

## Pressemitteilung

**Einfache, genaue und zuverlässige Analysen mit doppelter Geschwindigkeit**

## **SPECTRO veröffentlicht das SPECTROCUBE ED-RFA-Spektrometer für Kraftstoff- und Schmierölanalysen**

**Kleve, 25. Juni 2019** – SPECTRO Analytical Instruments hat heute die Einführung des SPECTROCUBE ED-RFA-Spektrometer für die einfache, genaue und zuverlässige Kraftstoff- und Schmierölanalyse bekanntgegeben. Dieses neue Spektrometer bietet eine doppelte so hohe Messgeschwindigkeit wie andere Spektrometer seiner Klasse.

Hersteller von Kraft- und Schmierstoffen, unabhängige Testlabore und Regulierungsbehörden setzen die Elementanalyse für eine Vielzahl von petrochemischen Anwendungen ein. Hierbei geht es zum Beispiel um die Prüfung von Benzin, Diesel oder anderen Kraftstoffen hinsichtlich der zulässigen Konzentration von Schwefel oder um die Analyse von Additivgehalten in Schmierölen sowie Konzentrationen von Additiven und Spurenelementen in Gebrauchtölen. Eine weitere Anwendung ist das Testen von Rohölen in Bezug auf die Konzentrationen von Schwefel, Nickel, Vanadium und Eisen.

Das neue SPECTROCUBE ED-RFA-beinhaltet modernste, zerstörungsfreie ED-RFA-Detektortechnologie, besticht durch hohe Auflösung und Zählrate und bietet die schnellstmögliche Prozesszeit von der Probenahme bis zu den Analyseergebnissen.

Zudem punktet es durch eine hohe Präzision für einen breiten Konzentrationsbereich. Bei vergleichbaren Nachweisgrenzen anderer Spektrometer liefert das SPECTROCUBE die Messergebnisse doppelt so schnell. Alternativ erhält



SPECTRO Analytical Instruments GmbH, Sitz der Gesellschaft: Kleve,  
Handelsregister: Amtsgericht Kleve, HRB 1876,  
Geschäftsführer: Dr. Christoph Mätzig, Michael Privik, Rolf Singendonk  
USt-ID-Nr. DE 196424280, WEEE-Reg.-Nr. DE 18444053

Bankverbindung / Bank Details:  
Commerzbank AG, Filiale Kleve, IBAN DE96 3244 0023 0810 6767 00, BIC COBA DEFF,  
Account No. 810 67 67 00, SWIFT-CODE: COBADEFF 324

der Anwender bei gleicher Messzeit Nachweisgrenzen, die andere Spektrometer nicht erreichen können. Das Spektrometer ist ideal für Vorgänge mit hohem Probendurchsatz. In den meisten Fällen sind keine Benutzerkalibrierungen oder -entscheidungen notwendig.

Das SPECTROCUBE erfüllt viele relevante Testmethoden. Seine Schwefelgehaltanalyse entspricht Prüfmethode wie ISO 13032, ASTM D7220, ASTM D4294, ISO 20847 und ISO 8754. Und es ermöglicht eine präzise Analyse von Schmieröl gemäß ASTM D7751.

Selbst wenig geschulten Anwendern ermöglicht das SPECTROCUBE schnelle und reibungslose Arbeitsprozesse und einen unvergleichlichen Bedienkomfort. Die Probenanalyse erfolgt in drei schnellen und einfachen Schritten, wobei die intuitive Software alle relevanten Informationen übersichtlich auf einer Bildschirmseite darstellt. Dank der kompakten Abmessungen eignet es sich auch für beengte Arbeitsplätze.

Das zukunftsflexible SPECTROCUBE erfüllt heute und auch morgen die Anforderungen in den beschriebenen Applikationen. Mit dem neuesten, hochauflösenden Silizium-Drift-Detektor (SDD) und einer extrem hohen Zählrate meistert das SPECTROCUBE Spurenelemente mit Leichtigkeit. Die Elementauswahl des Spektrometers zählt zu den größten der Branche, optimiert für die Prüfung von Elementkonzentrationen im Bereich von Natrium (Na) bis Uran (U). Die Standardmethode zur Analyse von Schmierölen deckt beispielsweise 24 Elemente ab.

Das SPECTROCUBE ED-RFA wurde mit praxiserprobten, hochwertigen Komponenten für den hochproduktiven Dauereinsatz in der Qualitätskontrolle konstruiert. Es bietet robuste Zuverlässigkeit gepaart mit niedrigen Betriebs- und Wartungskosten über eine lange, sorgenfreie Lebensdauer.

Mit dem AMECARE Performance Service Paket bietet SPECTRO ein Programm, das die höchstmögliche Verfügbarkeit und eine maximale Wirtschaftlichkeit sicherstellt. Der AMECARE M2M (Maschine-zu-Maschine) Support erweitert die Selbstdiagnose-Funktionen des Geräts um proaktive Warnsignale. Darüber hinaus besteht eine direkte Verbindung mit einem Service-Experten von SPECTRO.

Das neue SPECTROCUBE Spektrometer ist ab sofort über SPECTRO Analytical Instruments erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.spectro.com/spectrocube>, oder kontaktieren Sie uns per E-Mail: [spectro.info@ametek.com](mailto:spectro.info@ametek.com).

## Über SPECTRO:

SPECTRO ist einer der weltweit führenden Anbieter von Analysegeräten auf dem Gebiet der Optischen Emissions- und Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie. Als Unternehmensbereich der AMETEK Materials Analysis Division produziert SPECTRO zukunftsweisende Geräte, entwickelt für die verschiedenartigsten Aufgabenstellungen die besten Lösungen und stellt eine hervorragende Kundenbetreuung sicher. SPECTRO-Produkte sind bekannt für ihre einzigartige technische Leistungsfähigkeit mit messbarem Nutzen für den Kunden. Von der Gründung 1979 bis heute wurden weltweit bereits mehr als 50.000 Analysegeräte an Kunden geliefert.

AMETEK, Inc. ist ein führender, weltweit aktiver Hersteller von elektronischen und elektromechanischen Produkten mit einem Jahresumsatz von rund 5 Mrd. US-\$.

Weitere Informationen finden Sie auf <http://www.spectro.de> oder kontaktieren Sie uns per E-Mail: [spectro.info@ametek.com](mailto:spectro.info@ametek.com).

###

## Hinweis an die Redaktionen:

- **Pressekontakt:**
  - Deutschland: Tom Milner, Tel: +49-2821-8920
  - USA: Don Goncalves, Tel: +1-781-793-9380 oder [dgoncalves@tizinc.com](mailto:dgoncalves@tizinc.com)
- **Pressebilder:**  
<http://www.spectro.de/ueber-uns/presse/pressebilder>