

One Click®수분 측정 간단하고 안전함



One Click®사용자 인터페이스

대형 컬러 터치스크린은 One Click 사용자 인터페이스를 이해하기 쉽고 신속하게 작동할 수 있도록 하는 특징을 가지고 있습니다. 모든 사용자는 전용 단축키 버튼이 포함된 홈스크린이 있어 특정 일상 작업을 바로 시작할 수 있습니다.



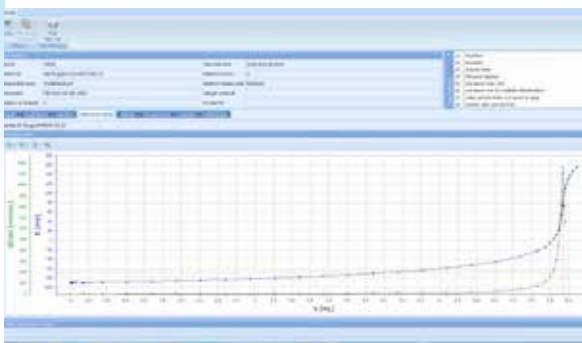
Solvent Manager

용매 관리자 액체 처리 장치는 사용자가 화학물질과 접촉하지 않도록 보호해 줍니다. 이는 적정기를 통해 완전히 제어되며 오직 One Click을 통해 추가 사용자 상호작용 없이 용매 교환이 가능합니다.



지능형 뷰렛

뷰렛이 적정기에 설치되면 적정제가 자동적으로 인식됩니다. 농도 또는 수명과 같은 중요한 데이터는 RFID 칩에 저장되어, 이를 저장하고 모니터링할 수 있는 적정기로 직접 전송됩니다. 따라서 잘못된 적정제 또는 유효기간이 만료된 적정제의 사용이 불가능합니다.



PC 소프트웨어 LabX® 적정

적정기 완전 제어, 보안 데이터베이스 보관, 네트워킹, 제어 차트 및 개별 탐색 필터를 통한 효율적인 결과 관리 또는 신속하고 명확한 분석법 개발은 강력한 LabX 적정 PC 소프트웨어의 큰 특징 중 하나입니다.



V20S 소형 부피 측정 KF 적정기

일상 Karl Fischer 적정기는 간단한 조작만으로도 빠르고 정밀한 수분 함량 측정을 결합하게 합니다. 100 ppm에서 100% 사이의 수분 함량을 지닌 모든 산업 샘플은 단일 측정으로 분석되거나 또는 통계를 활용한 샘플 시리즈로 분석됩니다.

- One Click 사용자 인터페이스를 갖춘 컬러 터치스크린
- 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 중국어, 러시아어, 폴란드어, 한국어 및 포르투갈어 지원 사용자 인터페이스
- 모든 관련 적정제(titrant) 데이터를 저장하는 RFID 칩을 갖춘 지능형 뷰렛
- USB 또는 직접 Ethernet(TCP/IP)을 통해 LabX 적정 PC 소프트웨어에 연결
- 일반적인 USB 프린터 또는 보안 및 GLP 준수 문서 기록을 위한 USB-P25 소형 프린터

기능 개요		V20S
애플리케이션	고체, 액체 및 기체 샘플	•
	리소스 및 분석법 데이터베이스	•
	KF 적정제	100
	KF 표준	50
One Click® 적정	단축키를 갖춘 사용자별 홈 화면	•
	사용자당 단축키	12
	용매 제어	-
핫 플러그 앤 플레이	Solvent Manager	•
	적정제, 농도 및 데이터 모니터링을 통한 뷰렛 인식	•
	보조 시약 추가를 위한 외부 투여 유닛	-
	USB 프린터 DIN-A4/US 문자/USB-P25 소형 프린터	•
보안	USB 메모리 스틱 /USB 바코드 리더	•
	LevelSens	-
자동화	LogStraight 지문 리더기	-
	InMotion KF 오븐 오토샘플러	-
사용자 관리	“전문가 – 일상” 사용자 그룹	•
	사전 프로그래밍된 메틀러 토레도 분석법	-
분석법 및 시리즈	KF 표준 분석법	4
	사용자 분석법 최대 수	5
	외부 추출/용해 전용 분석법 유형	-
	분석법 기능 수	12
	시리즈별 샘플 개수	120
	자동 시작: 샘플 추가 후 자동 시작	•
	종말점 인식을 위한 드리프트 중지 (절대 및 상대 값, tmax, 지연)	•
	분석법당 최대 계산/결과 개수	3
	사용자 정의 계산	-
	결과 한계 검사, 이상치 검사 등 최대 120개의 샘플 통계	•
	최대 srel 및 다중 측정으로서 추가 통계 기능	-
	결과 재계산	•
	온라인 화면의 데이터: 시간, 물 개수, 잠재성, 교반기 속도, 부피, 드리프트	•
	측정 값 표의 데이터: 시간, 물 계수, 전위, 부피, 드리프트	•
	온라인 화면 및 출력물의 곡선: E-V, E-t, V-t, 드리프트-t, 물 계수-t	•
작업 목록	작업 큐 수	-
온라인 도움말	상황에 맞는 파라미터 설명	•
데이터 내보내기	USB, 이더넷, PDF	•
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 중국어, 러시아어, 폴란드어, 한국어, 포르투갈어 사용자 인터페이스 및 출력물	•
PC 소프트웨어	LabX® Titration Express 및 서버	•
균질기	TTL	-
통신	이더넷 (TCP/IP)	1
	COM (직렬 저울 연결)	1
	USB 호스트 (프린터, 메모리 스틱, 바코드 리더, 허브)	2
	USB 클라이언트 (PC)	1
	통합된 마그네틱 교반기	1
	펌프/교반기	1

- 독점적인 V30S 기능

기술 사양

분극화된 센서 입력	측정 범위	-2000...+2000 mV
	분해능 / 오차 한계	0.1 mV / 2 mV
	분극 전류 범위	0...24 µA
	분극 전류 분해능/오류 한계	0.1µA / 1µA
뷰렛 드라이브	드라이브 분해능	20 000스텝
	뷰렛 분해능 (5 mL 뷰렛)	0.25 µL
	오차 한계	각 부피의 0.2%
	리졸버	32 펄스/mm 스트로크
	리졸버 분해능	뷰렛 부피의 0.0625%
환경	충전 시간 및 방전 시간	100% 충전 속도에서 20초
	주위 온도	+5 ~ +40 °C
	대기 습도	최대 31 °C에서 80%
적정기 치수	너비 x 깊이 x 높이 / 무게	210 x 333 x 320 mm / 4.2 kg
제어 및 디스플레이	유리 비이커	150 mL
애플리케이션	터치스크린	VGA 5.7"컬러 TFT, 640 x 480 픽셀
	Drift 측정	온라인, < 5 µg/min
	측정 범위	100 ppm...100%
(환경과 취급에 따라 다름)	반복성	0.3% > 10 mg H ₂ O 기준

메틀러 토레도 그룹

실험실 사업부

연락처: www.mt.com/contact

기술 변경으로 내용이 변경될 수 있음

© 05/2020 METTLER TOLEDO.

All rights reserved. 30610957

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.

