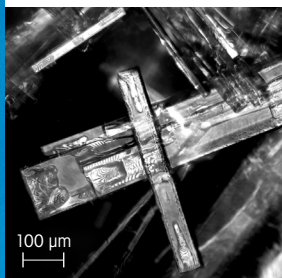
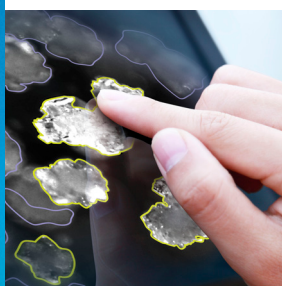


Visualización y medición de partículas in situ y en tiempo real



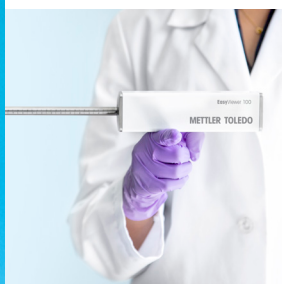
Nuevas perspectivas experimentales

Capture in situ imágenes de alta resolución de las partículas, los cristales y las gotas presentes para obtener un conocimiento profundo del proceso en sistemas químicos complejos. Estudie la cristalización, la precipitación, las suspensiones y las emulsiones con un nivel de detalle inalcanzable hasta ahora y obtenga nuevos datos capaces de impulsar la toma de decisiones en torno al desarrollo de los procesos.



Potente capacidad de análisis

Transforme la herramienta EasyViewer en un potente analizador del tamaño de las partículas utilizando los métodos de análisis de imágenes de iC Vision. Supervise los cambios en el proceso utilizando analíticas sencillas o cuantifique el tamaño y la forma de las partículas con algoritmos personalizados. Verifique los resultados comparando los datos con las imágenes obtenidas y utilice esta información combinada para diseñar las partículas adecuadas con mayor rapidez.



Capacidad de uso revolucionaria

Gracias a un sensor fino y ligero y una conexión plug and play, EasyViewer facilita la configuración y la captura de datos para procesos de menos de 100 ml. No tiene unidad de campo y no requiere herramientas, lo que facilita su uso en cualquier laboratorio. El enfoque inteligente y los controles de iluminación reducen la carga de las intervenciones manuales ahorrando tiempo y aumentando la productividad.



Despliegue seguro

La herramienta EasyViewer está diseñada para un uso frecuente y proporciona información excepcional después de tan solo 15 minutos de formación. El diseño robusto y modular minimiza los puntos de error y puede realizarse un mantenimiento completo de campo. El mantenimiento preventivo completo se realiza in situ una vez al año, lo que asegura que los científicos puedan disfrutar de un tiempo de actividad óptimo sin necesidad de realizar ningún trabajo adicional.



EasyViewer 100

EasyViewer™ 100 es una herramienta de adquisición de imágenes basada en sensores que captura imágenes de alta resolución de cristales, partículas y gotas presentes en el proceso. Con su diseño fino, los controles de enfoque inteligentes y la conexión plug and play, EasyViewer facilita la captura de imágenes sin supervisión a pequeña escala. Cuando se combina con iC Vision™, un software de análisis de imágenes de uso sencillo, EasyViewer se convierte en un potente analizador del tamaño de las partículas que puede supervisar los cambios en el proceso y cuantificar el tamaño y la forma de las partículas en tiempo real. Su excepcional capacidad de recopilación de información combinada con una excelente capacidad de uso hace de EasyViewer una herramienta atractiva cuyo uso permite a los científicos acelerar la toma de decisiones y el desarrollo de procesos.

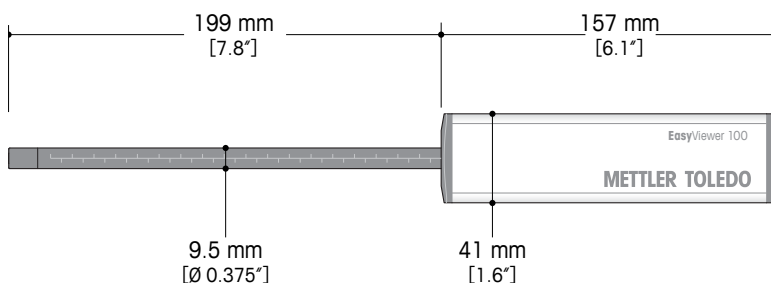
Visualización y medición de partículas in situ y en tiempo real

Características técnicas

Material húmedo del sensor	Aleación C22, sello de oro, Markez®, Zafiro
Material de la ventana del sensor	Zafiro
Diámetro del sensor	9,5 mm [0,375 pulgadas]
Longitud del sensor húmedo	199 mm [7,8 in]
Longitud de cable	3 m [9,8 pies] (estándar); 13 m [42,65 pies] (con alargador USB)
Peso	0,66 kg [1,45 lb] (sensor y cables)
Campo de visión	1000 × 1000 µm (±50 µm)
Resolución óptica	>1,5 µm
Intervalo de temperatura de sensor húmedo	de -20 °C a 135 °C
Intervalo de temperatura de la parte trasera del sensor	De 0 °C a 35 °C
Intervalo de presión de sensor húmedo	Hasta 3 barg (estándar)
Potencia	Alargador USB: 100-240 V (conexión automática), 50/60 Hz, 1,7 A
Certificación	Aprobación CE/NRTL-C , dispositivo láser de clase 1, conformidad con 21CFR1040.10 y 1040.11, y con IEC 60825-1.

*EasyViewer 100 no está clasificado para ubicaciones explosivas.

Dimensiones de los sensores



www.mt.com/EasyViewer

Para más información

Grupo METTLER TOLEDO

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

Sujeto a modificaciones técnicas

© 09/2023 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados