



S 2100 HPLC Pumpe

■ Sykam HPLC-Pumpe S 2100

Die kompakte quaternäre Gradientenpumpe mit Optionen für alle flüssigchromatographischen Anwendungsbereiche. Intelligenter Systembaustein mit graphischer Darstellung der Gradienten- und Druckprofile, Betriebsüberwachung und Diagnosefunktionen.

- Pumpenköpfe in Stahl und PEEK von Mikro bis präparative HPLC.
- Optional integrierter Vakuum Degaser und Lösungsmittelsplitter für den Flußbereich von 100 nl/min bis 50 µl/min.
- Frei programmierbare Relaisausgänge für Geräteansteuerungen.

■ Applikationen

Im Dialog über großes Grafikdisplay programmierbare serielle Zweikolben-Hochdruckpumpe. Dialog umschaltbar in Deutsch und Englisch.

Auswechselbare Pumpenköpfe in Stahl und PEEK für den mikro- analytischen- und präparativen Flußbereich.

Integrierter quaternärer Gradientenmischer mit wählbaren Mischverhältnissen in 0,1 % Schritten. Niederdruckventile mit programm-ierten Mischtakt zur Optimierung der Lösungsmittelmischung und des Basislinienverlaufes.

Isokratische Fahrweise:

konstante Fließmittelmischung aus vier Eluenten, automatische Umschaltung nach Ablauf eines frei programmierten Zeitintervalls auf eine stand-by Flußrate (z.B. 0,1 ml/min).



Gradienten Fahrweise:

zeitgesteuerte Änderung der Lösungsmittelzusammensetzung und Durchflußrate. Unabhängig vom Gradientenverlauf schaltbare Relaisfunktionen.

Programm Sequenz:

Kombination verschiedener Gradientenprogramme.

Speicherbares Druckprofil für Diagnosezwecke mit Fehlerprotokoll (Über/ Unterschreitung) und graphischer Anzeige.

Graphische Darstellung der Gradientenprofile mit Anzeige des aktuellen Status. Programmabhängige Eingabe der Min.- und Maximaldruckschwellen, programmierbare Schwelle für den Purge-Druck. 8 zeitprogrammierbare Relais für die Steuerung externer Systemkomponenten.

Anzeige von Betriebsspannungen und GLPFunktionen in speziellen Unterprogrammen.

SYKAM



HPLC Pumpe S 2100

④ Optional:

Integrierter 4-Kanal-Vakuumdegaser mit Anzeige des aktuellen Unterdrucks.

④ Integrierter Vakuum Degaser

Verhindert die Unterbrechung der Pufferförderung durch Luftblasen, ohne den Einsatz von Luftblasenfallen, die zu Veränderungen der Retentionszeiten führen.

④ Spezifikationen

SPEZIFIKATIONEN	
FLUSSRATEN:	ANALYTISCH 0,05-10,0 ML/MIN MIKRO 0,01-2,00 ML/MIN PRÄPARATIV 0,2-40,0 ML/MIN
DRUCK:	
STAHLAUSFÜHRUNG:	BIS 400 BAR
PEEK-AUSFÜHRUNG:	BIS 300 BAR
ANZEIGE:	BELEUCHTETES CFL LCD DISPLAY 240x128 DOTS
GRADIENTEN- OPTIONEN:	QUATERNÄRER NIEDERDRUCKGRA- DIENT(0,1 %) FLUSSGRADIENT UND MISCHZYKLEN
PROGRAMMSPEICHER:	20 GRADIENTENPROGRAMME EIN- SETZBAR IN VERSCHIEDENE SE- QUENZEN
ANSCHLUSSWERTE:	220/110 V 50/60 Hz
ABMESSUNG:	310x210x450 mm

Sykam Chromatographie Vertriebs GmbH

Carl-von-Linde-Strasse 2
82256 Fürstenfeldbruck
Deutschland



Tel.: +49 (8141) 15 04 2-0
FAX: +49 (8141) 15 04 2-90
EMail: Info@sykam.de
Web: <http://www.sykam.de>

MADE IN GERMANY