

Eco Titrator



Keine Kompromisse in der Qualitätskontrolle

Wir geben Ihnen Sicherheit

02

Als produzierender Betrieb hat die Qualität Ihrer Produkte oberste Priorität. Wichtige Qualitätsparameter bestimmen Sie mittels Titration. Hier ist genaues Arbeiten gefragt, zumal, wenn von Hand titriert wird. Besser, man schliesst Risiken von vornherein aus. Mit dem Eco Titrator ist das ganz einfach. Der Eco Titrator macht Titrieren so einfach, sicher und zuverlässig, dass Sie sich auf die Ergebnisse ihrer Qualitätskontrolle stets verlassen können.

Jeder kann titrieren

Es ist so einfach: Auf Ihrem Eco Titrator lassen sich **bis zu 120 Titrationsmethoden speichern** und abrufen. **Einfach die erforderliche Methode auswählen, die Probandaten eingeben und die Titration starten**, den Rest erledigt der Eco Titrator automatisch.

- **Touch-sensitives Farbdisplay**
- **Routine- und Expertenmodus, um Methoden zu schützen und Anwenderfehler zu vermeiden**
- **Direkttasten für die Kontrolle der Rührgeschwindigkeit**

Höchste Präzision

Die hohe Auflösung der Bürette ermöglicht präzises Dosieren von Volumen im μL -Bereich. Damit werden die hohen Anforderungen der DIN EN ISO 8655-6 erfüllt.

- **Flexibles Bürettenvolumen (5, 10, 20 oder 50 mL)**
- **Einfache, softwaregeführte Installation und Austausch der Bürette**

Mehrsprachig

User-Dialog in 13 Sprachen: DE, EN, CN, FR, IT, JP, KR, PL, PT, RU, ES, TH, VN





Zuverlässige Resultate

Der Eco Titrator verfügt über **einen hochpräzisen Messeingang**. Kombiniert mit unseren Elektroden «Made in Switzerland» erzielen Sie damit Messresultate von höchster Genauigkeit und Zuverlässigkeit.

Kompakt und stabil

Der Eco Titrator besticht durch sein **kompaktes Design**. Mit einem Handgriff ist der Eco Titrator von einem Platz an einen anderen transportiert und somit immer dort, wo Sie ihn gerade brauchen.

- **Stabiler Titrationsstand, da Magnetrührer im Gehäuse integriert**
- **Sicherer Stand für die Reagenzflasche**
- **Schneller und sicherer Transport / Aufbau**

GLP-konforme Dokumentation

Die **USB-Schnittstelle** des Eco Titrators kann für den direkten Anschluss eines Druckers verwendet werden oder beispielsweise, um Ihre Methoden und/oder Messergebnisse auf einem USB-Stick zu speichern.

- **GLP-konforme Dokumentation der Resultate als PDF auf einem USB-Stick**
- **Methodenspeicherung auf einem USB-Stick für eine komfortable Archivierung oder den Transfer einer Titrationsmethode**

Eco Titrator – ein echter Allrounder

04

Ganz gleich, in welcher Branche Sie zuhause sind – in Kombination mit dem passenden Sensor beherrscht der Eco Titrator jede Standardapplikation in der potentiometrischen Titration.

Wasseranalytik



- Carbonat und Calcium- / Magnesiumhärte
- Chlorid
- Sulfat
- Permanganatindex

Lebensmittel und Getränke



- Säuregehalt
- Chlorid
- Vitamin C
- Iod- und Peroxidzahl von Fetten / Ölen

Petrochemie



- Säure- / Basengehalt
- Mercaptane
- Chlorid
- Bromzahl



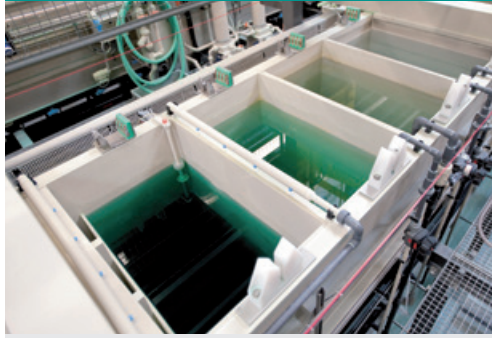
Schliessen Sie einen Q3X-Drucker an den USB-Port des Eco Titrators an und drucken Sie GLP-konforme Berichte direkt im Labor aus.





