

# LAS Mesures en Live

Des mesures directement sur l'image de la caméra pour des applications plus exigeantes en microscopie

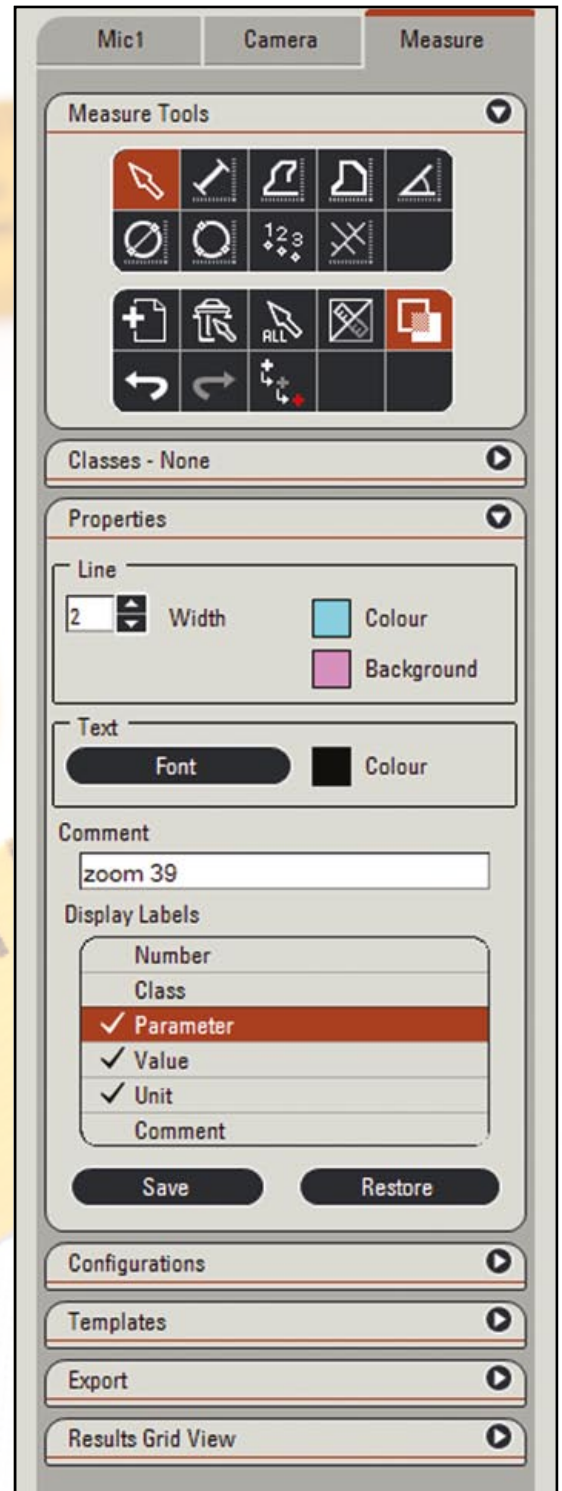
# Mesurer plus rapidement

## Des mesures efficaces

Mesurer peut s'avérer particulièrement long et fastidieux, particulièrement quand il est impossible de reproduire facilement une mesure répétitive. Les outils de mesure du module LAS Mesures en Live apporte flexibilité et précision à l'image de la caméra en éliminant une grande part de manipulations pénibles. La procédure de mesure peut être personnalisée et précisément recréée pour comparer les données.

L'interface Utilisateur du module LAS Mesures en Live ne peut être plus simple. Dessinez la mesure directement sur l'image de la caméra pour obtenir immédiatement un résultat calibré tel que la longueur, la surface, le périmètre, le diamètre et l'angle. Les objets tracés peuvent alors être regroupés en différentes classes avec des descriptifs, couleurs, légendes et statistiques personnalisés de sorte que toutes les données mesurées sont facilement accessibles. Les définitions des mesures peuvent également être enregistrées et utilisées ultérieurement comme modèle de mesure, pour comparer directement les résultats.

Après l'acquisition d'une image, les tracés des mesures effectuées sont affichés sur l'image. Ils peuvent alors être fusionnés à l'image et enregistrés. On peut ainsi recréer très facilement les dimensions même avec de nombreux composants du même type.



### **Rapidité et Simplicité**

Les avantages de LAS Mesures en Live sont évidents. Non seulement chaque manipulation gagne en vitesse et en efficacité mais en ne mémorisant que les images importantes, on évite d'encombrer les archives. Des caractéristiques importantes comme les nombres d'objets, les positions ou les surfaces peuvent être vérifiées avant de capturer l'image, de façon à ne garder que les images essentielles.

Une large gamme d'outils de mesure est disponible et leurs paramètres peuvent être configurés, ainsi pour l'épaisseur du trait, sa couleur, les commentaires associés, les étiquettes et autres.

