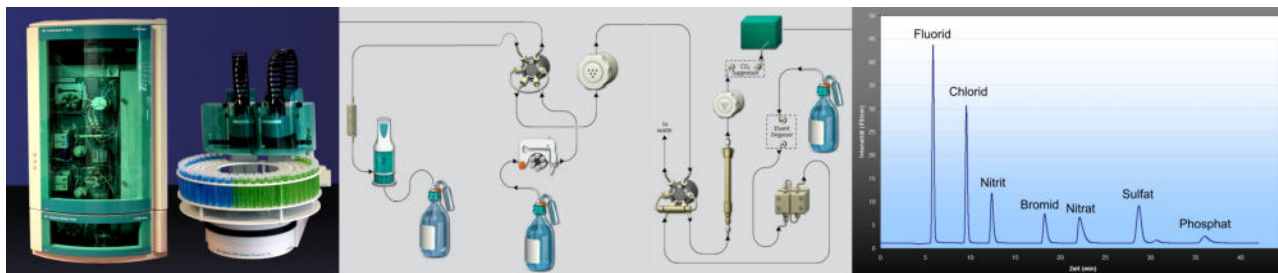


Chromatographie

Ionenchromatographie



Gerätekonfiguration

- Anionen-System
 - automatischer Probengeber
 - Partial Loop
 - Inline-Matrixeliminierung
 - Inline-Probenanreicherung
 - Metrosep A Supp 5 - Trennsäule
 - chemischer und CO²-Suppressor
 - Leitfähigkeits-Detektor
 - sehr geringe Nachweisgrenzen
 - Quantifizierung von Anionen z.B. Fluorid, Formiat, Acetat, Chlorid, Nitrit, Bromid, Nitrat, Sulfit, Sulfat, Phosphat
- Kationen-System
 - automatischer Probengeber
 - Partial Loop
 - Metrosep C4 - Trennsäule
 - Leitfähigkeits-Detektor
 - Quantifizierung von Kationen z.B. Lithium, Natrium, Ammonium, Nickel, Kalium, Zink, Cobalt, Mangan, Magnesium, Blei, Cadmium, Calcium, Strontium, Barium

Anwendungsbeispiele

- Kontrolle von Feinchemikalien / Rohstoffen im Wareneingang
 - Beschichtungsstoffe
 - Kleb- und Dichtstoffe
 - Füllstoffe
- Ionen in verschiedenen Matrices z.B.
 - in Säuren, Laugen, Solen
 - im Trinkwasser, Prozesswasser, Brauchwasser, Industriewasser, Abwasser
 - in Aquariumwasser
 - in galvanischen Bädern
 - in Kraftstoffen (z.B. Bioethanol)
 - in Kühlflüssigkeiten, Bremsflüssigkeiten
 - im Kühlwasserkreislauf als Indikator für Korrosionserscheinungen
 - in Kunststoffen nach Extraktion oder Aufschluss
- Quantifizierung wasserlöslicher korrosionsfördernder Ionen in Füllstoffen / Nass- / Pulverlacken
- Diffusion / Durchlässigkeit / Barriere / Permeation von Ionen

Hersteller:
Metrohm

Ansprechpartner: Dr. Katrin Pawlik, +49-3641-282514, kp@innovent-jena.de