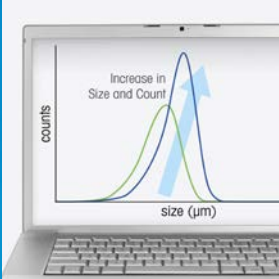


Conocimiento del proceso de partículas Con un sensor



Medición del tamaño y el recuento

Image2Chords transforma EasyViewer en una potente herramienta analítica de procesos al convertir las imágenes en datos valiosos: distribuciones de la longitud de cuerda (CLD), tendencias y estadísticas. Esto permite a los científicos obtener información del proceso en tiempo real de cada experimento con un único sensor in situ.



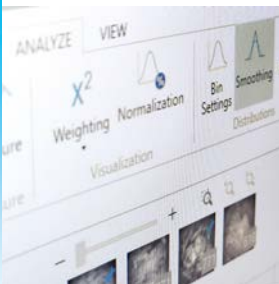
Diseño de procesos de forma fiable

Los científicos, equipados con datos cuantitativos sobre el tamaño de las partículas, su forma y su recuento, comprenden al instante los cambios en la población de partículas en tiempo real. Estos datos informan sobre los parámetros críticos del proceso y la cinética, y aceleran la optimización del proceso para obtener una mayor calidad y rendimiento del producto.



Capacidad de uso revolucionaria.

Image2Chords facilita más que nunca la recopilación y el análisis de los datos de tendencias de procesos. Las imágenes de alta resolución proporcionan una confirmación visual de los mecanismos de las partículas y la calidad de la medición. Tanto los principiantes como los expertos pueden generar una potente información de los procesos.



Flujo de trabajo de análisis potente

iC Vision™ con Image2Chords es un conjunto de herramientas de análisis completo al alcance de la mano: mida partículas directamente en una imagen, aplique funciones de visualización de la distribución y compare los cambios en la población de partículas, todo ello con el flujo de trabajo de análisis integrado para obtener respuestas fiables.

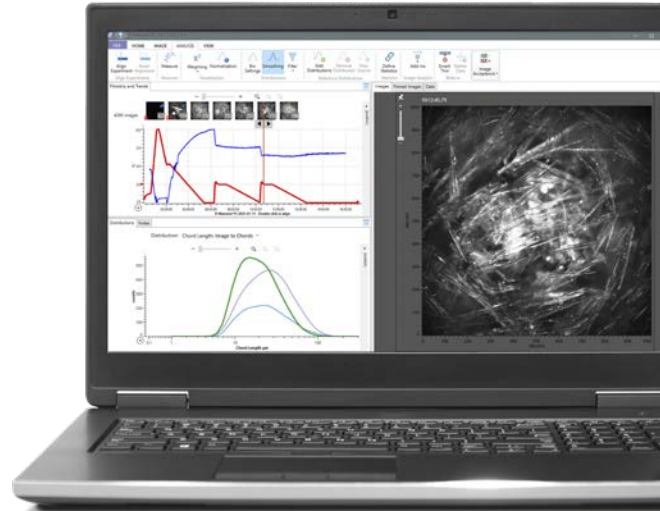


Image2Chords para iC Vision

Convierta imágenes en datos de alta calidad

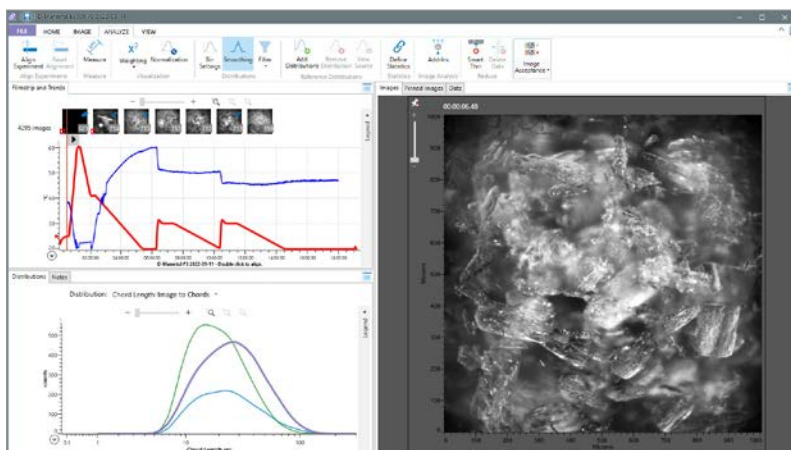
Image2Chords™ convierte las imágenes de EasyViewer™ de alta resolución en distribuciones de longitud de cuerda (CLD) de alta calidad, tendencias y estadísticas que se usan para caracterizar con confianza los mecanismos de partículas, incluidos la nucleación, el crecimiento, la disolución, la rotura y el cambio morfológico. Históricamente, generar esta calidad y cantidad de datos llevaba mucho tiempo y requería un conocimiento profundo de varios instrumentos. En la actualidad, EasyViewer con Image2Chords simplifica el desarrollo de procesos de partículas al proporcionar una plataforma fácil de usar para la captura simultánea de imágenes y CLD en un solo sensor. Ahora, todos los usuarios pueden recopilar datos de alta calidad y transformarlos de forma eficiente en respuestas para tomar decisiones con mayor rapidez y facilidad que nunca.

Conocimiento completo del proceso de partículas

Con un sensor

Características de Image2Chords™

- **Rápida instalación:** Inicie un experimento y empiece a capturar datos de alta calidad con solo 3 clics
- **Estadísticamente robusto:** Mida decenas de miles de cuerdas por segundo, lo que garantiza resultados precisos
- **Alta sensibilidad:** Detección de pequeños cambios en la población de partículas incluso en concentraciones completas del proceso
- **Flujo de trabajo de análisis guiado:** Utilice una guía de análisis paso a paso para extraer conclusiones a nivel de experto con cualquier nivel de experiencia del usuario
- **Visualización de datos intuitiva:** Las funciones de visualización de la distribución, como el pesaje y la normalización, mejoran la sensibilidad a poblaciones específicas de partículas
- **Informes mejorados:** Añada anotaciones fácilmente, como mediciones manuales de partículas y notas
- **Intercambio de datos en tiempo real:** La interoperabilidad con todo el software iC permite el intercambio de datos en tiempo real entre plataformas tecnológicas, lo que permite a los usuarios interpretar fácilmente cómo afectan los parámetros del proceso a los sistemas de partículas



Especificaciones técnicas

Image2Chords es un módulo con licencia para el software iC Vision 8.1 que requiere un ordenador que cumpla las especificaciones técnicas indicadas a continuación.

Especificaciones del PC del instrumento para iC Vision 8.1 e Image2Chords

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

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

Hardware y software compatibles

Image2Chords requiere el software de instrumentos iC Vision 8.1.

El software iC Vision 8.1 con el módulo Image2Chords permite adquirir y analizar en tiempo real los datos de las imágenes de todos los instrumentos EasyViewer.

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

Grupo METTLER TOLEDO

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

Sujeto a modificaciones técnicas
© 12/2022 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados