

LAS Live Measurement

Komfortable und effiziente Messungen für anspruchsvolle Mikroskopielösungen

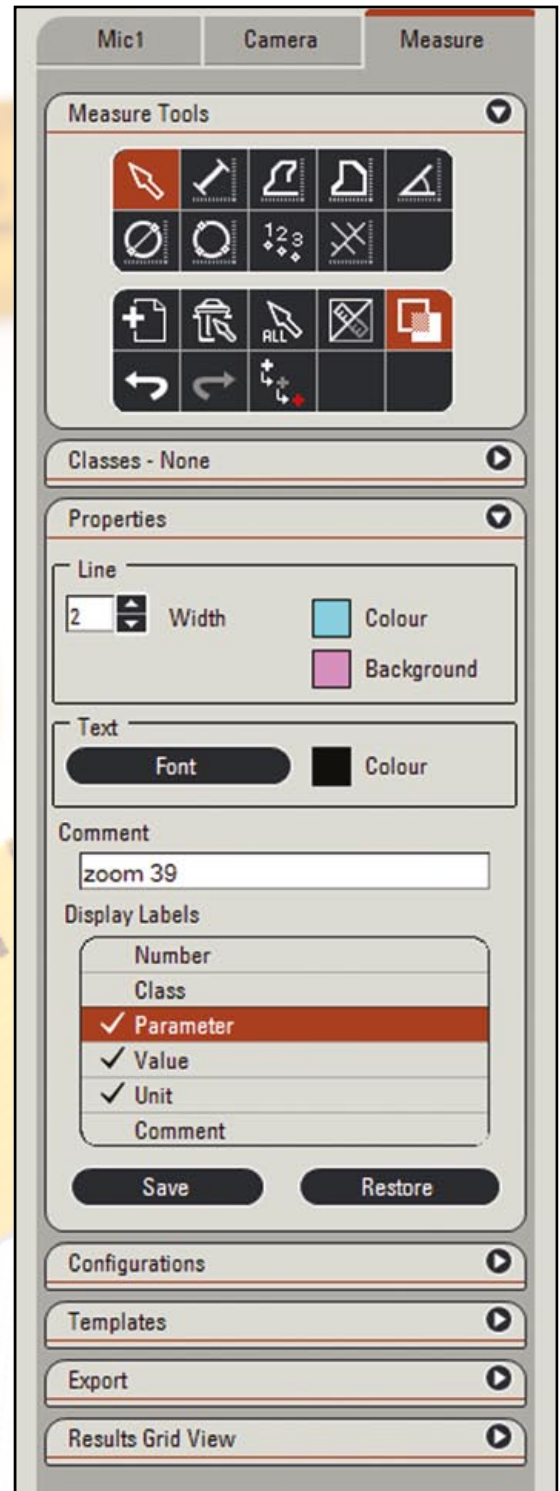
Noch schneller messen

Effiziente Messungen

Messungen können oftmals zeitraubend und mühsam sein, vor allem, wenn sich dieselben Messdefinitionen nicht einfach reproduzieren lassen. Mit den effizienten Messwerkzeugen von LAS Live Measurement können Messungen am Live-Bild flexibel und präzise vorgenommen werden; dabei kann ein großer Teil des mühevollen manuellen Prozesses entfallen. Die Messungen und Analysen können spezifisch angepasst und im Hinblick auf einen exakten Datenabgleich präzise reproduziert werden.

Durch die am Arbeitsablauf orientierte Struktur der Benutzeroberfläche ist die Handhabung von LAS Live Measurement ein Kinderspiel. Sie bringen einfach das zu untersuchende Objekt direkt auf das Live-Bild der Kamera und können die kalibrierten Parameter wie Länge, Fläche, Umfang, Durchmesser und Winkel direkt ermitteln. Derartig aufgezeichnete Objekte können dann in Gruppen zusammengefasst und mit spezifischen Beschreibungen, Farben, Bezeichnungen und Statistiken, die den einfachen Zugriff auf die Messdaten ermöglichen, verschiedenen Klassen zugeordnet werden. Daneben lassen sich auch die Messdefinitionen speichern und als Vorlage für zukünftige Zwecke verwenden; somit ist auch ein direkter Vergleich von Ergebnissen möglich.

Nach der Erfassung eines Bilds werden die Messdaten angezeigt und auf den Spuren im Live-Bild als Beschriftung dargestellt. Diese Spuren können zusammen mit dem Bild aufgezeichnet, direkt gespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden. Auf diese Weise lassen sich Parameter mit verschiedenen Komponenten desselben Typs rasch und mühelos wiederherstellen.



Geschwindigkeit und Komfort

Die zahlreichen Vorteile von LAS Live Measurement liegen auf der Hand. Zum Einen kann jede Aufgabe schneller und effizienter erledigt werden; darüber hinaus müssen Archive nicht mehr mit unnötigen Bildern überfrachtet werden – nur die wirklich aussagekräftigen Bilder werden gespeichert. Wichtige Parameter wie Zählwerte, Positionen oder Flächen können vor der Bilderfassung in der Live-Bilddarstellung geprüft werden, so dass nur die wichtigen Bilder überhaupt aufgenommen werden.

