



CryoTrapSystem

CTS 2

Technische Daten

Anwendungsbereich

Heiz- und Kühleinheit zur Kryofokussierung zwischen Vor- und Hauptsäule im Ofenraum. Bessere Auflösung der Komponenten und größere Empfindlichkeit des Systems. Zeitersparnis durch Mehrfachanreicherung und anschließende automatische Aufgabe auf die Hauptsäule.

Systemkonfiguration

- kompatibel mit den Agilent Technologies GCs 6890 und 7890
- geeignet für Kapillarsäulen bis Außendurchmesser 1 mm
- kompatibel mit allen GERSTEL-Säulenschaltssystemen CS

Kühloptionen

- LN₂-Kühlung^{*)}

Temperaturprogramm

- 2 Temperaturrampen programmierbar
- Heizrate: max. 20 °C/s
- Starttemperatur -150 ... 400 °C
- 1. Haltetemperatur -150 ... 400 °C
- 2. Haltetemperatur 0 ... 400 °C
- Haltezeit maximal 650 min pro Haltetemperatur

Temperierter Bereich

- über die gesamte Länge von 80 mm

Steuerung

- mit dem Controller C506
- über die GERSTEL-MAESTRO-Software, wahlweise im Stand-Alone-Betrieb oder integriert in Chromatographie-Daten-Systeme (CDS) von Agilent® Technologies oder angebunden an CDS von Thermo Scientific®
- bei Integration nur eine Methode und eine Sequenztabelle für das Gesamtsystem

Betriebsbedingungen

- 15 ... 35 °C
- rel. Luftfeuchtigkeit max. 50-60%, nicht kondensierend
- max. 4615 m über NN

Lagerbedingungen

- -20 ... 50 °C
- rel. Luftfeuchtigkeit max. 90%, nicht kondensierend
- max. 4615 m über NN

Abmessungen (L x Ø)

- 85 x 35 mm

Gewicht

- 250 g

System-Varianten

- CTE 2
CryoTrapEnrichment-System, bestehend aus CTS 2 und Pneumatikeinheit zum Betrieb mit einem GERSTEL Säulenschaltssystem MCS.

^{*)} Benötigt zwingend einen Dewar-Behälter mit 1,0–2,0 bar Regeldruck.

Bei abweichenden Anforderungen Sonderlösungen auf Anfrage.