

One Click® 적정

효율적이고 안전한 모듈형



다양한 어플리케이션

부피 또는 전기량 측정 Karl Fischer 키트와 함께 사용하면 수분 함량을 최소 1ppm까지 측정할 수 있습니다. 이 시스템은 pH 또는 전도도 보드를 추가하여 쉽게 확장할 수 있어 pH와 전도도 측정 및 적정이 가능합니다. 심지어 전기량 측정 Karl Fischer 적정은 KF 키트와 쉽게 통합됩니다.



분석법 루프

분석법 루프를 사용하여 최대 세 가지 분석법을 단일 분석법으로 결합할 수 있습니다. 예를 들어, 전극 교정, 역가 측정 및 샘플 분석은 단일 분석법 내 루프로 결합할 수 있고 결과를 동시에 계산할 수 있습니다.



T9로 업그레이드

필요할 경우, T7 펌웨어를 T9 버전으로 업그레이드할 수 있습니다. 추후에는, T7이 T9의 무제한적인 성능과 가능성을 모두 사용하도록 만들 예정입니다. T7을 지지하는 결정은 여전히 모든 옵션 사항이 선택 가능합니다.



강력한 자동화

작업 목록은 다른 방법이나 시리즈의 순차적인 분석을 허용합니다. Liquid Handler 분주 시스템은 모든 부분 표본 및 피펫팅 작업을 충족합니다. InMotion 샘플 교환기에서 LabX SmartCodes를 사용한 라벨이 부착된 샘플은 LabX 소프트웨어를 통해 자동적으로 인식되며 정확한 적정 분석법을 시작합니다. 이 모든 것이 사용자 상호작용 없이 이루어 집니다.



T7 - 유연하고 확장가능한 Titration Excellence 라인

One Click® 적정, 플러그 앤 플레이 및 방법 데이터베이스와 같은 Titration Excellence 라인의 많은 장점과 더불어 T7은 다음과 같이 여러 중요한 기능을 제공합니다.

- 전도도 측정 수행을 위해 확장 가능
- 루프를 사용해 더 다양해진 분석법
- T9으로 업그레이드
- 작업 목록
- 연속적인 작동
- Liquid Handler를 사용한 자동화
- KF 용매 모니터링 및 자동화 교체를 위한 용매 제어
- pH-명세 함께 제공

기능 개요		T7
One Click® 적정	사용자당 단축키	24
	KF 용매 제어	•
핫 플러그 앤 플레이	플러그 앤 플레이 센서 인식	•
	적정제 및 역가를 통한 뷰렛 인식	•
	뷰렛 드라이브	•
	KF 용매 관리자	•
	USB 프린터, 메모리 스틱, 바코드 리더, 허브	•
보안	LevelSens	•
	LogStraight 지문 리더기	•
자동화	Rondolino 자동 적정 스탠드	•
	InMotion 오토샘플러	•
	InMotion KF 오픈 오토샘플러	•
뷰렛 드라이브	투어 및 적정 최대 개수	1 (내부) + 3 외부
분석법 및 시리즈	적정 학습	•
	분석법당 분석법 함수 수	60
	분석법당 루프 수	3
	시리즈별 샘플 개수	303
	사전 프로그래밍된 메틀러 토레도 분석법	> 70 (KF 분석법 포함)
작업 목록	분석법 최대 수	150
	작업 수	10
업그레이드 가능	병렬로 실행되는 작업 수	7
데이터 내보내기/인쇄	RS-232, USB, 네트워크, PDF	T9로
센서 보드	아날로그, 전도도 또는 전량 측정기	•
	전위차	1 표준 + 1 옵션
센서 입력	분극화된	2 표준 + 2 옵션
	기준	1 표준 + 1 옵션
	PT1000	1 표준 + 1 옵션
	전도도/NTC	2 옵션
	이더넷	1
	COM	3 표준 + 1 옵션
통신	USB 호스트 (프린터, 메모리 스틱, 바코드 리더, 허브)	3
	USB 클라이언트 (PC)	1
	CAN 버스	•
	TTL-I/O	1
	펌프/교반기	3 표준 + 1 옵션
PC 소프트웨어	LabX® Express 및 서버	•
균질기		RS/TTL

기술 사양

전위차 센서 입력	측정 범위	± 2000 mV
	분해능/오류 한계	0.1 mV / 0.2 mV
분극화된 센서 입력	측정 범위 I _{pol} /U _{pol}	0...2000 mV / 0...200 µA
	분해능 I _{pol} /U _{pol}	0.1 mV / 0.1 µA
	오류 한계 I _{pol} /U _{pol}	2.0 mV / 0.1 µA
	전원 범위 I _{pol} /U _{pol}	0 – 24µA AC / 0 – 2000mV AC
	전원 분해능 I _{pol} /U _{pol}	0.1 µA / 0.1 mV
온도 센서 입력 PT1000	측정 범위	-20...130 °C
	분해능/오류 한계	0.1 °C / 0.2 °C
뷰렛 드라이브	뷰렛 분해능 (10 mL 뷰렛)	0.5 µL (뷰렛 부피의 1/20000)
	오차 한계	뷰렛 부피의 0.2%
	리졸버 분해능	뷰렛 부피의 0.0625%
	충전 시간 및 방전 시간	100% 충전 속도에서 20초
적정기 치수	너비 x 깊이 x 높이 / 무게	210 x 246 x 250 mm / 4.3 kg
터미널	화면	WVGA 7" 컬러 TFT
	분해능	800 x 480 pixel

메틀러 토레도 그룹
실험실 사업부
연락처: www.mt.com/contact

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음
© 07/2017 METTLER TOLEDO. All rights reserved.
30610945
Marketing Titration / MarCom Analytical

www.mt.com/titration

더 많은 정보 확인하기

One Click은 스위스, 유럽 연합, 러시아 및 싱가포르에 등록된 메틀러 토레도의 등록 상표입니다.
LabX는 스위스, 미국, 중국, 독일 외 13개국에 등록된 메틀러 토레도의 등록 상표입니다.