Zahlreiche Werkzeuge für die Präzisionsmessung können entsprechend der spezifischen Anforderungen konfiguriert werden. Hierzu gehören die Liniendicke, die Farbe, Kommentare, Beschriftungen sowie zahlreiche weitere, intuitiv zu bedienende Werkzeuge.

Vollständige Integration in die Leica Application Suite

LAS Live Measurement ist vollständig in die Leica Application Suite integriert. Diese gemeinsame Kernfunktionalität bildet die Grundlage einer intelligenten und automatisierten Micro-Imaging-Umgebung, die die Basissoftware für die Konfiguration und Steuerung aller Leica-Mikroskope und Digitalkameras umfasst und die Erfassung, Analyse und Verarbeitung hochwertiger Bilder zu einem Kinderspiel werden lässt.

Die wichtigsten Vorteile:

- Einfache Anpassung von der ersten Einstellung der Messparameter bis zu abschließender Analyse
- Zeitsparende, permanente Anzeige des Live-Bilds mit darüber gelegten Messdaten
- Messvorlagen bieten eine komfortable Möglichkeit des Vergleichs aktueller und vorheriger Bilder
- Gruppen von Objekten können gezählt und verschiedenen Klassen zugeordnet werden – das erleichtert die sofortige Erkennung sowie die vergleichende Betrachtung
- Detaillierte Ergebnisse basierend auf verschiedenen Messtypen einschließlich Abstand, Linie, Fläche, Winkel, Kreis durch 3 Punkte, Kreisdurchmesser und Zählung
- Funktionen zum schnellen Speichern und Abrufen („Store and Recall“), mit denen Objektpuren rasch geprüft und untersucht werden können
- Die Ergebnisse können in Tabellen angezeigt oder zur weiteren Analyse in Microsoft Excel exportiert werden
- Aussagekräftige Ergebnisse auf der Basis detaillierter Statistiken
- Einfache Zoom-Verstellung für die Messung großer und kleiner Objekte in demselben Betrachtungsfeld



Leica Microsystems – die Marke für herausragende Produkte

Leica Microsystems ist auf internationaler Ebene in vier Divisionen tätig, die in ihrem jeweiligen Segment zu den Marktführern zählen.

• Life Science Research Division

Die Life Science Research Division von Leica Microsystems erfüllt die Bildgebungsanforderungen der Wissenschaft mit höchster Innovationsfähigkeit und technischem Know-how für die Visualisierung, Messung und Analyse von Mikrostrukturen. Durch ihre Vertrautheit mit Forschungsapplikationen bringt die Division ihren Kunden den entscheidenden Vorsprung in der Wissenschaft.

• Industry Division

Mit hochwertigen und innovativen Bildgebungssystemen für die Betrachtung, Vermessung und Analyse von Mikrostrukturen unterstützt die Industry Division von Leica Microsystems das Streben ihrer Kunden nach höchster Qualität und Ergebnissen. Ihre Lösungen werden bei industriellen Routine- und Forschungsanwendungen, in der Materialwissenschaft und Qualitätssicherung, in der Forensik und bei Schulungsanwendungen eingesetzt.

• Biosystems Division

Die Biosystems Division von Leica Microsystems bietet Labors und Forschern in der Histopathologie eine umfassende Produktpalette in höchster Qualität. Diese Palette umfasst für jeden Arbeitsschritt in der Histologie das ideale Produkt – sei es für den Patienten, sei es für den Pathologen. Für die gesamte Laborumgebung stehen hochproduktive Workflow-Lösungen zur Verfügung. Mit kompletten Histologiesystemen, gestützt auf innovativer Automatisierung und Novocastra™-Reagenzien, fördert die Biosystems Division eine bessere Patientenversorgung durch schnelle Durchsätze, verlässliche Diagnosen und eine enge Zusammenarbeit mit dem Kunden.

• Surgical Division

Die Surgical Division von Leica Microsystems unterstützt Mikrochirurgen in der Patientenversorgung und stellt ihnen als innovativer Partner qualitativ hochwertige Operationsmikroskope für aktuelle und zukünftige Belange zur Verfügung.

Wir wollen mit innovativen Lösungen des Sichtbarmachens, des Messens sowie der Analyse von Mikrostrukturen für die Bedürfnisse unserer Kunden weltweit der Lieferant der ersten Wahl sein.

Leica – die führende Marke für Mikroskope und wissenschaftliche Instrumente hat sich aus den traditionsreichen Markennamen Wild, Leitz, Reichert, Jung und Cambridge Instruments entwickelt. Leica steht gleichermaßen für Tradition wie für Innovation.

Leica Microsystems – ein weltweit aktives Unternehmen

Australien:	North Ryde	Tel. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Belgien:	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Dänemark:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Deutschland:	Wetzlar	Tel. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
England:	Milton Keynes	Tel. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Frankreich:	Rueil-Malmaison	Tel. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Italien:	Mailand	Tel. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
Japan:	Tokio	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Kanada:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Korea:	Seoul	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Niederlande:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Österreich:	Wien	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Portugal:	Lissabon	Tel. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Schweden:	Kista	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Schweiz:	Heerbrugg	Tel. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44
Singapur		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Spanien:	Barcelona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
USA:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
Volksrepublik China:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163

und Vertretungen von Leica Microsystems in mehr als 100 Ländern