OPTIC-5

Vielseitige Probenaufgabe für die Gaschromatographie

Flüssiginjektion, thermische Desorption und Pyrolyse auf einer Systemplattform.



Steuergerät · Originalabbildung: GL Sciences

KONTROLLIERTER PROBENWEG

OPTIC-5 steuert Temperatur, Druck und Gasfluss am Einlass. Kalt- und Heißinjektion, Großvolumenaufgabe, direkte Säulenaufgabe sowie Derivatisierung im Liner erweitern die Methodenwahl.

DREI AUSFÜHRUNGEN

Multipurpose Inlet
Für Flüssiginjektionen und vielseitige Probenaufgabe.

Thermal Desorber
Für marktübliche Desorptionsrohre.

Pyrolyzer / Py-GCMS
Für flüssige und feste Proben, Polymere und Mikroplastik.

AUSGEWÄHLTE DATEN

Ausführung	Format	Max. Temperatur / Heizrate
Multipurpose Inlet	Liner: 81 × 5 mm	800 °C / 100 °C pro Sekunde
Thermal Desorber	Rohr: 3,5 × ¼ Zoll	700 °C / 60 °C pro Sekunde
Pyrolyzer	Liner: 81 × 5 mm	1.000 °C / 100 °C pro Sekunde

Glasliner beziehungsweise Glasrohre unter 600 °C einsetzen; für höhere Temperaturen geeignete Quarzliner oder passende Metallrohre verwenden. Temperaturgrenzen gelten für die jeweilige Ausführung.

Ein Liner ist der Einsatz im Einlass, in den die Probe eingebracht wird.

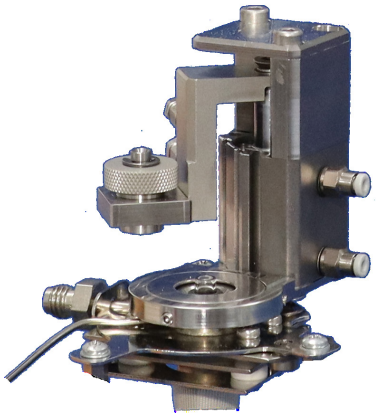
CHROMTECH GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
info@chromtech.de · www.chromtech.de

Steuern und automatisieren

Werkzeuge und Optionen passend zur Methode.

OPTICONTROL

Die mitgelieferte Software erstellt Methoden und verwaltet Einzelmessungen sowie Sequenzen. Temperatur, Druck und Fluss lassen sich live verfolgen; Laufdaten und Protokolle können gespeichert werden.



Einlass · Originalabbildung: GL Sciences

ERWEITERUNGEN

LINEX	Automatischer Linerwechsel mit PAL3; für feste, flüssige und sorbensgebundene Proben.
Capping / Decapping	Liner automatisch verschließen und unmittelbar vor der Aufgabe öffnen.
Kühlfalle	Optionale Fokussierung mit Flüssigstickstoff oder flüssigem Kohlendioxid.
Einlasskühlung	Luftkühlung ist Standard; Flüssigstickstoff, Kohlendioxid oder Peltier-Kühlung optional.
Gasführung	Optionale Rückspülung und zusätzliche Druck- beziehungsweise Flussregelung.

BERATUNG UND INTEGRATION

CHROMTECH stimmt Ausführung, Einbaukit und Automation auf das vorhandene GC- oder GC/MS-System ab.

Fachgrundlage und Bilder: GL Sciences, OPTIC-5 Multipurpose Inlet, BV2026-8 (August 2026), sowie OPTIC-5-Produktübersicht. Redaktionell gekürzte deutsche Fassung von CHROMTECH.

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