



puriFlash® 5.250

Ganz klein, aber super stark

optimiert für Ihre präparativen Aufreinigungen



Bestandteile

Steuereinheit
 Pumpe
 UV Detektor
 Fraktionensammler
 Lösungsmittelbehälter
 2 integrierte Säulenhalterungen
 2 integrierte Dry-Load-Halterungen

Pumpe

Durchfluss : 250 ml/min
 Optimaler Durchfluss für Säulen bis zu einer Größe von 80 mm Innendurchmesser
 Max. Druck : 250 bar
 Quaternäres Gradientenventil
 Luftspülung
 Hinterkolbenspülung
Waschpumpe für eine Wasserzirkulation, die kristalline Ablagerungen auf dem Pumpenkolben verhindert (im PWD Pack enthalten)
 beheizbare Lösungsmittel (in Entwicklung)

Injektion

Injektionsmodus: flüssig oder fest
 „Load & Go“ Technologie: mit automatischem 10-Wege-Ventil, das die Verwendung versetzter Dry Load oder Schleifen für eine noch effizientere Injektion ermöglicht
 „RFID“ Erkennung: Automatische Erkennung der Dry Load und Injektionsschleifen
 Injektionsschleife 2 ml und 5 ml aus Edelstahl

Detektion

UV Detektor 200-400 nm
UV Detektor 200-800 nm (im Pack UVextended enthalten)
 „DAD“ Technologie
 Multiwellenlänge und Scan über ein Band von 200 nm *(oder 600 nm mit dem Pack UVextended)*
 Spektrale Visualisierung und Bestätigung der Reinheit
 Zelle 0.3 mm für optische Weglänge
Integrierter ELSD Detektor (im Pack iELSD enthalten)

Kompatibilität von Säulen und Halterung

Partikelgrößen: 5 µm, 10 µm, 15 µm, 25 µm, 30 µm, 50 µm
 Format: Kompatibilität aller Flash und präparativen Säulen bis zu einem Innendurchmesser von 80 mm
 2 integrierte Säulenhalterungen *(bis zu 3 Säulenhalterungen mit dem Multi Pack)*
 „RFID“ Technologie: Automatische Erkennung der Säulen beim Einsetzen

Fraktionensammler

Inhalt:

- 3 Gestelle
- 132 Reagenzgläser (18 x 150 mm)

Technologie:

- Fraktionensammler mit Ablaufsystem
- Automatische Reinigung der Nadel des Fraktionensammlers (zur Vermeidung einer Kreuzkontamination mit der vorhergehenden Aufreinigung)
- „RFID Technologie“: Automatische Erkennung der Gestelle auf dem Sammler

Angebotene Gestelle

Lieferung enthält 3 Gestelle zur Auswahl aus u.g. Liste:

- Gestell für Reagenzgläser:
13 x 73 mm | 13 x 100 mm | 16 x 150 mm
18 x 150 mm | 21 x 150 mm | 25 x 150 mm
28 x 150 mm | 29,5 x 200 mm
- Gestell für Schott Laborflaschen 250 ml
- Trichtergestell

Position der nummerierten Reagenzgläser (um die Kennzeichnung der Reagenzgläser zu vereinfachen)

Software & Steuereinheit

Steuerung über InterSoft® X Software

Fernsteuerung

Touchscreen 15"

8 USB-Anschlüsse

„Flash & Go“ Technologie: kompatibel mit unserer Smartphone App TLC to Flash & Prep

Systemoptimierung

Schläuche 1.6 mm Innendurchmesser

Detektionszelle für optische Weglänge: 0.3 mm / 40 µl

Sicherheit

Detektor für Lösungsmittels-Füllstand

Auffangbehälter für Lösungsmittel auf der Pumpe und Ventile mit Detektoren für austretende Lösungsmittel (Pumpe, UV Detektor, Ventil und Sammler)

Sammler mit Ablaufsystem

„Fume Encloser“ Technologie (ermöglicht die Verwendung des Aufreinigungssystems ohne Abzugshaube).

Kommunikation

Netzwerkkabel RJ45

Kommunikationskabel Sub-D9 männlich/weiblich

Kommunikationskabel Sub-D9 weiblich/weiblich

8 USB-Anschlüsse

Abmessungen

