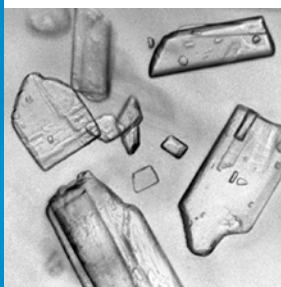


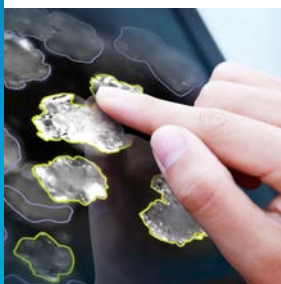
# Simplemente Poderoso

## Geração e Análise de Imagens



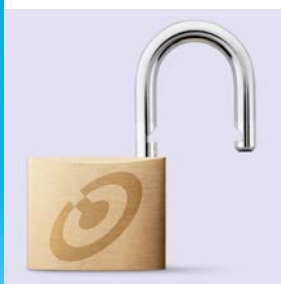
### Captura de imagens sem esforço

Uma interface intuitiva combinada com excelente usabilidade simplifica a captura e análise de imagens de alta resolução do EasyViewer. Os controles inteligentes permitem operação autônoma e as ferramentas One Click™ sugerem imagens interessantes, consolidam os fluxos de dados e geram relatórios automaticamente. O iC Vision foi projetado para ajudar a aumentar a produtividade.



### Insights poderosos

Transforme o EasyViewer em um poderoso analisador de tamanho de partículas utilizando métodos de análise de imagens no iC Vision. Monitore as mudanças em processos usando análise simples, ou quantifique o tamanho e a forma das partículas com algoritmos adaptados. Verifique os resultados e use essas informações combinadas para cumprir rapidamente os objetivos experimentais.



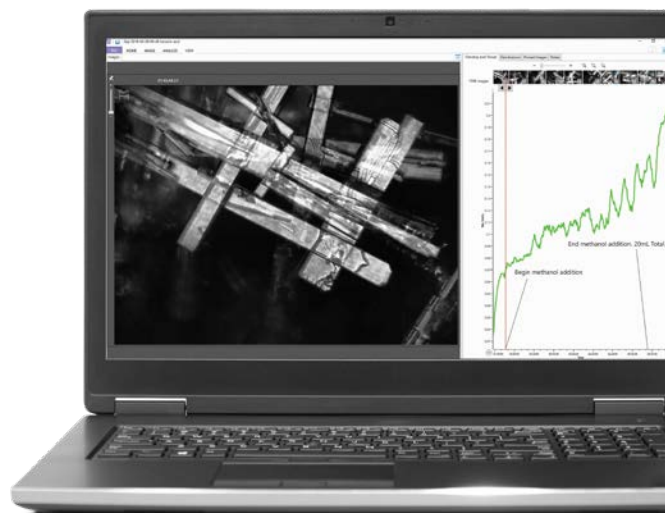
### Plataforma de inovação aberta

Crie seu próprio algoritmo de análise de imagens e solte-o no iC Vision para monitorar atributos de partículas específicos ou fazer previsões posteriores em tempo real. Um kit de desenvolvedor fácil de acompanhar descreve como algoritmos desenvolvidos por qualquer pessoa e em qualquer plataforma podem ser implantados no iC Vision para levar o design de partículas a um novo nível de sofisticação.



### Captura completa de dados

O iC Software Suite combina excelente usabilidade com automação total para realizar a captura completa de dados experimentais no laboratório de processo de forma simplificada. O iC Vision se integra perfeitamente ao iControl™ e a outros aplicativos iC para garantir que todos os dados relevantes possam ser consolidados em tempo real, para uma análise experimental rápida e completa.



### iC Vision

O iC Vision™ é um software simples, mas poderoso, que permite que todos os cientistas coletem e analisem as imagens de alta resolução capturadas pelo EasyViewer™, obtendo conhecimentos experimentais anteriormente indisponíveis em termos de sistemas de partículas, cristais e gotículas. As poderosas análises, desenvolvidas em uma plataforma de inovação aberta, monitoram mudanças no processo, quantificam o tamanho e o formato das partículas e medem os atributos de partículas específicas, tudo em tempo real. Os dados coletados no iC Vision são perfeitamente integrados em outros aplicativos iC para captura, consolidação e controle experimentais totais.