### **Intégration complète à Leica Application Suite**

Le module LAS Mesures en Live est entièrement intégré au logiciel Leica Application Suite. Celui-ci, organisé autour d'un noyau commun, crée un environnement de travail intelligent et automatisé qui permet de configurer et de contrôler tous les microscopes et caméras numériques Leica : l'acquisition, l'analyse et le traitement d'images sont ainsi accessibles sans effort.

### **Avantages clés :**

- Pour personnaliser facilement de la mesure initiale à l'analyse
- Affichage permanent de l'image de la caméra ainsi que des données mesurées
- Les modèles de mesure sont un moyen pratique de comparer les images dans le temps
- Les populations d'objets peuvent être comptées et allouées à différentes classes pour plus de lisibilité
- Plusieurs outils de mesures disponibles, dont la distance, la ligne, la surface, l'angle, le cercle 3-points, le diamètre du cercle et le comptage par pointage
- Fonctions rapides de sauvegarde et relecture des tracés pour une comparaison plus rapide
- Les résultats sont affichés dans un tableau ou exportés dans Microsoft Excel pour analyse complémentaire
- Rapports statistiques supplémentaires pour des résultats plus significatifs
- Ajustement facile du zoom pour mesurer des objets grands et petits dans le même champ de vision



# Leica Microsystems – La marque synonyme de produits exceptionnels

Leica Microsystems opère à l'échelle internationale en quatre divisions qui occupent une position de tout premier plan dans leur segment respectif.

## • Life Science Research Division

La division Recherche en sciences de la vie de Leica Microsystems répond aux besoins d'imagerie des scientifiques par une très grande capacité d'innovation et un savoir-faire technique considérable en ce qui concerne la visualisation, la mesure et l'analyse des microstructures. Grâce à sa connaissance approfondie des applications de recherche, la division fait bénéficier ses clients d'une avance scientifique décisive.

## • Industry Division

En leur proposant des systèmes d'imagerie innovants et de grande valeur pour l'observation, la mesure et l'analyse des microstructures, la division Industrie de Leica Microsystems soutient ses clients dans leur quête de qualité et de résultats optimaux. Ses solutions sont utilisées pour les applications industrielles de routine et de recherche, en science des matériaux et en assurance-qualité, en criminalistique et pour les applications de formation.

## • Biosystems Division

La division Biosystèmes de Leica Microsystems offre aux laboratoires et instituts de recherche spécialisés en histopathologie une palette de produits complète et de très haute qualité. Il y a ainsi pour chaque étape des tâches d'histologie le produit idéal – pour le patient comme pour le pathologiste. Des solutions de gestion électronique de processus d'une productivité élevée sont disponibles pour tout l'environnement du laboratoire. En offrant des systèmes d'histologie complets, reposant sur une automatisation innovante et pourvus des réactifs Novocastra™, la division Biosystèmes favorise un excellent suivi des patients grâce à des capacités de traitement rapides, des diagnostics fiables et une collaboration étroite avec ses clients.

## • Surgical Division

La division Chirurgie de Leica Microsystems assiste les microchirurgiens dans leur suivi des patients. Elle est un partenaire innovant qui met à la disposition des chirurgiens des microscopes chirurgicaux de grande qualité, répondant à leurs besoins actuels et futurs.

En offrant des solutions innovantes pour l'observation, la mesure et l'analyse des microstructures, nous voulons être le fournisseur de premier choix pour nos clients du monde entier.

Leica, la marque leader pour les microscopes et les instruments scientifiques, s'est développée à partir de cinq marques jouissant d'une longue tradition : Wild, Leitz, Reichert, Jung et Cambridge Instruments. Leica est le symbole à la fois de la tradition et de l'innovation.

## Leica Microsystems – une société internationale

Allemagne :	Wetzlar	Tél. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Angleterre :	Milton Keynes	Tél. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Australie :	North Ryde	Tél. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Autriche :	Vienne	Tél. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Belgique :	Groot Bijgaarden	Tél. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Canada :	Richmond Hill/Ontario	Tél. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corée :	Séoul	Tél. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Danemark :	Herlev	Tél. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Espagne :	Barcelone	Tél. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Etats-Unis :	Bannockburn/Illinois	Tél. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
France :	Rueil-Malmaison	Tél. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Italie :	Milan	Tél. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
Japon :	Tokyo	Tél. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Pays-Bas :	Rijswijk	Tél. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Portugal :	Lisbonne	Tél. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Rép. populaire de Chine :	Hong-Kong	Tél. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapour		Tél. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suède :	Kista	Tél. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Suisse :	Heerbrugg	Tél. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44

et des agences de Leica Microsystems  
dans plus de 100 pays.