

# Metrohm meets Empower 3



Ionenchromatographie mit der  
Chromatographiedatensoftware (CDS) von Waters

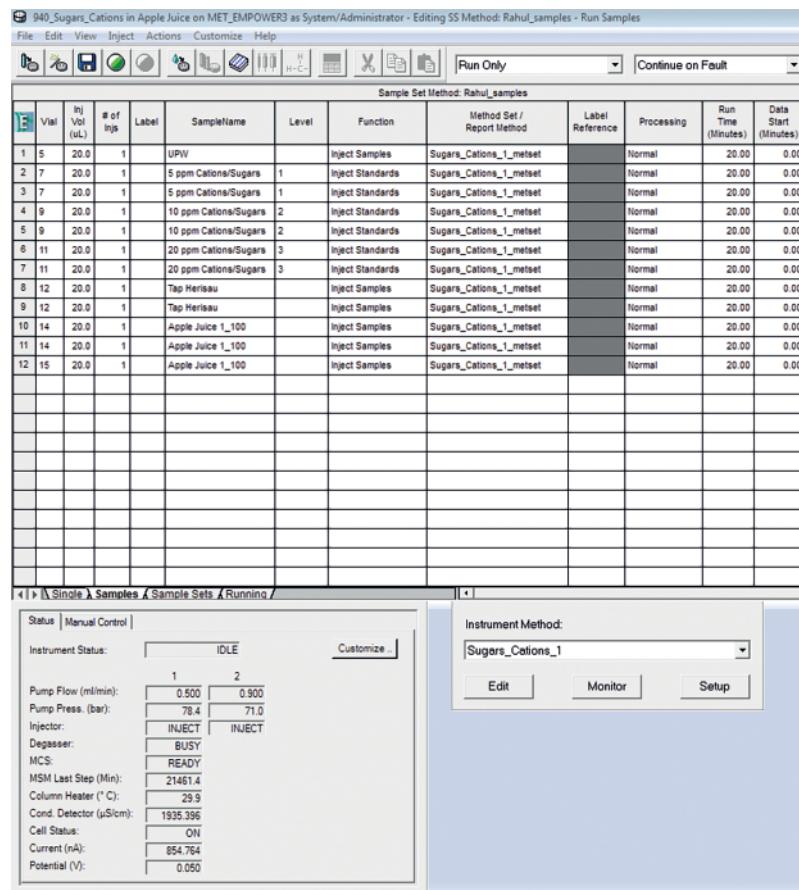


# Führende Chromatographiedatensoftware macht IC-Analysen möglich

02

Waters ist der weltweit führende Hersteller von Systemen für die Hochleistungs- und Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie. Mit Empower™ 3 bietet Waters zudem die bekannteste und am Weitesten verbreitete Chromatographiedatensoftware (CDS). Nun können auch die Ionenchromatographen von Metrohm mit Empower gesteuert werden.

Der zur Verfügung stehende Treiber bindet neben den Standard-IC-Systemen mit Leitfähigkeitsdetektion auch den amperometrischen und den UV/VIS- Detektor sowie diverse Autosampler und Probenvorbereitungstechniken von Metrohm in Empower ein. Als Beispiele seien hier die Inline-Ultrafiltration und die Inline-Verdünnung genannt. Mit dem 889 IC Sample Center ist zudem ein Metrohm Autosampler integriert, der die Kühlung von temperaturempfindlichen biochemischen Proben ermöglicht.



Alle Systemkomponenten werden von Empower 3 gesteuert und überwacht.

