

1. März 2011



Master GC mit TOF-MS (links) und Dual PAL

Master GC – der ideale Gaschromatograph für die Fast GC

Der Master GC gewährleistet eine schnelle und sichere Analytik bei hohem Bedienkomfort. Er kann sehr flexibel und vielseitig ausgestattet werden. Die komplette Detektor-Palette steht zur Verfügung. Außerdem kann der Master GC mit drei Injektoren und bis zu drei Detektoren ausgerüstet werden. Darüber hinaus können zwei Kaltaufgabesysteme installiert werden. Alle Bauteile sind auf hohe Geschwindigkeit ausgelegt. Die Detektoren haben eine Datenaufnahmerate von 300 Hz, der Ofen hat eine Heizrate von 140 °/min (bis 500°C) und eine patentierte digitale Druckregelung bis zu mehr als 800 kPa. Möglich ist dies durch Einbau modernster Elektronik. Hinzu kommt die Verfügbarkeit eines Time of Flight Massenspektrometers, das als massenspezifischer Detektor ausgerüstet werden kann. Dieses Master TOF hat eine sehr hohe Datenakquisitionsrate. Alles zusammen macht den Master GC zum idealen Gaschromatograph für die Fast GC.



Display des Master GC

Alle Funktionen des Master GC können über ein GC Datensystem gesteuert werden. Ein anwenderfreundliches Interface mit Touchscreen ermöglicht eine intuitive und besonders einfache Bedienung direkt am Gerät. Der Anwender sieht dort schnell und einfach alle Parameter, die für seine Analyse notwendig sind und kann diese auch am Touchscreen eingeben oder verändern. Dabei erleichtern grafische Visualisierungen die Bedienung erheblich. Zur Erhöhung des Bedienkomforts tragen zahlreiche technische Details wie beispielsweise eine heraus praktische Ofenbeleuchtung bei. Die leichte Zugänglichkeit wesentlicher Teile erleichtert Bedienung und Wartung, sofern diese erforderlich wird. Der Master GC ist ausgesprochen robust.

Der Master GC wird in Europa produziert und kommt mit einem deutschsprachigen Manual. Vertrieb und Kundendienst erfolgen in Deutschland und Österreich durch Axel Semrau®.

Zum Unternehmen:

Die Axel Semrau GmbH & Co. KG ist eines der größten Handels- und Dienstleistungsunternehmen im Bereich der instrumentellen Analytik Deutschlands. Seit 30 Jahren verkauft und betreut Axel Semrau mit seinen Mitarbeitern Speziallösungen für Chromatographie und Massenspektrometrie sowie applikationsoptimierte Arbeitsplätze in ganz Deutschland. Ein Schwerpunkt liegt auf der effizienten Automatisierung von Chromatographie. Hier entwickelt das Unternehmen eigene Hard- und Software-Lösungen, um den Automatisierungsgrad in den Laboratorien zu erhöhen. LIMS-Lösungen gehören ebenfalls zum Produktportfolio.

Der Geschäftsbereich Erdgasanalytik/Odorierungskontrolle betreut Energieversorger in der Gasbranche mit Service, Dienstleistungen und eigenen Produkten unter dem Markennamen Axel Semrau®.

Das Unternehmen hat sich und seine Mitarbeiter zu einer außergewöhnlich hohen Qualität in der Kundenbetreuung verpflichtet und bringt das in seinem Slogan „Mit uns stimmt die Chemie ...“ zu Ausdruck. Seit Mai 2008 ist das Unternehmen nach ISO 9001 zertifiziert.

Kontakt:
Irmgard Reichstein
Marketingleitung
reichstein@axel-semrau.de

Axel Semrau GmbH & Co. KG
Stefansbecke 42
45549 Sprockhövel
Tel.: 02339 / 12090
Fax: 02339 / 6030
www.axel-semrau.de
info@axel-semrau.de