

LAS Live Measurement

Mediciones prácticas y eficientes para soluciones de microscopía exigentes

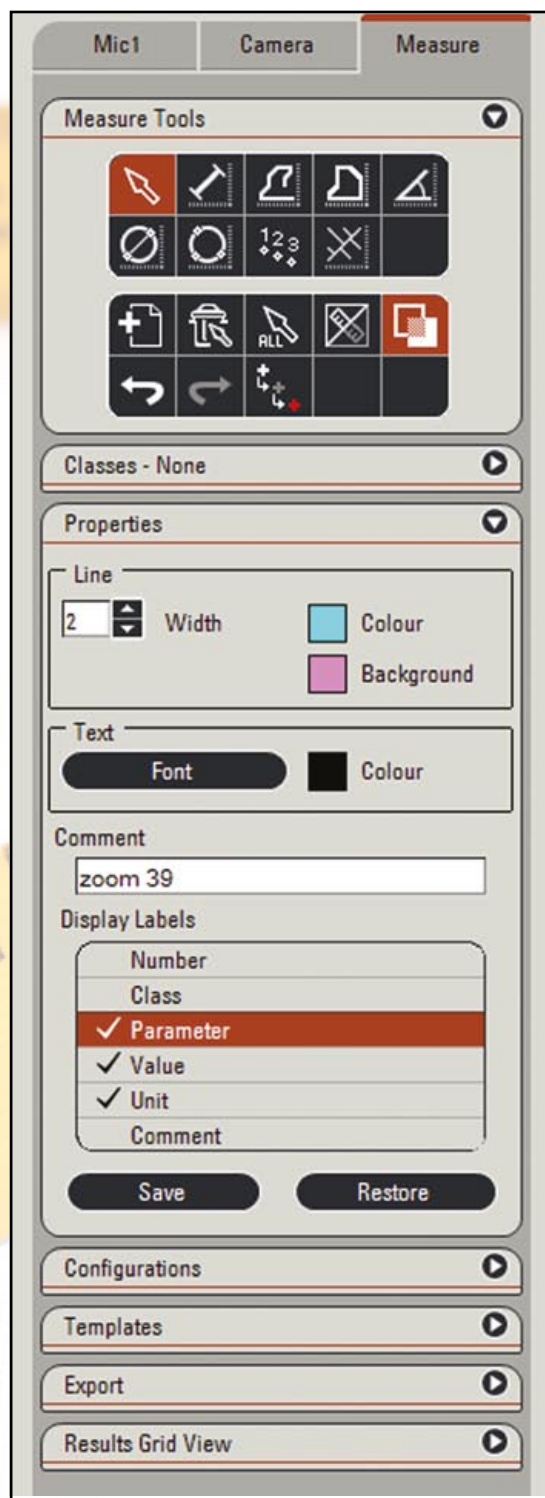
Agilice sus mediciones

Mediciones eficientes

La realización de mediciones puede ser una tarea entretenida y tediosa, especialmente si no existe ningún método sencillo para reproducir la definición de la medición. El módulo para mediciones en vivo LAS Live Measurement aporta la máxima flexibilidad y precisión a la imagen en vivo gracias a unas herramientas de medición de gran eficacia que eliminan la mayor parte del esfuerzo que requiere el proceso manual. Las mediciones y los análisis se pueden personalizar de forma sencilla y reproducir con la máxima precisión para realizar comparaciones de datos exactas.

La naturaleza del flujo de trabajo de la interfaz de usuario hace que el uso de LAS Live Measurement no pueda resultar más sencillo. Basta con trazar el objeto directamente en la imagen de la cámara en vivo para derivar de forma inmediata parámetros calibrados como la longitud, el área, el perímetro, el diámetro y el ángulo. A continuación, los objetos trazados se pueden agrupar y asignar a distintas clases junto a descripciones, colores, leyendas y datos estadísticos personalizados, de modo que sea posible acceder de forma sencilla a todos los datos de medición. Las definiciones de las mediciones también se pueden guardar y utilizar como plantilla en futuras ocasiones, con lo que se puede realizar una comparación directa de los resultados.

Cuando se capta una imagen, se muestra la información obtenida con la medición y se etiqueta en las trazas dibujadas sobre la imagen en vivo. Dichas trazas pueden fusionarse con la imagen para obtener un registro permanente y almacenarse y recuperarse de forma instantánea. De este modo se consigue un práctico método para recrear rápidamente dimensiones con numerosos componentes del mismo tipo.



Velocidad y comodidad

Las innumerables ventajas que ofrece LAS Live Measurement se aprecian de forma inmediata. No sólo se aporta velocidad y eficiencia a cada trabajo, sino que, además, se evita saturar los archivos con imágenes innecesarias, ya que basta con almacenar las más destacadas. Antes de realizar una captura en modo de imagen en vivo se pueden comprobar dimensiones importantes como los recuentos, las posiciones o las áreas, de modo que sólo sea necesario capturar las imágenes esenciales.

Se encuentra disponible una gran variedad de precisas herramientas de medición que se pueden configurar en función de las necesidades individuales. Incluyen herramientas de grosor, color, comentarios, etiquetas y muchas otras herramientas intuitivas.

Total integración de Leica Application Suite

LAS Live Measurement está totalmente integrado en la plataforma Leica Application Suite. Esta funcionalidad integrada crea un entorno inteligente y automatizado para el trabajo con imágenes microscópicas que incluye el software básico para la configuración y el control de todos los microscopios y cámaras digitales Leica, con lo que simplifica al máximo la captura, el análisis y el procesamiento de imágenes de alta calidad.

Principales ventajas:

- Sencilla personalización desde la configuración inicial de medición hasta el análisis.
- La visualización constante de imágenes en vivo con los datos de medición disponibles en la parte superior de la imagen permite ahorrar tiempo.
- Las plantillas de medición ofrecen un medio adecuado para comparar las imágenes actuales y previas.
- Las poblaciones de objetos pueden contarse y asignarse a diferentes clases para una visualización instantánea y una comparación sencilla.
- Múltiples tipos de medición, como distancia, línea, área, ángulo, círculo 3 puntos, diámetro de círculo y recuento, para resultados detallados.
- Rápidas funciones de almacenaje y recuperación para que el trazado de objetos se pueda comprobar y revisar de forma rápida.
- Los resultados pueden mostrarse en forma de tabla o exportarse a Microsoft Excel para llevar a cabo un análisis más exhaustivo.
- Informes estadísticos detallados para resultados significativos.
- Sencillo ajuste del zoom para que tanto los objetos grandes como los pequeños se puedan medir en el mismo campo de visión.



Leica Microsystems – la marca con productos extraordinarios

Leica Microsystems opera en el ámbito internacional a través de cuatro divisiones, ocupando puestos líderes del mercado.

• Life Science Research Division

La división de Investigación en Ciencias de la Vida de Leica Microsystems satisface las necesidades de captura y procesamiento de imágenes de la comunidad científica, gracias a un elevado grado de innovación y a una gran experiencia técnica en lo que a visualización, medición y análisis de microestructuras se refiere. Nuestro gran afán por comprender las aplicaciones científicas ha propiciado que los clientes de Leica Microsystems se sitúen a la vanguardia de la investigación científica.

• Industry Division

El principal interés de la división de Industria de Leica Microsystems consiste en ayudar a los clientes a conseguir resultados de la mayor calidad posible, gracias a los mejores y más innovadores sistemas de captura y procesamiento de imágenes para así observar, medir y analizar las microestructuras en aplicaciones industriales tanto rutinarias como de investigación, en la Ciencia de materiales y el control de calidad, en investigaciones forenses y en aplicaciones educativas.

• Biosystems Division

La división de Biosistemas de Leica Microsystems pone al servicio tanto de los laboratorios de histopatología como de los investigadores en este ámbito, la gama de productos más amplia y de mayor calidad del sector. Desde los propios pacientes hasta los profesionales de la patología, dicha gama incluye el producto ideal para cada uno de los procesos histológicos, así como soluciones de flujo de trabajo para el laboratorio en su conjunto, caracterizadas por su alto nivel de productividad. Gracias a sus completos sistemas para histología, que incorporan una serie de funciones automatizadas innovadoras, así como reactivos Novocastra™, la División de Biosistemas garantiza una atención de mayor calidad al paciente, a través de un tiempo de respuesta reducido, de un diagnóstico de confianza y de una estrecha colaboración con los clientes.

• Surgical Division

El principal objetivo de la división quirúrgica de Leica Microsystems es asociarse con los microcirujanos para proporcionarles asistencia en el cuidado de sus pacientes gracias a la tecnología quirúrgica de mayor calidad y más innovadora en materia de microscopía, tanto en la actualidad como en un futuro.

La misión de Leica Microsystems es ser el primer suministrador del mundo que ofrece soluciones innovadoras a las necesidades de nuestros clientes para la visión, medición y el análisis de microestructuras.

Leica, la marca líder para los microscopios e instrumentos científicos, es el resultado de la fusión de cinco compañías con una larga tradición: Wild, Leitz, Reichert, Jung y Cambridge Instruments. Leica simboliza tradición e innovación.

Leica Microsystems es un consorcio multinacional con una extensa red de distribución de servicios para los clientes:

Alemania:	Wetzlar	Tel. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Australia:	North Ryde	Tel. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Austria:	Viena	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Bélgica:	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Canadá:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corea del Sur:	Seúl	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Dinamarca:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
EE.UU.:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
España:	Barcelona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Francia:	Rueil-Malmaison	Tel. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Holanda:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Inglaterra:	Milton Keynes	Tel. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Italia:	Milan	Tel. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
Japón:	Tokyo	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Suecia:	Kista	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Portugal:	Lisboa	Tel. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
República Popular de China:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapur		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suiza:	Heerbrugg	Tel. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44

y representaciones en más de 100 países.