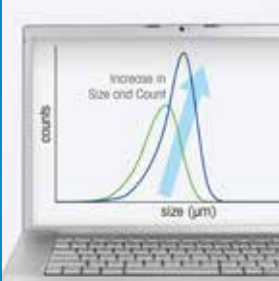


洞察颗粒形成过程 使用一个探头



测量尺寸和数目

Image2Chords可将图像转换为有价值的数数据，即弦长分布 (CLD)、趋势和统计数据，从而将EasyViewer转换成强大的过程分析工具。这使得科研人员使用一个原位探头即可对每个实验进行实时深入分析。



为过程的设计提供保障

有了定量的粒度、形状和计数数据，科研人员可及时了解不断变化的实时颗粒数量。这些数据可提供关键过程参数（如温度、混合和加料速率）和动力学之间关系信息，帮助加速过程优化，从而提高产品质量和产量。



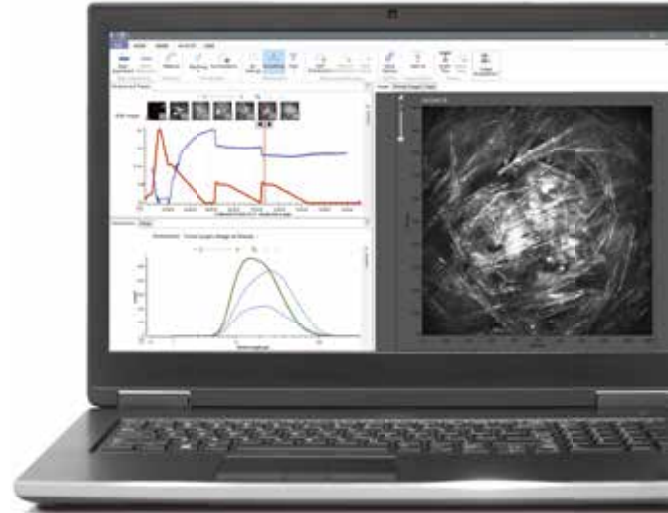
突出的实用性

Image2Chords简化了过程趋势数据的采集和分析。高分辨率图像有助于直观地确认颗粒机制和测量准确性。无论新手还是专家都具有强大分析过程的能力，实现跨实验室、部门和现场部署。



强大的分析工作流程

配备Image2Chords的iC Vision™是一个便捷的全套分析工具平台：直接在图像上测量颗粒、应用分布可视化功能、比较不断变化的颗粒群，所有这些都内置的分析工作流程，让您对结果充满信心。



适用于iC Vision的Image2Chords 将图像转换为高质量数据

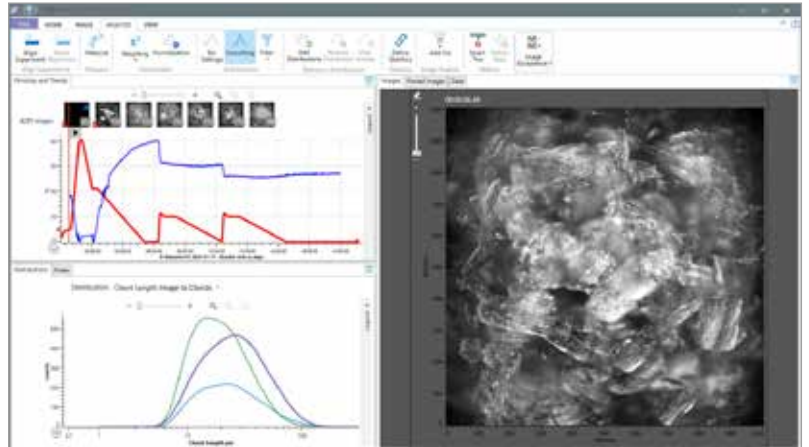
Image2Chords™可将高分辨率EasyViewer™图像转换为高质量的弦长分布 (CLD)、趋势和统计数据，用于可靠地表征颗粒机制，包括成核、生长、溶解、破碎和形态变化。在过去，生成这样质量和数量的数据非常耗时，需要使用多种仪器。如今，配备Image2Chords的EasyViewer提供了一个易于使用的平台，可使用一个探头同时进行成像和CLD捕获，简化了颗粒处理过程的开发周期。所有用户现在都可以收集高质量的数据，并有效地将其转换为结果，从而更快、更轻松地做出决策。

洞察颗粒形成过程

使用一个探头

Image2Chords™产品特性

- **快速设置:** 只需点击3次即可启动实验并开始采集高质量数据
- **数据可靠:** 每秒测量数万个弦长, 确保结果精确可靠
- **高灵敏度:** 即使在全过程浓度条件下, 也可检测颗粒数目、形态的微小变化
- **引导式分析工作流程:** 利用分步分析指引, 让不同水平的用户都具有专家级的数据分析能力
- **直观的数据可视化:** 分布可视化功能(如加权和归一化)增强了对特定颗粒数目、形态的敏感性
- **强大的报告功能:** 轻松添加注释, 如手动颗粒测量和注释
- **实时数据交换:** 与所有iC软件的互操作性可实现技术平台之间的实时数据交换, 使用户能够轻松解释过程参数对颗粒系统的影响



技术参数

Image2Chords是iC Vision 8.1软件的许可模块, 需要使用符合以下技术规格要求的计算机。

iC Vision 8.1和Image2Chords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	32GB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

还需要USB 3.0接口, 建议配备多个内部集线器。

支持的硬件和软件

Image2Chords需要iC Vision 8.1仪器软件。

配备Image2Chords模块的iC Vision 8.1软件支持采集和实时分析所有EasyViewer仪器的图像数据。

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

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

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