Kompaktes Design: nur 28,6 cm (B) x 28,6 cm (T) x 22,0 cm (H)

Galvanik



- Säuregehalt
- Metallgehalt
- Chlorid
- Analyse von Entfettungs- & Ätzbädern

Tensidanalytik



- Anionische / kationische Tenside
- Nichtionische Tenside

Photometrische Titrations bei Verwendung eines Farbindikators



- Säure- / Basengehalt
- Wasserhärte
- Metalle in Zement
- p- und m-Wert in Wasser

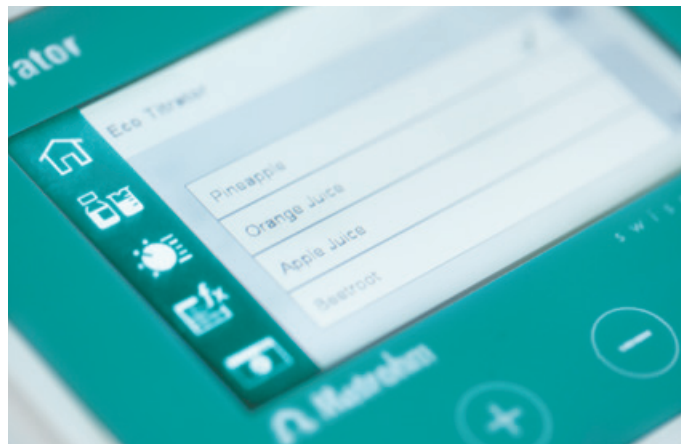
So einfach und komfortabel ist der Weg zu zuverlässigen Ergebnissen

06

Sind Ihre Applikationen einmal als Methoden gespeichert, wird das Arbeiten mit dem Eco Titrator zu einem Kinderspiel. Mit ein paar wenigen Tastendrücken gelangen Sie schnell zu einem genauen, reproduzierbaren Ergebnis.

Je nach Bedarf lassen sich die Ergebnisse als PDF-Report abspeichern oder direkt an einem Drucker ausgeben. Die Reports erfüllen die Anforderungen von GLP.

