

단순하지만 강력한 소프트웨어 In-Situ Raman 분광계



스마트 설정

기존의 Raman 기기는 설정하기가 어렵고 시간이 많이 걸립니다. iC Raman의 Quick & Advanced Optimize 루틴은 수집 실수를 최소화하고 모든 실험에서 사용자가 고품질 결과를 제공하는 파라미터를 선택하도록 자동으로 안내합니다.



빠르고 신뢰할 수 있는 답변

Active Baseline Correction으로 공정 중요 정보를 명확하게 시각화합니다. One Click Analytics™로 모든 실험에 대해 정확한 해석을 보장하는 자동화된 반응 프로파일 및 화학 인텔리전트를 통해 신속하게 고품질 결과를 얻으십시오.



통합 플랫폼

iC 소프트웨어는 직교 데이터를 원활하게 통합하여 공정 변수를 연결하고 반응 이해를 높입니다. 반응 분석을 위한 선도적인 플랫폼의 지속적인 개선으로 iC Raman 8은 현대 실험실을 위한 유일한 선택이 되었습니다.



Capture, Prepare, Share

실험 결과를 쉽게 요약하며 ELN 및 관련 데이터 관리 시스템과 호환되는 유용한 형식으로 변환합니다. 유연한 도구이므로 사용자는 단 한 번의 클릭으로 iC Raman에서 Microsoft Office 보고서를 직접 작성할 수 있습니다.

iC Raman™ 8

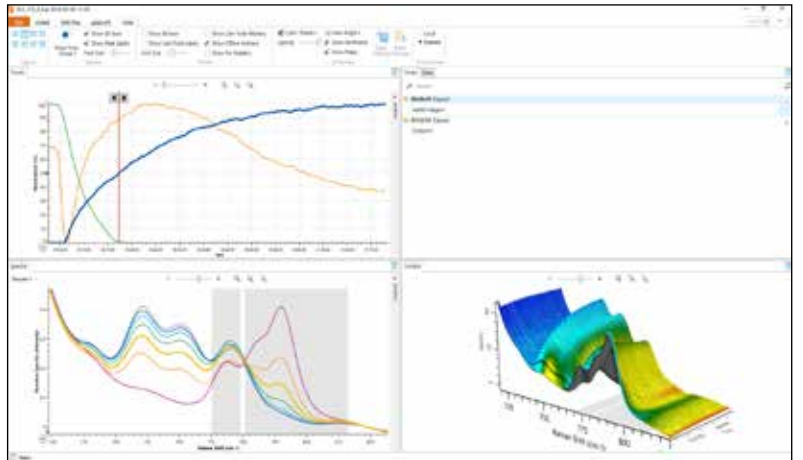
ReactRaman 802L과 결합된 iC Raman 8은 Raman 분광기의 사용성에 대한 기본적인 단계 변화를 제공합니다. 모든 사용자는 모든 실험에서 고품질 결과를 제공하는 데이터를 쉽게 설정, 수집, 분석할 수 있습니다. iC Raman을 사용할 경우 단일 또는 다중 반응에서 결정화 공정에 이르기까지 실험 시스템을 포괄적으로 이해할 수 있습니다. 통합된 스펙트럼 조정 도구에서는 중요한 반응 추세 정보가 제공되므로 과학자들이 반응을 이해하는 데 도움이 됩니다.

단순하지만 강력한 소프트웨어

In-Situ Raman 분광계

쉬운 데이터 수집 및 기기 제어

- 빠른 최적화를 이용한 지능형 실험 설정으로 신속한 고품질 데이터 수집 보장
- 시클로헥산 표준에 대한 교정으로 최적의 데이터 품질 보장
- 실시간으로 노트를 추가해 실험 데이터에 정황 및 세부정보 제공
- Raman 추세를 정량 농도에 맞추기 위해 HPLC의 오프라인 데이터 또는 기타 방법을 사용할 수 있음
- 자동 기준선 조정으로 반응별 정보를 빠르고 쉽게 식별
- 자동 Cosmic Ray Removal로 잘못된고 혼란스러운 아티팩트 제거



직관적인 데이터 시각화 및 분석

- Find Trends 도구를 사용해 반응을 빠르게 분석 및 프로파일링
- 연결된 보기로 데이터 관계성 강조
- 작업 중 데이터 처리 및 스펙트럼 활용으로 실시간 분석 가능
- 트렌드 또는 스펙트럼에 메모를 쉽게 추가하여 이해도를 높이고 보고서 강화
- 리본 기반 제어로 반응 분석을 위한 최적의 작업 프로세스 안내
- 줌 컨트롤 및 시간 영역 선택으로 관심 영역을 대상으로 분석 가능
- 시간 간격 또는 이벤트 전반에 걸친 Smart Pin 스펙트럼을 통한 쉬운 데이터 비교

데이터 교환 및 빠른 리포팅

- 한 번의 클릭으로 Microsoft® Office 보고서 생성
- 다른 iC 및 iControl application에서 실험 데이터를 쉽게 통합
- 업계 표준 OPC UA 및 SPC 형식을 사용해 자동 내보내기 및 실시간 데이터 교환을 지원
- iC Data Center™를 사용해 공정 정보를 자동으로 캡처, 준비, 공유
- 규정 준수 환경에서의 사용을 위해 전자 기록 유지에 적합한 21 CFR Part 11 호환성

기술 사양

PC 사양

| | |
|----------|--|
| 운영 체제 | Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 10, Microsoft® Windows® 11의 64비트 버전 |
| CPU | Intel i7 2000 시리즈 2.0 GHz 이상 |
| 메모리 | 4 GB 이상 |
| 하드 드라이브 | SATA 5400 rpm |
| 그래픽 | 1280 x 720 |
| 추가 소프트웨어 | Microsoft® Internet Explorer® 12, Microsoft® Office 2013/2016/365, Adobe® Reader DC, Microsoft® Windows® Media Player 12 |

지원 하드웨어

지원 하드웨어

iC Raman 8 소프트웨어는 ReactRaman 802L 기기에서 데이터의 획득 및 평가를 지원합니다.

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

www.mt.com/iCRaman

더 많은 정보 확인하기

METTLER TOLEDO Group

자동 반응기 및 현장 분석
연락처: www.mt.com/contacts

기술 변경에 따라 내용이 달라질 수 있습니다.
© 01/2023 METTLER TOLEDO. All rights reserved