



Eco Coulometer

간단하고 안전하며, 신뢰할 수 있는 경제적인 전량 수분 측정기

HIGHLIGHTS

- 우수한 품질의 스위스 제품
- 손쉬운 설치 및 운용
- KF 시약의 안전한 핸들링
- 내장된 기본 분석법
- 전 세계 고객을 위한 서비스 및 지원



KF 전량 수분측정법을 선택하는 이유

수분 함량 측정에 있어 Karl Fischer(KF) 수분측정법은 가장 표준이 되는 분석법입니다. KF 수분측정 방식 중 전량수분측정법을 이용하면 미량의 수분을 정확하게 측정할 수 있습니다. 분석 시료가 식품, 석유화학 제품, 제약, 도료 등 어느 것이든 KF 전량 수분측정법은 EN, ISO, ASTM, DIN 등 여러 국제 공인 분석법에 등재된 표준 분석법입니다. 그 이유는 크게 3가지입니다.

- KF 수분측정법은 수분을 직접 측정하는 방식으로 시료 매트릭스의 영향을 최소화할 수 있습니다.
- 아주 정밀한 분석법입니다 (검출한계 μL -range)
- 신속한 분석법입니다. (일반적으로 시료당 3분 이내)

KF 분석법 내장: 누구나 손쉽게 운용

Eco Coulometer에는 실험을 빠르고 간편하게 시작할 수 있도록 분석법이 내장되어 있습니다: 분석법 선택 후 KF 용매의 컨디셔닝을 진행하고 안정화가 되면 분석법을 실행하고 시료를 주입하기만 하면 됩니다. 이러한 과정은 Eco Coulometer 터치 패널에서 몇 번의 클릭만으로 완료할 수 있습니다. KF 수분측정 과정은 완벽히 자동으로 진행되며, 장비의 디스플레이에서 정확한 수분 함량 결과값을 확인할 수 있습니다.

손쉬운 Eco Coulometer 셋업

설치 영상과 매뉴얼을 따라서 누구나 손쉽게 장비를 설치하고 시운전할 수 있습니다.

전 세계 고객을 위한 서비스 및 지원

Metrohm 현지 서비스 엔지니어와 학술 전문가를 통해 전문적인 서비스와 지원을 제공합니다. 어디에 있든지 도움이 필요할 때 현지의 신속한 지원을 받을 수 있습니다.

절전 모드 기능: InstantUp

InstantUp 기능을 사용하여 Eco Coulometer 장비를 절전 모드로 전환할 수 있습니다. 완전히 재시작할 필요 없이 즉시 다시 사용할 수 있습니다.



Eco Coulometer

GLP를 준수하는 보고서

Eco Coulometer는 GLP를 준수하는 보고서를 간편하게 생성합니다: 누가 어떤 분석법을, 언제 수행했는지 정보가 담긴 문서를 PDF 파일로 쉽게 만들 수 있습니다. 장비에 내장된 USB 포트를 사용하면 GLP 관련 문서 및 분석 결과 보고서를 USB 메모리 장치에 저장하거나 프린터로 출력할 수 있습니다.

860 KF Thermoprep

고체 시료도 문제 없이 분석

Eco Coulometer에 860 Thermoprep 전처리 장비만 연결하면 고체 시료의 수분을 손쉽게 측정할 수 있습니다. 고체 시료가 전용 바이알 안에서 가열되고, 기화된 수증기는 Eco Coulometer 내 측정 용기로 이송되어 간편하게 수분 함량을 정량 분석할 수 있습니다.



우수한 품질의 스위스 제품

Eco Coulometer는 일상적인 수분 분석을 위한 최적의 장비입니다. 빠르고 안전하며 신뢰성 있는 분석 결과값을 제공합니다. 가격대비 성능비를 고려한다면 스위스 품질의 Eco Coulometer 장비가 최적의 선택입니다.



885 Compact Oven Sample Changer

자동화 장비로 보다 많은 시료 분석

많은 시료를 분석해야 한다면, Eco Coulometer에 885 Compact Oven Sample Changer를 연결하면 됩니다. 이 자동화 장비를 사용하면 최대 17개의 시료를 편리하게 분석할 수 있습니다.

ORDERING INFORMATION

Instrument	
2.1028.0010	Eco Coulometer with generator electrode with diaphragm
2.1028.0110	Eco Coulometer with generator electrode without diaphragm
Accessories	
2.860.0010	860 KF Thermoprep
2.885.0010	885 Compact Oven Sample Changer
2.1029.0010	Solvent Pump (with accessories for Solvent Pump; for solvent exchange)
6.1439.010	KF inlet and aspiration tube
2.142.0100	Custom Q3X thermal printer
2.143.0200	TX-900MH impact printer