



# Eco Coulometer

Coulometrische Wasserbestimmung einfach,  
sicher und zuverlässig

## HIGHLIGHTS

- Schweizer Qualität: 3 Jahre Herstellergarantie
- Einfach zu installieren und anzuwenden
- Sichere Handhabung der Karl-Fischer-Reagenzien
- Vorinstallierte Beispielmethoden
- Anwenderunterstützung und Service  
vor Ort – weltweit

**Metrohm  
means...  
Spectroscopy!**



**Ω Metrohm**

# Warum Karl-Fischer-Titration die Methode der Wahl ist

Wenn es um Methoden für die Bestimmung des Wassergehalts geht, führt an der Karl-Fischer-Titration kein Weg vorbei. Zahlreiche nationale und internationale Normen (EN, ISO, ASTM, DIN u.a.m.) beschreiben die coulometrische Karl-Fischer-Titration für die Qualitätsbestimmung von Chemikalien, Mineralölproduktionsstills, Kunststoffen und vielen anderen Produkten. Dafür sprechen drei Hauptgründe:

- Die Karl-Fischer-Titration ist eine Direktmethode und spezifisch für Wasser (geringes Risiko von matrixbedingten Interferenzen)
- Die Methode ermöglicht sehr empfindliche Messungen (Nachweisgrenzen im  $\mu\text{g}$ -Bereich)
- Die Methode ist schnell (In der Regel dauert es weniger als drei Minuten bis zum Ergebnis)

## Vorinstallierte Beispielmethoden erleichtern den Einstieg

Für einen schnellen und einfachen Start finden Sie kostenfreie Beispielmethoden bereits auf dem Eco Coulometer eingerichtet: Es ist wirklich leicht: Gewünschte Methode wählen, Reagenz konditionieren, Methode starten und die Probe zugeben – das ist schon alles und erfordert nur ein paar wenige Klicks auf dem Display Ihres Eco Coulometers. Die Wasserbestimmung wird automatisch durchgeführt; Sie brauchen nur noch das Ergebnis vom Display abzulesen.

## DIY – problemlose Installation und Inbetriebnahme

Dank des Installationsvideos können Sie das Eco Coulometer leicht selbst aufstellen und in Betrieb nehmen.

## Service und Anwenderunterstützung: Weltweit

Metrohm ist weltweit in 80 Ländern mit eigenen Tochtergesellschaften sowie exklusiven Vertretungen präsent. Auf Wunsch bietet Ihnen Ihre lokale Metrohm-Vertretung professionellen Service und fachkundige Anwenderunterstützung für Ihr Eco Coulometer.

## InstantUp

Mit dieser Funktion versetzen Sie Ihr Eco Coulometer in den Ruhe-Zustand (System off), wenn Sie ihn gerade nicht brauchen. Das Gerät ist sofort wieder einsatzbereit, ohne dass Sie es komplett neu hochfahren müssen.



Eco Coulometer

## GLP-konforme Reports erstellen

Das Eco Coulometer macht es Ihnen einfach, die Anforderungen von GLP zu erfüllen. Reports mit allen Informationen, wer wann welche Analyse durchgeführt hat, können Sie entweder direkt im Labor ausdrucken oder auf einem USB-Stick als PDF speichern.

## 860 KF Thermoprep

## Feste Probenmatrix? Kein Problem!

Für die Wasserbestimmung in festen Proben schließen Sie das Eco Coulometer einfach an einen 860 Thermoprep an. Mit diesem KF-Ofen wird Ihre Probe in einem spezifischen Probengefäß erhitzt. Das thermisch freigesetzte Wasser wird mittels Trägergas in die Titrationszelle Ihres Eco Coulometers überführt, wo es direkt quantitativ bestimmt werden kann.



## Schweizer Qualität zu einem günstigen Preis

Das Eco Coulometer ist das ideale Gerät für die schnelle, sichere und zuverlässige Bestimmung des Wassergehalts im Rahmen Ihrer Routineanalytik. Insbesondere, wenn Sie bei der Qualität keine Kompromisse machen möchten, aber auf einen günstigen Preis angewiesen sind, wird Sie das Eco Coulometer mit seinem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugen.



885 Compact Oven Sample Changer

## Großes Probenaufkommen? Automatisieren Sie Ihre Analyse!

Einfach Ihr Eco Coulometer an einen 885 Compact Oven Sample Changer anschließen und Sie können den Wassergehalt in bis zu 17 Proben völlig unbewusst bestimmen.

## BESTELLINFORMATIONEN

### Instrumente

2.1028.0010	Eco Coulometer mit Generatorelektrode mit Diaphragma
2.1028.0110	Eco Coulometer mit Generatorelektrode ohne Diaphragma

### Zubehör

2.860.0010	860 KF Thermoprep
2.885.0010	885 Compact Oven Sample Changer
2.1029.0010	Solvent Pump (inklusive Zubehör für den sicheren Reagenzwechsel)
6.1439.010	KF-Zugabe- und Absaugrohr für Coulometerzelle
2.142.0100	Custom Q3X Thermodrucker
2.143.0200	TX-900MH Nadeldrucker



Metrohm  
means...  
Spectroscopy!



[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)