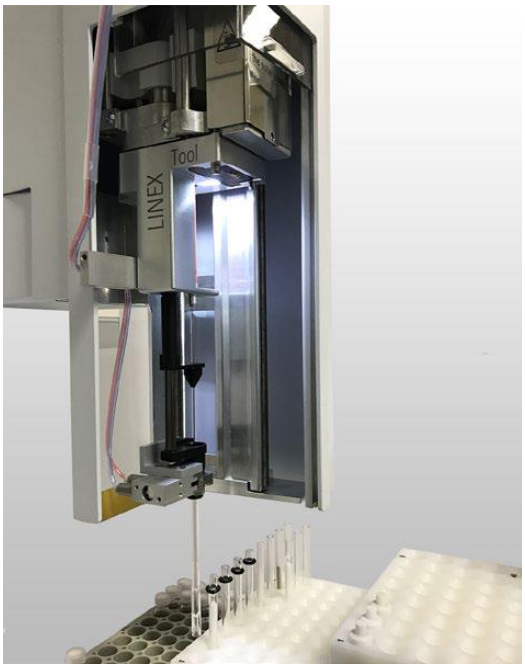
LINEX

Automatischer Linerwechsel für die Gaschromatographie.



LINEX mit Greifer und Probenträger.
Originalabbildung: GL Sciences

DIREKTE PROBENAUFGABE

LINEX transportiert OPTIC-Liner automatisch zwischen Probenträger und Einlass. Flüssige und feste Proben sowie sorbensgefüllte Rohre können direkt im Einlass analysiert werden. Ein PAL-System übernimmt die Handhabung.

DER AUTOMATISIERTE ABLAUF

Der Einlasskopf öffnet sich, LINEX setzt den vorbereiteten Liner ein und der Kopf schließt. Trägergas spült den Liner; durch Aufheizen werden die Analyten auf die Säule übertragen. Nach der Analyse bringt LINEX den Liner zurück zum Probenträger und der nächste Zyklus beginnt.

METHODEN UND AUSFÜHRUNGEN

Direkte Desorption	Thermische Desorption im Einlass, auch mit Tenax-Rohren
Schwierige Matrices	DMI: Probe im Mikrovial innerhalb des Liners; nichtflüchtige Matrix bleibt im Mikrovial
Liner und Rohre	Standard-OPTIC-Liner; Ausführung für ¼ × 3,5 Zoll Rohre
Probenträger	54 offene oder 40 verschlossene Liner je Tray

OPTION: CAPPING / DECAPPING

Die optionale Station verschließt Liner beidseitig und öffnet sie unmittelbar vor der Aufgabe. CHROMTECH stimmt LINEX, PAL-System und OPTIC-Einlass auf die Anlage ab. Ein Liner ist der Einsatz zur Probenaufnahme im Einlass.

Quelle und Bild: GL Sciences, LINEX (2015-GLSBV). Redaktionell gekürzte deutsche Fassung von CHROMTECH.

CHROMTECH GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
info@chromtech.de · www.chromtech.de