

## mercur – Quecksilberbestimmung im Ultraspurenbereich

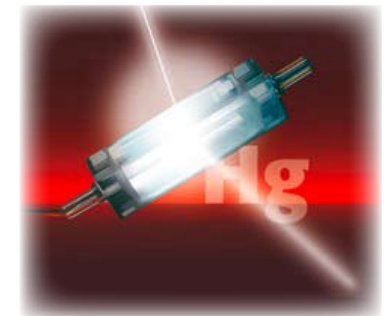
### Analytik Jena bietet vollautomatischen Hg-Analysator mit Meßgenauigkeit bis in den ng-Bereich



Die Anwendungsbreite der Quecksilberanalytik ist beeindruckend. Nicht nur im medizinischen Bereich, wie z.B. der Arbeits- und Zahnmedizin, sondern auch in den Bereichen Trinkwasser und Lebensmittel gab und gibt es immer wieder Diskussionen über den Einfluss und die Schädlichkeit des Quecksilbers für den menschlichen Organismus. **mercur** gewährleistet eine sichere Quecksilberanalytik in all diesen Anwendungsbereichen und die Kontrolle der Einhaltung der gesetzlich fixierten Grenzwerte.

### AFS oder AAS – Verschiedene Konfigurationen für den gesamten Bereich der Quecksilberanalytik

**mercur** ist sowohl in AAS- als auch AFS-Konfiguration erhältlich. Für maximale Flexibilität gibt es darüber hinaus ein Kombigerät für beide Konfigurationen mit Software-gesteuertem Wechsel der Detektionsmethode. Automatischer Wechsel zwischen AFS und AAS (**mercur DUO**) plus einfache Anreicherung oder Kaskadenanreicherung (**mercur plus, mercur DUO plus**). Sie haben die Wahl.



**mercur AA und mercur AA plus** – Quecksilberanalyse mittels Atomabsorption, mit oder ohne Anreicherung

**mercur und mercur plus** – Quecksilberanalyse mittels Atomfluoreszenz, mit oder ohne Anreicherung

**mercur DUO und mercur DUO plus** – Tandem Quecksilberanalysator basierend auf Atomfluoreszenz und Atomabsorption, mit oder ohne Anreicherung

## Die Methode der Wahl für die Hg-Ultraspurenanalyse

### Weitere Vorteile

#### Kaltdampftechnik:

- mercur verbindet die hochempfindliche Detektortechnologie mit der Kaltdampftechnik – die Vorteile beider Techniken werden kombiniert.

#### WinAAS® - Software für umfangreiche Datenverarbeitung und Qualitätskontrolle:

- Das automatische und vielseitige System zur Qualitätskontrolle überwacht alle analytischen Daten und bietet sowohl dem Routineanwender als auch dem Wissenschaftler die Möglichkeit, optimal zu arbeiten.

#### Erfüllung der strengsten aktuellen gesetzlichen Vorschriften:

- Die Geräte wurden entwickelt um alle Anforderungen für die Quecksilberanalytik gemäß den folgenden Richtlinien zu erfüllen:
  - EPA 1631, EPA 245.1, EPA 245.2 EPA 245.7
  - EN 1483, EN 12338, EN 13806, EN 13506.

#### Hochautomatisiert

- In Verbindung mit einem Autosampler für maximalen Probendurchsatz und trotzdem einfach bedienbar, erfüllt mercur alle Anforderungen, die man von einem modernen System für die Routineanalytik erwartet.

#### Schnell

- Dank Continuous-Flow-Technik mit oder ohne Autosampler und der einzigartigen FBR-Routine (Fast Baseline Return).

#### Sicher

- Durch Einsatz eines Bubble-Sensors, einer speziell optimierten Trockenmembran und der Kaskadenanreicherung.

#### Effektiv

- Durch automatisierte und intelligente Gas-Flüssig-Steuerung für minimalen Reagenzienverbrauch und kurze Messzeiten.



# FAX - ANFRAGE

bitte senden Sie das Fax an: 02626-20090-30 bzw. senden Sie uns ein E-Mail: [office@lzs-concept.com](mailto:office@lzs-concept.com)

- Senden Sie mir bitte detaillierte Informationen
- Ich ersuche um telefonische Kontaktaufnahme

**Firma:** .....

**Name:** .....

**Adresse:** .....

**E-mail:** .....

**Tel./Fax:** .....

## Für Fragen und weitere Auskünfte:



## LZS-Concept Handels- und Service GmbH

Wirtschaftspark Pöttelsdorf  
Viktor Kaplan Allee 12  
A-7023 Pöttelsdorf

Tel.: 02626 20090  
Fax: 02626 2009030  
E-mail: [office@lzs-concept.com](mailto:office@lzs-concept.com)  
[www.lzs-concept.com](http://www.lzs-concept.com)

Hinweis lt. §107 TKG 2003: Seit dem 20.8.2003 ist das neue Telekommunikationsgesetz in Kraft. Das Versenden von Werbe-E-mails ist nach den neuen Bestimmungen an Firmen nicht mehr verboten, Sie können sich jederzeit abmelden! Sollten Sie dennoch ungewollt diesen Newsletter erhalten haben, möchten wir uns entschuldigen und bitten Sie, uns diese E-mail mit den Vermerk ABMELDUNG zu senden. Sie erhalten dann keine Newsletter mehr!

ABMELDUNG / ANMELDUNG an [office@lzs-concept.com](mailto:office@lzs-concept.com)