

Quality is the difference

Produktüberblick Analytical Instrumentation



Innovation Made in Germany



Atomabsorptionsspektroskopie (AAS)

- contrAA® – High-Resolution Continuum Source AAS, eine einzige Strahlungsquelle für Elementanalysen
- novAA® – Flammen- und Graphitrohr-AAS
- ZEEnit – Zeeman-AAS für die Flammen-, Graphitrohr- und Hydrid-technik
- solid AA® – Vollautomatische direkte Feststoff-Analytik

Optische Emissionsspektroskopie (OES)

- PlasmaQuant® PQ 9000 – Kompaktes High-Resolution Array, optisches Emissionspektrometer mit induktiv gekoppeltes Plasma

Atomfluoreszenzspektroskopie (AFS)

- mercur – Quecksilberanalytik vom Ultrapurenbereich bis in den mittleren ppm-Bereich
- Fließinjektionstechnik und höchster Automatisierungsgrad für hohen Probendurchsatz
- Integrierte Kaskadenanreicherung oder Anreicherung mit Einzelgoldfalle

Probenvorbereitung

- TOPwave® – Vielseitig einsetzbares Mikrowellenaufschluss-System
- Hoher Probendurchsatz und einfachste, intuitive Handhabung
- Vollständige Dokumentation der Aufschlussparameter

UV/Vis Spektroskopie

- SPECORD® Plus – Vom kostengünstigen Einstrahl- bis zum High-Performance Zweistrahlphotometer mit Cooled Double Detection (CDD)
- SPECORD® – Simultane Hochleistungs-Diodenarraysysteme für High-Throughput-Applikationen
- Umfangreiches Zubehörsortiment

Photochemolumineszenz – Antioxidantien, Freie Radikale

- PHOTOCHEM® – Photosensibilisierte Chemolumineszenz
- Systemlösung für die Quantifizierung von Antioxidantien in wasserlöslichen und lipidlöslichen Systemen

Summenparameter

- multi N/C® – TOC/TN_x Analysen
- multi X® – AOX/TOX, EOX, POX Analysen
- Simultaner Nachweis von Kohlenstoff und Stickstoff in Wasser
- Patentiertes VITA-Verfahren für optimale Ergebnisse
- Breites Applikationsspektrum: von wenigen ppb TOC in Reinstwässern bis Masseprozent TOC in hochbelasteten Abwässern
- TC/TOC in Feststoffen: ohne Umbau des Analysators möglich
- AOX-Analytik: flexibel und durchsatzorientiert

Elementaranalyse – Kohlenstoff, Schwefel, Stickstoff und Chlor

- multi EA® – Elementaranalysatoren für jede Matrix
- Applikationsvielfalt: C, N, S und Cl von festen, flüssigen, pastösen und gasförmigen Proben, TOC-, EOX- und AOX/TOX- Analysen
- Simultanes Messen von verschiedenen Elementen
- Vollständiger Probenaufschluss durch hoch temperierte Oxidation von bis zu 1500°C