'impostazione alla cattura dell'immagine, per l'acquisizione automatica di immagini a estesa profondità di messa a fuoco, prelevate da differenti posizioni in asse Z. Stabilendo una posizione di partenza e di arrivo per l'acquisizione dell'immagine e il numero di immagini da prelevare, il modulo Montage di LAS offre una flessibilità totale in fatto della determinazione delle esigenze individuali. Grazie alla versatilità di questo modulo, durante la compilazione del fotomontaggio è possibile escludere dall'asse Z le immagini di cui non si fa uso. Grazie all'opzione per applicare ulteriori migliorie al montaggio finale, basate sulla mappa di probabilità, il sistema Montage di LAS rappresenta la soluzione ottimale per tutte le esigenze di elaborazione immagine a profondità di fuoco estesa.

LAS 3-D Viewer

Con il modulo opzionale 3-D Viewer di LAS è possibile ampliare ulteriormente il dettaglio visibile dell'immagine di un fotomontaggio. L'opzione 3-D Viewer di LAS permette di posizionare l'immagine di un fotomontaggio, con codifica a colori, sopra la mappa di profondità in modo da poter facilmente identificare regioni a profondità simile. L'immagine 3-D in seguito può essere zoomata, manipolata o ruotata per fornire una vista globale delle specifiche caratteristiche.

Ulteriori caratteristiche:

- Le modernissime e versatili peculiarità del sistema permettono di produrre eccellenti immagini a fuoco esteso da un'ampia varietà di campioni.
- Controllo integrato del fuoco motorizzato sulle gamme di stereomicroscopi, macroscopi e microscopi composti Leica, sia diretti che invertiti.
- Funzioni complete di controllo della fotocamera digitale, inclusa la possibilità di adattare la posizione del fuoco nella visualizzazione di immagini dal vivo.
- Uso semplificato grazie all'adattamento automatico del valore d'incremento e del numero delle immagini all'ingrandimento e all'apertura del microscopio e alla risoluzione della fotocamera.
- Possibilità di allineamento automatico delle immagini ottenute da microscopi con ottiche non telecentriche.
- Produzione di mappe di profondità e mappe di probabilità per aumentare l'accuratezza dell'immagine a fuoco esteso.
- Creazione di coppie stereo, anaglifi e immagini a rilievo colorate per esaltare ulteriormente la visualizzazione e migliorare la comprensione del campione.
- 3-D Viewer crea un modello di superficie in 3-D che può essere visto o illuminato da qualsiasi angolatura in modo da poter osservare da vicino i dettagli.



Numero di ordinazione

12730070

Leica Application Suite – Modulo Montage

Winner 2005



Innovationspreis
der deutschen Wirtschaft
The World's First Innovation Award

www.leica-microsystems.com/LAS

Leica
MICROSYSTEMS