

Neu und einzigartig: Automatisierte Probenvorbereitung für die Wasseranalytik

Das neue Robotiksystem FREESTYLE XANA der LCTech GmbH ermöglicht die zuverlässige, unbeaufsichtigte Probenvorbereitung von Wasserproben mit Volumina von 1 L bis 10 L von der Rohprobe bis in das GC-Vial.

FREESTYLE XANA ist speziell für die automatisierte Probenvorbereitung von Wasserproben mit großen Volumina, z.B. Trinkwasser, Rohwasser oder Flusswasser, entwickelt worden. Unbeaufsichtigt bearbeitet das System 24 Stunden an 7 Tagen pro Woche die Proben.

Aufgrund von Parallelisierung der einzelnen Prozessschritte und gleichzeitiger Bearbeitung von 3 Proben erzielt FREESTYLE XANA den sehr hohen Probendurchsatz von 65 Proben pro Tag. Kontrollierte Druckbeaufschlagung von bis zu 4 bar drückt auch Proben mit Schwebstoffen in vielen Fällen durch die SPE-Säulen.

FREESTYLE XANA besteht aus dem Grundbaustein des xyz-Robotiksystems, FREESTYLE BASIC und dem SPE-Modul und kann optional mit dem EVAPorations-Modul ausgestattet werden. Damit können die Proben direkt in die EVAPorationskammer eluiert, zielgerichtet evaporiert und danach in GC-Vials, fertig für die nachfolgende Analytik, abgefüllt werden.

Jedes Modul kann separat für Anwendungen zur Festphasenextraktion oder Evaporation bzw. für kombinierte Applikationen genutzt werden und ist dadurch sowohl für kleinere als auch für Hochdurchsatzlaboratorien bestens geeignet. Mit nur wenigen Mausklicks in der FREESTYLE Software wählt der Anwender die benötigte Applikation einfach aus.

Eine permanente Drucküberwachung während des Ladens und Eluierens gibt dem Anwender die nötige Sicherheit, das System unbeobachtet arbeiten zu lassen. Sollte ein vorher definierter Druck überschritten werden, stoppt das System die Bearbeitung dieser Probe, markiert sie in der Sequenzliste zur Nachbearbeitung und beginnt mit der Bearbeitung der nächsten Probe.

Zusätzlich ist ein speziell für FREESTYLE XANA designer Tisch erhältlich, der Platz für alle Komponenten bietet und ein komfortables Arbeiten ermöglicht.

Überzeugen Sie sich selbst von den Vorteilen und der durchdachten Technologie von FREESTYLE XANA auf der **analytica in München, Halle A2, Stand 400**.



Automatisches Probenvorbereitungssystem für die Wasseranalytik: FREESTYLE XANA

Über LCTech

Die LCTech GmbH mit Sitz im bayerischen Dorfen entwickelt und vertreibt seit 1998 Produkte und Methoden für die Vorbereitung und Analyse von Lebens-, Futtermittel- forensischen sowie Umweltproben. Die Produktpalette umfasst halb- und vollautomatisierte Probenvorbereitungssysteme sowie Lösungen für die Analytik von Kontaminanten und Rückständen.

LCTech ist weltweit durch ein gut ausgebautes Distributoren-Netzwerk vertreten und selbst exklusiver Distributor von PICKERING Laboratories in Europa, Afrika und den arabischen Ländern.

Weltweit verlassen sich zahlreiche Kunden – staatliche und private Labore in der Lebens- und Futtermittelindustrie, in der Pharmazie und der Forschung – auf die modernen und effizienten Produkte sowie den ebenso schnellen wie kompetenten Support von LCTech. Weitere Informationen finden Sie unter www.LCTech.de.

Pressekontakt:

LCTech GmbH
Bahnweg 41
D-84405 Dorfen

Heidrun Sing
Tel. +49 8081 9368-83
E-Mail: Sing@LCTech.de

Seiten: 2

Presstext:
Wörter: 293
Zeichen: 1.893 (o. Leerzeichen)
Zeilen: 38