# Simplemente Poderoso

## Geração e Análise de Imagens

### Coleta Fácil de Dados e Controle de Instrumento

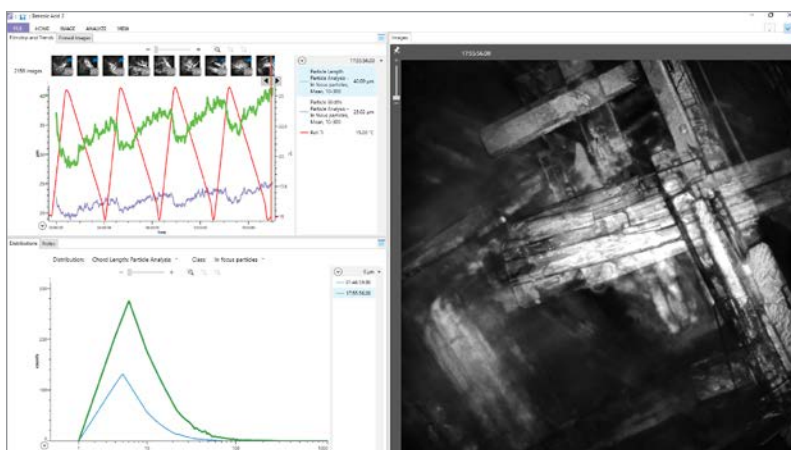
- Inicie experimentos rapidamente usando os modelos integrados ou crie os seus próprios
- Conte com o controle automático de iluminação e aprimoramentos para adquirir facilmente imagens de alta qualidade
- O software inteligente detecta e salva imagens interessantes
- Os controles de foco automático permitem a coleta de dados de qualidade para experimentos autônomos e noturnos
- Realize ajustes de foco rápido com o Quick Focus ou otimize a clareza com ajuste manual
- Adicione notas experimentais, anote imagens ou desenhe diretamente em imagens para fornecer contexto e detalhes para os dados do experimento

### Visualização e Análise Intuitiva dos Dados

- Estude os principais eventos com Turbidity+, uma tendência de processo simples e sensível a mudanças no sistema de partículas
- Meça o tamanho e o formato das partículas em tempo real com o módulo Image2Chords™ para o iC Vision.
- Algoritmos de análise de imagem personalizados e modelos preditivos desenvolvidos em MATLAB, Python ou OpenCV podem ser inseridos no iC Vision com total funcionalidade
- Veja quais partículas estão contribuindo para os seus resultados de medição com o recurso Destaque das Partículas para tomar decisões mais bem informadas

### Troca de Dados e Criação Rápida de Relatórios

- Converta facilmente imagens interessantes em vídeos ou relatórios do Microsoft® PowerPoint® com apenas um clique
- Gerencie o tamanho do arquivo usando a ferramenta Smart Thin para remover imagens de informações baixas
- Consolide os dados do ParticleTrack™, ReactRaman™, ReactIR™ e EasyMax™ com o recurso de arrastar e soltar
- Use o iC Data Center™ para capturar, preparar e compartilhar informações do processo estruturadas



## Especificações Técnicas

### Especificações do PC do instrumento para iC Vision 8.1, Image2Chords e/ou Boundaries

Sistema Operacional	64-bit Microsoft® Windows® 10 e Microsoft® Windows® 11
CPU	Intel Core i7 ou Xeon, 6 Core ou melhor
RAM	32 GB ou superior
Disco Rígido	Disco de Estado Sólido (SSD)
Elementos gráficos	NVIDIA Quadro P2000 dedicado com 4 GB RAM ou NVIDIA GPU superior
Resolução de tela	4K Ultra HD 3840x2160

### Especificações do PC do instrumento para iC Vision 8.1 (sem Boundaries)

Sistema Operacional	64-bit Microsoft® Windows® 10 e Microsoft® Windows® 11
CPU	Intel Core i7 Quad ou melhor
RAM	8 GB
Disco Rígido	Disco de Estado Sólido (SSD)
Elementos gráficos	GPU Integrado
Resolução de tela	QHD 2560x1440 ou melhor para resolução total da imagem

Portas USB 3.0 também são necessárias, e são recomendados vários hubs internos

### Requisitos de Software Adicionais

Microsoft® Office 2013 ou posterior, navegador web para visualizar informações de ajuda e a versão mais recente do Adobe Acrobat Reader.

## Hardware e Software Suportados

O software iC Vision é compatível com a aquisição e avaliação de dados de imagem de todos os instrumentos EasyViewer™. Licenças do Image2Chords vendidas separadamente.

Microsoft e Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

[www.mt.com/iCVision](http://www.mt.com/iCVision)

Para mais informações

### Grupo METTLER TOLEDO

Reatores Automatizados e Análise In-Situ  
Contato local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeito a alterações técnicas  
© 12/2022 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados