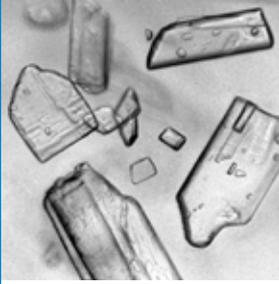


단순하지만 강력한 소프트웨어 이미징 및 이미지 분석



매우 쉬운 이미지 캡처

탁월한 가용성을 자랑하는 직관적인 인터페이스로 고품질 EasyViewer 이미지의 캡처와 분석을 용이하게 합니다. 스마트 제어로 무인 작동이 가능하며 One Click™ 도구는 흥미로운 이미지, 데이터 스트림 통합 및 보고서 자동 구축을 제공합니다. iC Vision은 모든 과학자의 생산성을 높게도록 설계되었습니다.



강력한 인사이트

iC Vision의 이미지 분석 기법을 이용하여 EasyViewer를 강력한 입자 크기 분석기로 변화시킵니다. 간단한 분석 기법으로 프로세스 변화를 모니터링하거나 입자의 크기와 모양을 맞춤형 알고리즘으로 수량화할 수 있습니다. 수집된 이미지와 데이터를 비교하여 결과를 확인하고 이 결합된 정보를 사용하여 실험 목표를 빠르게 충족시킵니다.



오픈 이노베이션 플랫폼

자체 이미지 분석 알고리즘을 생성하고 이를 iC Vision에 드롭하여 특정 입자 속성을 모니터링하거나 실시간으로 다운스트림 예측을 수행합니다. 따라하기 쉬운 개발자 키트는 어느 플랫폼에서든 장소에 관계없이 누구나 개발한 알고리즘을 iC Vision에 배치하여 입자 설계를 새로운 수준으로 끌어 올리는 방법을 설명합니다.



완벽한 데이터 캡처

iC 소프트웨어 제품군은 뛰어난 가용성을 완전한 자동화 기능과 결합하여 공정 실험실 내 실험 데이터를 완벽하게 수집합니다. iC Vision은 iControl™ 및 기타 iC Application과 완벽하게 통합되어 신속하고 완전한 실험 분석을 위해 모든 관련 데이터를 실시간으로 통합할 수 있습니다.



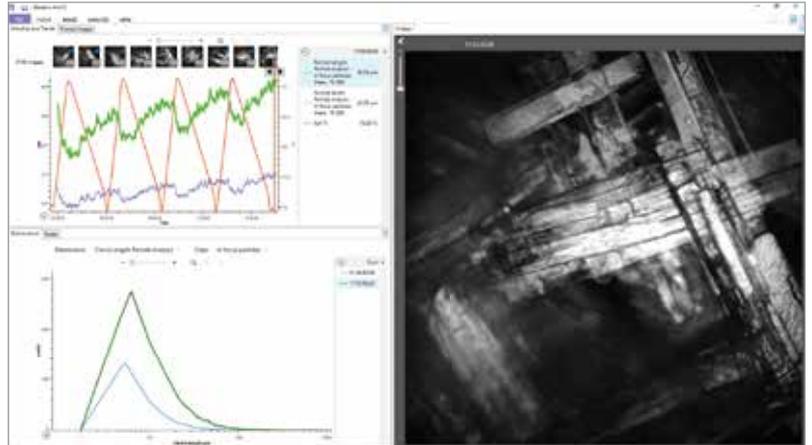
iC Vision

iC Vision™은 간단하면서도 강력한 소프트웨어로, 이 소프트웨어를 이용하는 모든 과학자들은 EasyViewer™로 캡처한 고품질 이미지를 모두 수집하고 분석하여 입자, 결정 및 액적 시스템에 관해 이전에는 불가능했던 정보를 얻을 수 있습니다. 오픈 이노베이션 플랫폼에서 개발된 강력한 분석 도구인 이 소프트웨어는 공정 변화 모니터링, 입자 크기 및 모양 정량화, 특정 입자 속성을 모두 실시간으로 측정합니다. iC Vision에 수집된 데이터들은 손실 없는 실험 이미지 캡처, 통합 및 제어를 위해 다른 iC 어플리케이션에도 매끄럽게 통합됩니다.

단순하지만 강력한 소프트웨어 이미징 및 이미지 분석

쉬운 데이터 수집 및 기기 제어

- 내장된 템플릿을 사용하여 빠르게 실험을 시작하거나 나만의 템플릿 생성
- 자동 조명 제어 및 향상된 기능을 통해 고품질 이미지를 쉽게 획득
- 스마트한 소프트웨어로 흥미로운 이미지의 검출 및 저장
- 자동 초점 제어로 무인 및 야간 실험을 위한 품질 데이터 수집을 지원
- Quick Focus를 통한 빠른 초점 조정 또는 수동 미세 조정을 통한 선명도 최적화
- 실험 노트를 추가하거나, 이미지에 주석을 달거나, 이미지에 직접 그림을 그려 실험 데이터에 컨텍스트 및 세부 정보 제공



직관적인 데이터 시각화 및 분석

- 입자 시스템 변화에 민감한 간단한 공정 추세인 Turbidity+를 이용한 주요 이벤트 연구
- iC Vision용 Image2Chords™ 모듈 옵션으로 입자 크기 및 형태 실시간 측정
- MATLAB, Python 또는 OpenCV에서 개발된 맞춤형 이미지 분석 알고리즘과 예측 모델은 전체 기능을 갖춘 iC Vision에 드롭될 수 있음
- 정보에 입각한 의사 결정을 내리기 위해 입자 강조 기능을 활용하여 측정 결과에 기여하는 입자 확인

데이터 교환 및 빠른 리포팅

- 클릭 한번으로 흥미로운 이미지를 비디오나 Microsoft® PowerPoint® 보고서로 쉽고 편하게 변환 가능
- Smart Thin 도구를 사용하여 정보가 적은 이미지를 제거하여 파일 크기 관리
- 드래그 앤 드롭으로 ParticleTrack™, ReactRaman™, ReactIR™ 및 EasyMax™ 데이터 통합
- iC Data Center™를 사용하여 구조화된 공정 정보를 수집, 준비 및 공유

기술 사양

iC Vision 8.1, Image2Chords 및/또는 경계용 기기 PC 사양

운영 체제	64비트 Microsoft® Windows® 10 및 Microsoft® Windows® 11
CPU	Intel Core i7 또는 Xeon, 6 Core 이상
RAM	32GB 이상
하드 드라이브	SSD (Solid-State Disk)
그래픽	4GB RAM 또는 그 이상의 NVIDIA GPU를 갖춘 전용 NVIDIA Quadro P2000
스크린 해상도	4K Ultra HD 3840x2160

iC Vision 8.1용 기기 PC 사양 (경계 없음)

운영 체제	64-bit Microsoft® Windows® 10 및 Microsoft® Windows® 11
CPU	Intel Core i7 Quad 또는 그 이상
RAM	8GB
하드 드라이브	SSD (Solid-State Disk)
그래픽	통합 GPU
스크린 해상도	전체 이미지 해상도를 위해 QHD 2560x1440 이상 사양 필요

USB 3.0 포트 필요, 멀티 내부 허브 권장

추가 소프트웨어 요구사항

도움말 보기를 위한 Microsoft® Office 2013 또는 그 이상의 버전 및 Adobe Acrobat Reader의 최신 버전.

지원되는 하드웨어 및 소프트웨어

iC Vision 소프트웨어는 모든 EasyViewer™ 기기에서 이미지 데이터를 획득하고 평가할 수 있도록 지원합니다. Image2Chords 라이선스는 별도로 판매됩니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

www.mt.com/iCVision

더 많은 정보 확인하기

METTLER TOLEDO Group

자동 반응기 및 현장 분석

연락처: www.mt.com/contacts

기술적 변경에 따라 내용이 달라질 수 있습니다.

© 12/2022 METTLER TOLEDO. All rights reserved