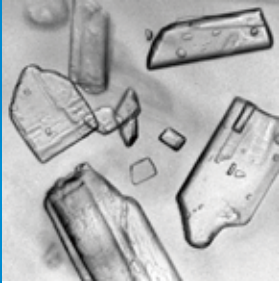


## 功能强大 成像和图像分析



### 轻松捕获图像

直观的界面与出色的可用性相结合，使高分辨率EasyViewer图像的捕获和分析变得简单。智能控制功能可实现无人值守操作，One Click™工具可显示重要图像、整合数据流和自动生成报告。iC Vision旨在帮助提高每位科学家的生产效率。



### 强大的洞察能力

通过iC Vision，借助图像分析方法将EasyViewer转化为功能强大的粒度分析仪。采用简单的分析方法监测过程变化，或利用定制的算法量化颗粒粒径和形状。将数据与采集到的图像进行对比来验证结果，并利用这种组合信息快速达到实验目的。



### 开放式创新平台

创建您自己的图像分析算法并将其放入iC Vision中，以监控特定颗粒属性或实时进行下游预测。易于使用的开发人员套件介绍了如何将任何人在任何位置、任何平台上开发的算法部署到iC Vision中，从而将颗粒设计提升到新的水准。



### 完整的数据采集

iC软件套件具有出色的可用性，实现了完全自动化，可直接在工艺实验室中完整捕获实验数据。iC Vision与iControl™和其他iC应用无缝集成，确保实时整合所有相关数据，从而实现快速、完整的实验分析。



### iC Vision

iC Vision™是一款简单但功能强大的软件，使每位科学家都能够收集和分析EasyViewer™捕获的高分辨率图像，并获得以前无法获得的粒子、晶体和液滴系统的实验深度信息。功能强大的分析（基于开放式创新平台开发）可实时监测过程变化、量化颗粒度和形状并测量特定颗粒属性。iC Vision中收集的数据可以无缝集成到其他iC应用中，实现完整的实验采集、整合和控制。

# 功能强大 成像和图像分析

## 轻松进行数据采集和仪器控制

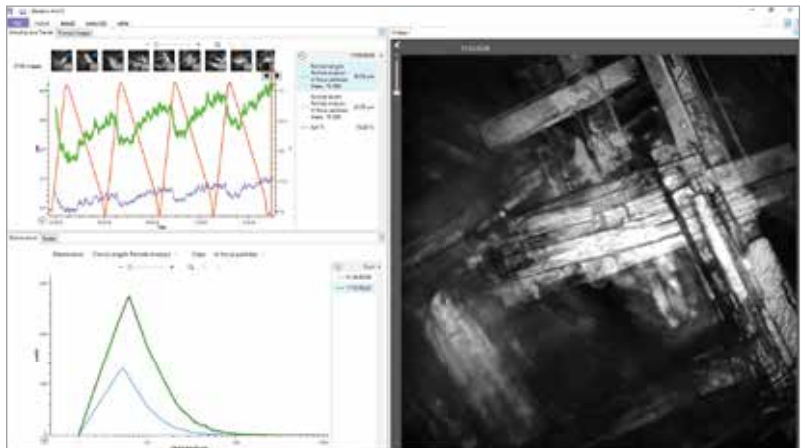
- 使用内置模板快速启动实验, 或创建您自己的模板
- 利用自动照明控制和增强功能轻松获得高质量的图像
- 智能软件可检测和保存重要图像
- 自动对焦控制功能有助于在无人值守的情况下以及夜间实验时采集高质量的数据
- 通过快速对焦功能进行快速对焦调节, 或通过手动微调优化清晰度
- 添加实验注释、标注图像或直接在图像上绘制, 以提供实验数据的背景和细节

## 直观的数据可视化和分析

- 利用Turbidity+ (一种对颗粒系统变化敏感的简单过程趋势) 研究关键事件
- 利用iC Vision可选配的Image2Chords™模块实时测量粒度和形状
- 在MATLAB、Python或OpenCV中开发的定制图像分析算法和预测模型可放入iC Vision中, 并且功能不会受限
- 利用Highlight Particles功能, 可以了解哪些颗粒有助于获得测量结果, 从而做出更明智的决策

## 数据交换和快速报告

- 只需点击一下, 即可将重要图像轻松转换为视频或Microsoft® PowerPoint®报告
- 使用Smart Thin工具管理文件大小, 以删除低信息量图像
- 通过拖放整合 ParticleTrack™、ReactRaman™、ReactIR™和EasyMax™数据
- 使用iC Data Center™捕捉、准备和共享结构化工艺信息



## 技术参数

### iC Vision 8.1、Image2Chords和/或Boundaries的仪器用电脑规格

操作系统	64位Microsoft® Windows® 10和Microsoft® Windows® 11
CPU	Intel Core i7或Xeon, 6核或以上
RAM	32 GB或以上
硬盘	固态硬盘 (SSD)
图形	专用NVIDIA Quadro P2000, 4GB RAM或更好的NVIDIA GPU
屏幕分辨率	4K超清, 3840x2160

### iC Vision 8.1 (无Boundaries) 的仪器用电脑规格

操作系统	64位Microsoft® Windows® 10和Microsoft® Windows® 11
CPU	Intel Core i7四核或以上
RAM	8 GB
硬盘	固态硬盘 (SSD)
图形	集成GPU
屏幕分辨率	QHD 2560x1440或以上, 以获得全高清图像

还需要USB 3.0接口, 建议配备多个内部集线器

### 附加软件要求

Microsoft® Office 2013或更高版本、用于查看帮助信息的网页浏览器以及最新版本的Adobe Acrobat Reader。

## 支持的硬件和软件

iC Vision软件支持从所有EasyViewer™仪器采集和评估图像数据。Image2Chords许可证单独出售。

Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

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

了解更多信息

**METTLER TOLEDO Group**  
自动化反应器与原位分析  
本地联系方式: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

如有技术更改, 恕不另行通知  
© 12/2022 METTLER TOLEDO。保留所有权利