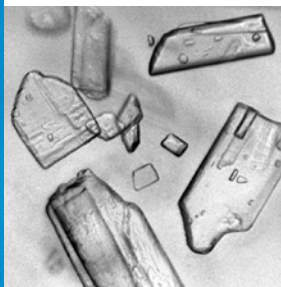


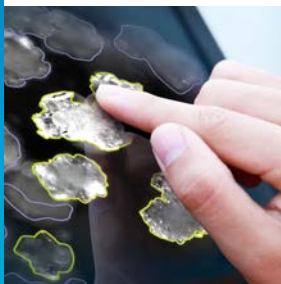
Sencillamente potente

Generación y análisis de imágenes



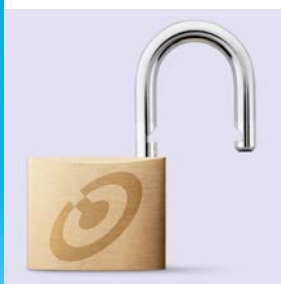
Captura de imágenes sencilla

Una interfaz intuitiva, combinada con una excelente facilidad de uso, simplifica la captura y el análisis de imágenes de alta resolución de EasyViewer. Los controles inteligentes permiten un funcionamiento sin supervisión y las herramientas One Click™ sugieren imágenes interesantes, consolidan flujos de datos y crean informes de forma automática. iC Visión ayuda a aumentar la productividad.



Datos potentes

Transforme la herramienta EasyViewer en un potente analizador del tamaño de las partículas utilizando los métodos de análisis de imágenes de iC Visión. Supervise los cambios en el proceso utilizando análisis sencillas o cuantifique el tamaño y la forma de las partículas con algoritmos personalizados. Verifique los resultados comparando los datos con las imágenes obtenidas.



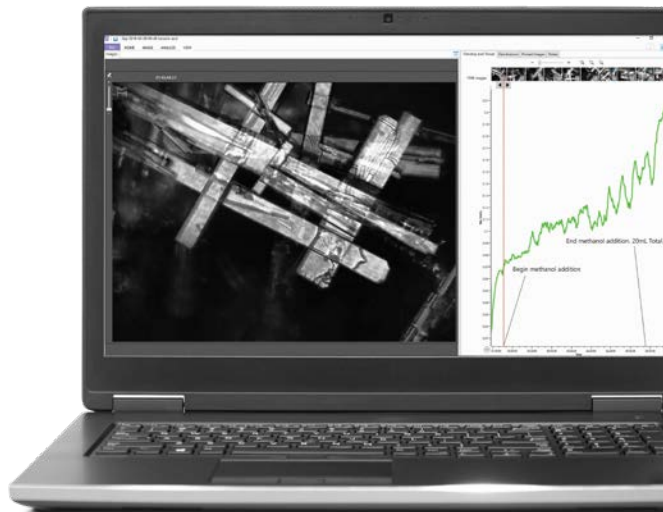
Plataforma de innovación abierta

Cree su propio algoritmo de análisis de imágenes y suéltelo en iC Visión para supervisar atributos de partículas específicos o realizar predicciones posteriores en tiempo real. Un kit de desarrolladores fácil de usar describe cómo los algoritmos desarrollados por cualquier persona, en cualquier lugar y en cualquier plataforma se pueden implementar en iC Visión.



Captura de datos completa

El paquete de software iC combina una excelente facilidad de uso con una automatización completa para simplificar la captura de datos experimentales en el laboratorio de procesos. iC Visión se integra perfectamente con iControl™ y otras aplicaciones iC a fin de asegurar que todos los datos relevantes se puedan consolidar en tiempo real.



iC Vision

iC Vision™ es un software sencillo, pero potente, que permite a los científicos recopilar y analizar las imágenes de alta resolución capturadas por EasyViewer™ y obtener perspectivas experimentales no disponibles hasta ahora para sistemas de partículas, cristales y gotas. Los potentes análisis, desarrollados en una plataforma de innovación abierta, controlan los cambios en el proceso, cuantifican la forma y el tamaño de las partículas y miden determinados parámetros de las partículas, todo ello en tiempo real. Los datos recopilados en iC Visión se integran perfectamente en otras aplicaciones de iC para obtener una completa captura, consolidación y control experimental.