Methode auswählen



Probendaten eingeben und Titration starten



Analysenreport ist GLP-konform

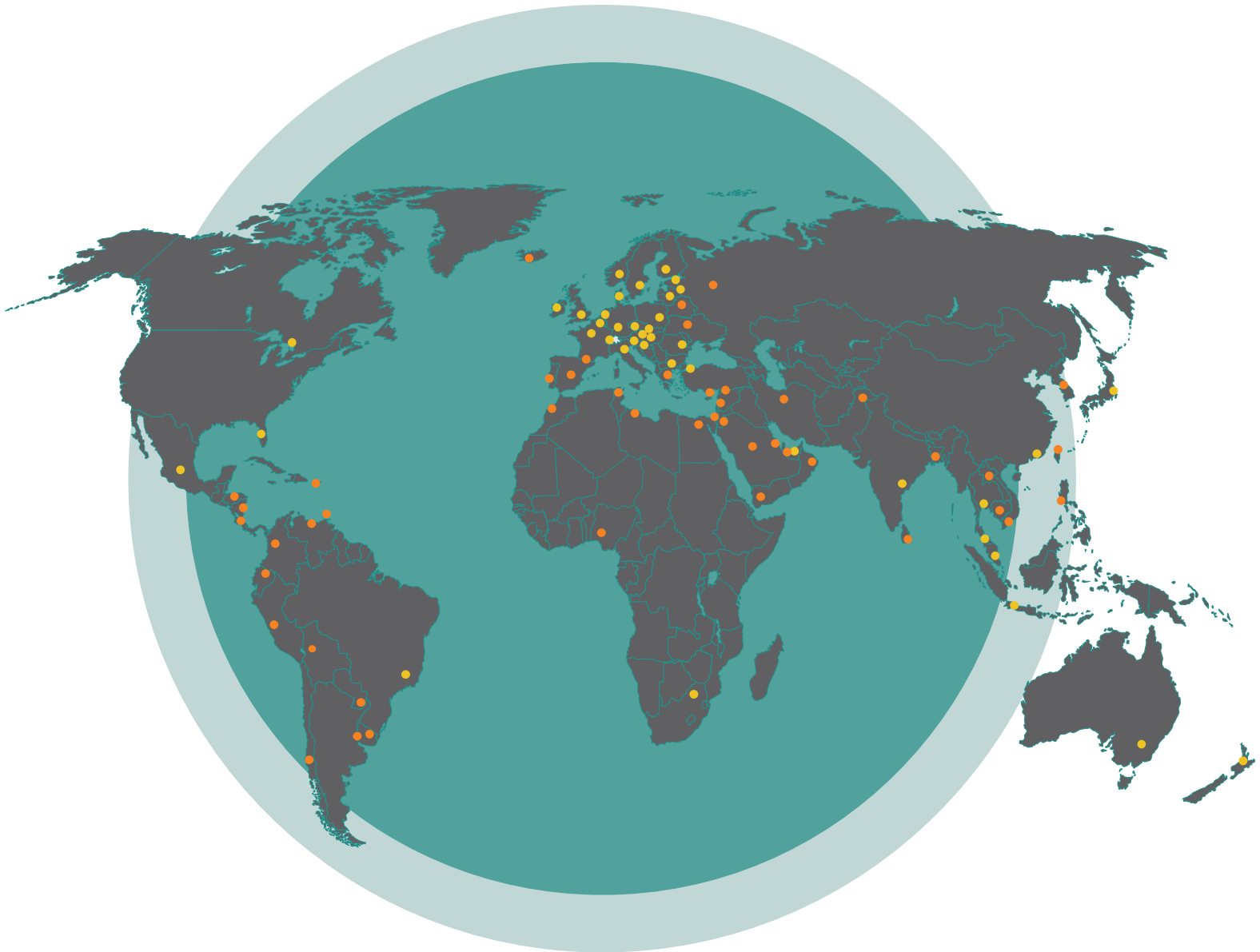


Service und Anwenderunterstützung vor Ort

Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung als Marktführer in der Titration und der bewährten **Qualität «Made in Switzerland»**. Wir unterstützen Sie weltweit über unsere lokalen Vertretungen mit professionellem Service und Applikationssupport – während der gesamten Lebensdauer Ihres Eco Titrators!

- **Unterstützung in der Applikationsentwicklung**
- **Technischer Service vor Ort**
- **Certified Dosing Test vor Ort**

07



Bestellinformationen

2.1008.0010 Eco Titrator

Zubehör

6.03002.150 Zylindereinheit für Eco Dosimat / Eco Titrator 5 mL
6.03002.210 Zylindereinheit für Eco Dosimat / Eco Titrator 10 mL
6.03002.220 Zylindereinheit für Eco Dosimat / Eco Titrator 20 mL
6.03002.250 Zylindereinheit für Eco Dosimat / Eco Titrator 50 mL
2.142.0100 Custom Q3X Printer
6.9001.050 Thermopapier zu Custom Neos-N / Q3X

Applikationsspezifische Pakete

Diese Pakete beinhalten das komplette Zubehör für die jeweilige Applikation.
Auspacken – Installieren – Loslegen.

2.1008.1010 **Eco Titrator Acid / Base**
Komplettpaket für wässrige pH-Titrationen. Enthält Eco Titrator, Zylindereinheit 20 mL, kombinierte pH-Elektrode 6.0220.100 Solitrode und 6.2308.020 Elektrolyt KCl 3 mol/L.

2.1008.2010 **Eco Titrator Salt**
Komplettpaket für die Titration von Chlorid mit Silbernitrat. Enthält Titrator, Zylindereinheit 10 mL und eine 6.00430.100 Ag-Titrode.

2.1008.3010 **Eco Titrator Oil**
Komplettpaket für die nichtwässrige pH-Titration (z.B. Säure- oder Basenzahl von petrochemischen Produkten). Enthält Eco Titrator, Zylindereinheit 20 mL und eine 6.0229.010 Solvotrode easyClean.

2.1008.4010 **Eco Titrator Redox**
Komplettpaket für Redox-titrationen (z.B. Iodometrie, Cerimetrie, Manganometrie etc.). Enthält Eco Titrator, Zylindereinheit 20 mL und eine 6.0431.100 Pt-Titrode

2.1008.4010 **Eco Titrator Biogas**
Komplettpaket für die Bestimmung des FOS/TAC-Wertes zur Überwachung von Methanproduktion in Biogasreaktoren: Titrator, Dosierzylindereinheit (20 mL), wartungsfreie pH-Elektrode (6.0221.600 Ecotrode mit NTC), Pufferlösungen und Elektrolytlösung für die Kalibrierung und Aufbewahrung der Elektrode.

www.metrohm.com

