

Pressemitteilung

3427_F_De

PANalytical präsentiert Epsilon 1 für die Punktanalyse

Mit Fokus auf Details größere Zusammenhänge erfassen

17. Juli 2017, Almelo, Niederlande. PANalytical, einer der weltweit führenden Anbieter von Instrumenten, Software und Fachkompetenz im Bereich der Röntgenanalytik, gibt die Einführung eines neuen Epsilon 1 Röntgenfluoreszenz (RFA)-Spektrometers bekannt. Das neue Mitglied der Epsilon 1 Familie wurde gezielt für die Punktanalyse entwickelt und ist das leistungsstärkste Tisch-Spektrometer seiner Klasse. Es handelt sich um eine kompakte, kostengünstige und „schlüssselfertige“ Lösung, mit der sofort mit der Analyse kleiner Objekte oder kleiner Einschlüsse in Gestein, elektronischen Geräten, Spielzeug, Schmuck oder Endprodukten begonnen werden kann.

Das Instrument ist für die verschiedensten Proben typen geeignet, von kleinen Objekten bis hin zu größeren Endprodukten. Alle diese Gegenstände können direkt in das Spektrometer gelegt werden, ohne dass die Proben in irgendeiner Form vorbereitet werden müssen. Die integrierte Farbkamera ermöglicht die unkomplizierte Positionierung der Probe direkt vor dem kleinen Messpunkt. Seine kleine Stellfläche und das Alles-in-einem-Design machen das Epsilon 1 zu einer idealen Lösung für die Elementaranalyse, die in unmittelbarer Nähe zu den Proben eingesetzt werden kann, etwa in Produktionsstätten, bei der Rohstoffexploration, an Ladentheken oder sogar für forensische Untersuchungen an Tatorten.

Die Leistung des Spektrometers erfüllt die Standardprüfverfahren, die von verschiedenen Richtlinien und Bestimmungen in unterschiedlichen Märkten vorgegeben werden, wie RoHS-2, WEEE und ELV für Elektro- und Elektronikgeräte und das Produktsicherheitsgesetz CPSIA für Konsumgüter. Das Epsilon 1 ist speziell für die Analyse der unterschiedlichsten Proben gemäß dieser Bestimmungen konzipiert und entspricht den von internationalen Prüfverfahren wie ASTM F2617 für RoHS-2 verlangten Leistungsvorgaben.

„Das Epsilon 1 für die Punktanalyse ermöglicht eine flexible, robuste und punktgenaue Elementaranalyse. Die Kombination aus Hardware und Software liefert Ergebnisse, denen man beruhigt vertrauen kann“, so Dr. Lieven Kempnaers, Tischgerät-Produktmanager bei Malvern PANalytical.

Mehr zu diesem kompakten und robusten Analysewerkzeug finden Sie auf unserer Website.

www.panalytical.com/epsilon1smallspot

Ende des Textes

Bildunterschrift: *Epsilon 1 – flexible und punktgenaue Analyse*



Hinweis an den Herausgeber

Info zu PANalytical

PANalyticals Ziel ist es, Menschen wertvolle Einblicke in ihre Materialien und Prozesse zu ermöglichen. Unsere Kunden sind praktisch in jedem Industriebereich vertreten, von Baustoffen bis zu Pharmazeutika und von Metallen und Bergbau bis hin zu Nanomaterialien. Die Kombination unserer Software und Geräte, basierend auf Röntgenbeugung (XRD), Röntgenstreuung, Röntgenfluoreszenz (RFA) und Nahinfrarotspektroskopie (NIR) sowie der Aktivierung mit gepulsten schnellen thermischen Neutronen (PFTNA, Pulsed Fast and Thermal Neutron Activation), liefert unseren Kunden äußerst zuverlässige und robuste Element- und Strukturdaten zu ihren Materialien. Unsere Geräte kommen sowohl in der wissenschaftlichen Forschung als auch in der industriellen Prozess- und Qualitätskontrolle zum Einsatz.

PANalytical beschäftigt weltweit über 1.000 Mitarbeiter. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Almelo, Niederlande. Voll ausgestattete Anwendungslabore befinden sich in Japan, China, den USA, Brasilien und den Niederlanden. Die Forschungsaktivitäten von PANalytical sind in Almelo (NL) angesiedelt. Versorgungs- und Kompetenzzentren befinden sich an zwei Standorten in den Niederlanden – Almelo (Röntgengeräte) und Eindhoven (Röntgenröhren) – sowie in Nottingham, GB, (RFA-Anwendungen und -Standards) und in Boulder, Colorado, USA (Nahinfrarotgeräte).

PANalytical ist in fast allen Ländern der Welt vertreten. Dank dieses weltweiten Vertriebs- und Kundendienstnetzwerks können wir unseren Kunden einen unübertroffenen Service bieten.

Das Unternehmen ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Unter www.panalytical.com finden Sie weitere Informationen zu unseren Aktivitäten.

PANalytical gehört zu Spectris plc, einem Hersteller von produktivitätssteigernder Mess- und Regeltechnik. Seit dem 1. Januar 2017 hat PANalytical seine Aktivitäten mit Malvern Instruments zusammengelegt, einem britischen Anbieter von Technologie zur Materialanalyse und biophysikalischen Charakterisierung, das auch innerhalb des Materialanalysesegments von Spectris aktiv ist.

Weitere Informationen:

PANalytical GmbH
T +49 561 5742 410
F +49 561 5742 500
info.de@panalytical.com