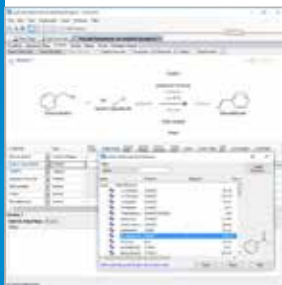


강력하게 손쉬워진 화학



편리한 운영

유연하고 강력한 반응 편집기로 시약 양을 쉽게 계산할 수 있고, 화학 및 화학량론을 쉽게 기록할 수 있습니다. 화학 데이터베이스가 통합되어 있어 화학적 속성에 빠르게 액세스할 수 있습니다.



사전 프로그래밍 및 직접 제어

iControl을 사용하면 무인 작동을 위해 레시피의 일부 또는 모든 작업을 사전 프로그래밍할 수 있습니다. 설정점은 반응기 그래픽에서 직접 변경하거나 작업을 절차로 드래그 앤 드롭할 수도 있습니다.



PC 및 터치스크린 제어

설정점은 PC에서 마우스를 클릭하거나 측정기 터치스크린에서 키를 눌러 변경할 수 있습니다. 완전히 통합된 링크는 두 인터페이스 모두에서 모든 관련 데이터의 동시 업데이트를 보장합니다. iControl은 전체 추적성 및 레시피의 쉬운 재사용을 위해 실험 중 모든 작업을 기록합니다.



맞춤형 보고서

보고서 디자이너는 iControl의 핵심 부분이며 모든 실험에 대한 포괄적인 보고서를 생성합니다. 데이터, 사용자 추가 이미지와 텍스트 필드를 끌어다 놓기해서 보고서를 맞춤화하고 Microsoft® Word®로 내보내기 합니다. 원클릭으로 표준 보고서를 생성하기 위한 사용자 맞춤형 데이터 레이아웃과 템플릿을 정의합니다.



iControl™ Software

오늘날의 비즈니스 환경에서는 화학자와 엔지니어가 프로젝트를 더 빨리 완료하는 것이 중요합니다. 화학자와 엔지니어가 성공하려면 데이터를 빠르게 분석하여 향후 작업 방향에 관한 결정을 내릴 수 있어야 합니다.

iControl로 과학자는 연구 대상인 화학 반응을 포괄적으로 이해할 수 있습니다. 연구 개발에 참여하는 화학자는 메틀러 토레도 분석 도구의 정보와 반응기 데이터를 조합해서 각 실험에서 적절한 결론에 도달하여 더 나은 결정을 내리고 프로젝트를 더 빨리 완료할 수 있습니다.

강력하게 손쉬워진 화학

쉬운 데이터 수집 및 기기 제어

- **다중 기기 제어** - 하나의 PC에서 최대 네 개의 EasyMax™, OptiMax™, RC1mx™ 및/또는 RX-10™ 장치 제어
- **분석법 자동 생성** - 모든 iControl 및 터치스크린 작업이 레시피에 자동 기록됨
- **실험 템플릿** - 모든 실험에서 장비 설정, 레시피 및 화학물질 재사용
- **EasyMax, OptiMax, and RC1mx를 이용한 열량계** - 공정 파라미터를 이해하고 잠재적 안전 문제를 밝히기 위해 열 흐름, 엔탈피, 열 전달 및 비열 측정
- **분석 데이터를 기반으로 한 반응 제어** - PVM, ReactIR™, Raman, 또는 FBRM®의 실시간 데이터

직관적인 데이터 시각화 및 분석

- **다기능 추세 그래프** - 직관적인 인터페이스를 통해 사용자는 데이터를 표시, 처리 및 분석할 수 있음
- **실험 비교** - 다른 실험에서 데이터 가져오기, 오버레이 및 비교
- **화학 문서화** - 내장된 반응 편집기와 화학 데이터베이스를 통해 쉽고 일정하게 화학물 및 화학물질 사용
- **사용자 정의 트렌드** - 추가 분석을 위한 계산으로 사용자 정의 트렌드 생성

데이터 교환 및 빠른 보고

- **터치스크린 데이터 가져오기** - USB 스틱 또는 네트워크 연결을 통해 실험 가져오기
- **간단한 데이터 공유** - iControl 및 다른 iC 제품과의 사이 또는 Microsoft® Word® 및 Microsoft® Excel® 사이에 트렌드 복사 및 붙여넣기
- **보고서 디자이너** - 실험별 텍스트 및 이미지를 활용한 맞춤형 보고서. Microsoft® Word®로 내보내기
- **다중 추세 스냅샷** - 완전한 분석을 위한 보고서에 추세 그래프의 다중 보기 추가
- **iC Data Center™ 지원** - 실험 데이터를 자동으로 캡처하여 유용한 형식으로 준비하고 중앙 위치에서 공유



기술 사양

PC 요건	하나의 기기/반응기를 포함한 하나의 iControl 어플리케이션	다중 기기/반응기를 갖춘 다중 iC/iControl 어플리케이션
운영 체제	64비트 Microsoft® Windows® 8.1 및 Microsoft® Windows® 10	
CPU	Intel® Core® i5 2.2GHz 이상	Intel® Core® i7 Quad Core 2.2GHz 이상
메모리	8GB 또는 그 이상의 RAM	16 GB 또는 그 이상의 RAM
하드 드라이브	SATA 5400rpm	솔리드 스테이트 드라이브(SSD)
그래픽	SXGA 1280 x 1024, 3D 하드웨어 가속	SXGA 1280 x 1024, 3D 하드웨어 가속
추가 소프트웨어	도움말 정보 보기를 위한 Microsoft® Office® 2013 이상 및 Adobe Acrobat Reader의 최신 버전.	

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

메틀러 토레도 그룹
자동 반응기 및 현장 분석
현지 연락처: www.mt.com/contacts

기술적 변경에 따라 달라질 수 있습니다
© 02/2020 METTLER TOLEDO. 모든 권리 본사 소유
L00666KO

www.mt.com/iControl

자세한 정보 확인하기