

Presseinformation

Qualität sichern. Die neue STA- und DSC-Generation von NETZSCH.

Leistungsfähige, zuverlässige Thermoanalytik zur Qualitätssicherung gesucht? Interesse in den Bereichen Keramik, Metalle, Kunststoffe oder Verbundwerkstoffe? Die neue DSC 404 **F3 Pegasus**[®] von NETZSCH ist ein hervorragendes Wärmestromkalorimeter (DSC) während die STA 449 **F3 Jupiter**[®] sogar die simultane Erfassung von Massenänderung (Thermogravimetrie, TG) und DSC-Signal an ein und derselben Probe bietet. In einem extrem weiten Temperaturintervall (-150 °C bis 2000 °C) lassen sich damit viele Aufgaben aus der Qualitätssicherung problemlos bewältigen: Zusammensetzung von Keramiken (z.B. Bindergehalt) oder Co-Polymeren, Schmelzverhalten, thermische Stabilität, Oxidationsstabilität und Glasübergänge sind nur exemplarische Anwendungsgebiete.

Hocheffizient und zuverlässig: Der optionale automatische Probenwechsler (ASC) für bis zu 20 Proben, automatisches Evakuieren und Wiederbefüllen der Apparatur sowie Auswertemakros sorgen für maximale Effizienz, die bewährte oberhalbige und vakuumdichte Konstruktion machen die STA 449 **F3 Jupiter**[®] und DSC 404 **F3 Pegasus**[®] anwenderfreundlich und robust. Auch die Performance, wie z.B. die hohe Sensor-Empfindlichkeit, der große Wägebereich von 35 g (bei 1 µg Auflösung) und die ausgezeichnete Reproduzierbarkeit setzt Maßstäbe.

Unverwechselbare Flexibilität: Der modulare Aufbau und die enorme Ausstattungsvielfalt beider Geräte schafft nahezu unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten. Verschiedene, vom Anwender leicht zu wechselnde Öfen (oder eine schwenkbare Doppelhubvorrichtung für zwei Öfen), steckbare Probenträger (TG, TG-DSC, etc.) sowie reichlich Zubehör, z.B. Tiegel in verschiedenen Formen und aus unterschiedlichen Materialien, stehen für den Einsatz bereit. Zusätzlich lassen sich 449 **F3 Jupiter**[®] und DSC 404 **F3 Pegasus**[®] gleichzeitig mit MS- und/oder FTIR-Gasanalytik koppeln.

NETZSCH-Gerätebau GmbH
GB "Analysieren & Prüfen"
Wittelsbacherstraße 42
95100 Selb / Deutschland

Telefon: +49 9287 881 0
Fax: +49 9287 881 505
E-Mail: at@netsch.com

www.netsch.com