Sencillamente potente

Generación y análisis de imágenes

Recopilación de datos y control de instrumentos sencillos

- Inicie experimentos rápidamente con las plantillas integradas o cree las suyas propias
- Confíe en las mejoras y el control automático de la iluminación para obtener fácilmente imágenes de alta calidad
- El software inteligente detecta y guarda imágenes interesantes
- Los controles de enfoque automático permiten recopilar datos de calidad para experimentos sin supervisión y durante la noche
- Realice ajustes rápidos del enfoque con Quick Focus u optimice la claridad con el ajuste manual
- Añada notas sobre los experimentos, anotaciones sobre imágenes o dibuje directamente en las imágenes para proporcionar información sobre el contexto y añadir detalles a los datos de los experimentos

Visualización y análisis de datos intuitivos

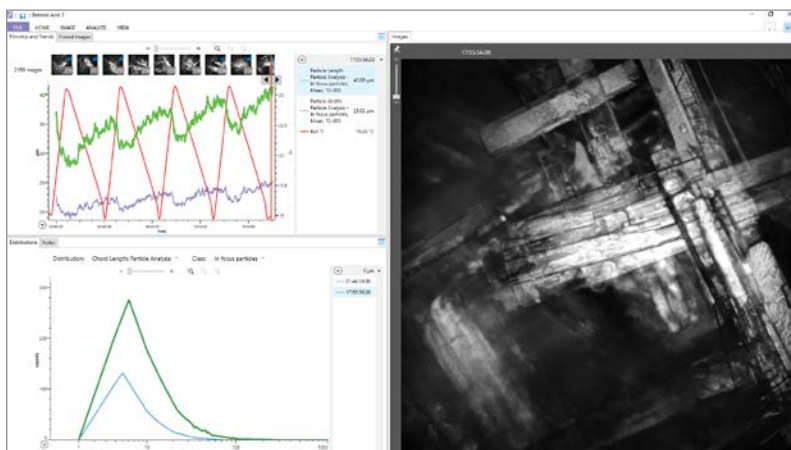
- Estudie eventos clave con Turbidity+, una tendencia de procesos sencilla sensible a los cambios en los sistemas de partículas
- Mida el tamaño y la forma de las partículas en tiempo real con el módulo Image2Chords™ opcional para iC Vision
- Los algoritmos de análisis de imágenes personalizados y los modelos predictivos desarrollados en MATLAB, Python o OpenCV se pueden incorporar a iC Vision con todas las funciones
- Vea qué partículas contribuyen a sus resultados de medición con la función Destacar partículas para tomar decisiones más fundamentadas

Intercambio de datos e informes rápidos

- Convierta fácilmente las imágenes interesantes en vídeos o informes en Microsoft® PowerPoint® con un solo clic
- Gestione el tamaño de los archivos con la herramienta Smart Thin para eliminar imágenes con poca información
- Consolide los de datos de ParticleTrack™, ReactRaman™, ReactIR™ e EasyMax™ con solo arrastrar y soltar
- Utilice iC Data Center™ para recopilar, preparar y compartir información estructurada sobre los procesos

Grupo METTLER TOLEDO

Reactores automatizados y análisis in situ
Contacto: www.mt.com/contacts



Especificaciones técnicas

Especificaciones del PC del instrumento para iC Vision 8.1, Image2Chords y Boundaries

Sistema operativo	Microsoft® Windows® 10 y Microsoft® Windows® 11 de 64 bits
CPU	Intel Core i7 o Xeon, 6 Core o superior
RAM	32 GB o más
Disco duro	Disco de estado sólido (SSD)
Gráficos	NVIDIA Quadro P2000 con 4 GB de RAM o GPU NVIDIA superior
Resolución de pantalla	4K Ultra HD 3840x2160

Especificaciones del PC del instrumento para iC Vision 8.1 (sin Boundaries)

Sistema operativo	Microsoft® Windows® 10 y Microsoft® Windows® 11 de 64 bits
CPU	Intel Core i7 Quad o superior
RAM	8 GB
Disco duro	Disco de estado sólido (SSD)
Gráficos	GPU integrada
Resolución de pantalla	QHD 2560x1440 o superior para una resolución de imagen completa

También se requieren puertos USB 3.0, se recomiendan varios concentradores internos

Requisitos de software adicionales

Microsoft® Office 2013 o posterior, navegador web para ver la información de ayuda y la última versión de Adobe Acrobat Reader.

Hardware y software compatibles

El software iC Vision permite la adquisición y evaluación de los datos de imágenes procedentes de todos los instrumentos EasyViewer™. Las licencias de Image2Chords se venden por separado.

Microsoft y Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

www.mt.com/iCVision

Para más información