

Presse-Information

A-D-10008

1. Juni 2010

Weltpremiere: Das GCMS-QP2010 SE Produktivität für Routine-Anwendungen

Spezialisiert auf Umweltanalysen und Qualitätskontrolle / Vielfältiges Zubehör erweitert die Flexibilität

Shimadzu, weltweit eines der führenden Unternehmen in der Instrumentellen Analytik, hat das neue GCMS-QP2010 SE vorgestellt, das zusammen mit dem GCMS-QP2010 Ultra die neue Quadrupol-Serie vervollständigt. Als schlankere Variante des Ultra-Modells kombiniert die SE-Version hohe Produktivität mit einem moderaten Preis. Dies macht das Gerät zu einem idealen Werkzeug für Routineanalysen in Labors, die unterschiedliche Anwendungsbereiche bedienen, etwa Umweltanalyse oder Qualitätskontrolle.

Zahlreiche Optionen für unterschiedliche Anwendungen

Die große Zubehörauswahl fördert die flexiblen Einsatzmöglichkeiten des GCMS-QP2010 SE. Sie erweitert die Anwendungsbreite und hilft bei der Rationalisierung von Arbeitsabläufen, um Zeit zu sparen:

- Das optional einsetzbare Direct Inlet erlaubt eine Analyse von weniger flüchtigen Verbindungen
- Zur Analyse von Substanzen mit deutlich höherer Molmasse (z.B. Polymere, Farben, Hölzern und Kunstharzen) ist ein Pyrolysesystem verfügbar (Py-2020, Frontier lab)
- Das TD-20 Thermo-Desorptions-System ist darauf spezialisiert, sehr flüchtige Substanzen zu verarbeiten, z.B. zur Überwachung der Luftqualität

- Der AOC-20-Autosampler ermöglicht die Programmierung einer zweistufigen Derivatisierungstechnik, die die notwendige, aber mühsame Derivatisierungsarbeit im Labor überflüssig macht, etwa in klinischen Anwendungen
- Der Temperatur-programmierbare Optic 3-Injektor (Atas GL) mit seiner schnellen Aufheizungskennlinie ist die Wahl für Anwendungen in Duftstoff- und Parfümanalyse.
- Unter Einsatz eines Doppeljet-Kühlsystems wird der GC-2010 Plus-Ofen im GCMS-QP2010 SE rasch gekühlt, beispielsweise in 2,7 Minuten von 350 °C auf 50 °C. Dies vermindert die Analysedauer signifikant, insbesondere in Anwendungen mit VOCs-Analysen (flüchtige organische Verbindungen).
- Das Shimadzu Easy sTop Quick Wechselsystem tauscht sogar Septum und Liner, ohne das Vakuum zu brechen und spart somit wertvolle Zeit.

Für weitere redaktionelle Fragen kontaktieren Sie bitte: Daniela Ulbricht, Shimadzu Deutschland GmbH, Albert-Hahn-Str. 6-10, 47269 Duisburg
Tel.: +49 (0) 203-7687-231, E-Mail: du@shimadzu.de

Zusätzliche Informationen sind auf der Webseite von Shimadzu verfügbar:
www.shimadzu.eu

Download ist möglich über www.shimadzu.de/presse