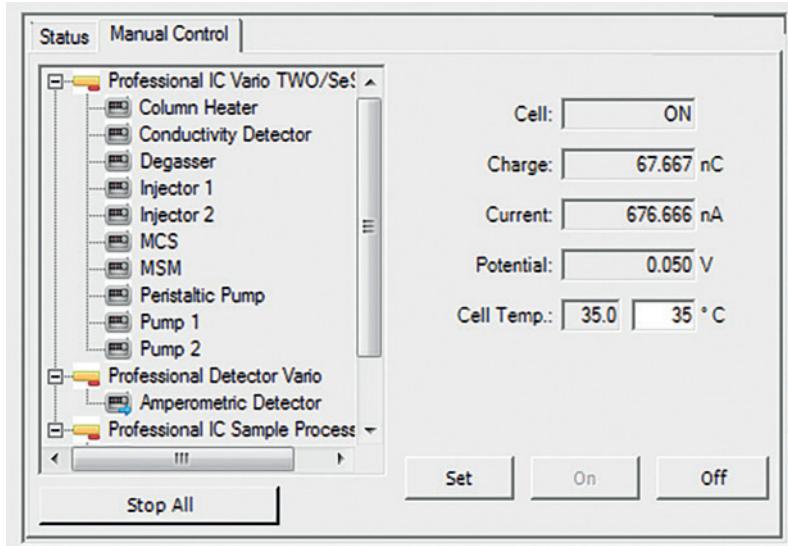
## Die Vorteile

- Eine Software für sämtliche chromatographische Anwendungen
- Eine Software für alle Kopplungstechniken (IC-ICP/MS, IC-MS)
- Dadurch geringerer Schulungs- und Validierungsaufwand
- Alle Daten in einer Datenbank

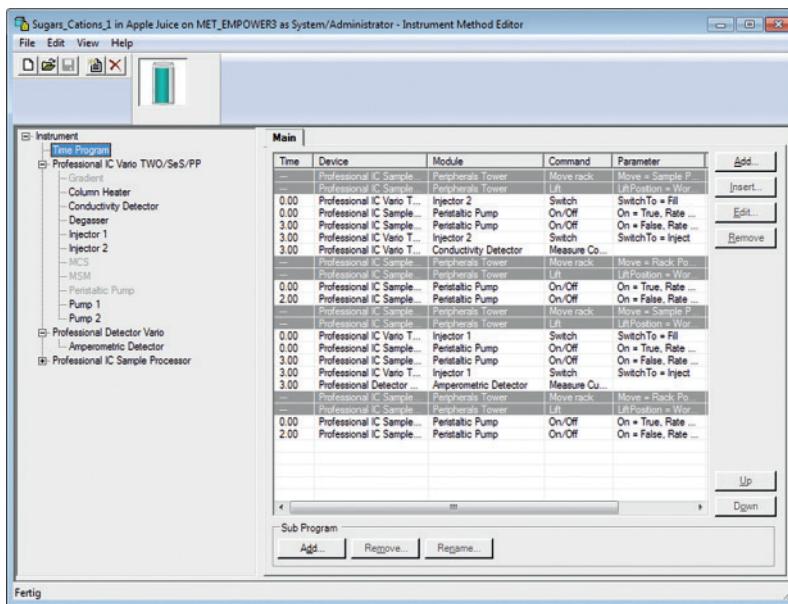
## Eine Software für alles

Dank der kompletten Einbindung der Metrohm Geräte durch die betreffenden Treiber können alle Systemkomponenten mit Empower programmiert, gesteuert und überwacht werden.

Beispielsweise können über das Feld «Instrument Method» sowohl die betreffenden Parameter eingestellt werden als auch flexible Zeitprogramme und Unterprogramme zur Abbildung unterschiedlichster Steuerungsabläufe erstellt werden.



Instrument-Methode und ihre Möglichkeiten



Zudem können in derselben Methode verschiedene Geräte kombiniert und beispielsweise ein Metrohm Ionen-chromatographie-System zusammen mit einem SQ Detector 2 Massenspektrometer von Waters betrieben werden.

Da die Kontrolle des Systems komplett über Empower erfolgt, erfolgen auch die Datenerfassung, die Auswertung und das Reporting in der gewohnten Empower-Umgebung. Auch die Anforderungen der FDA- für die Anwendung von Software im regulierten Bereich FDA 21 CFR Part 11 werden vollständig erfüllt. Empower stellt die Integrität und Rückverfolgbarkeit für alle Daten und Ergebnisse sicher.

# Bestellinformationen

- 6.6070.210 Metrohm IC Driver 2.1 für Empower 3  
6.6070.921 Upgrade Metrohm IC Driver 2.1 für Empower 3

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