



Nichtvertragliches Bild.
System ohne Pumpentür geliefert.

puriFlash® 5.250

Ganz klein, aber super stark

optimiert für Ihre präparativen Aufreinigungen



Flash
& Go



Load
& Go



Boost
& Go



Flussrate
250 ml/min



max. Druck
250 bar

Komponenten

Steuereinheit
Pumpe
UV-Detektor
Fraktionssammler
Lösungsmittelbehälter mit Drainagesystem
2 Integrierte Säulenständer, oder 3 Säulenständer (im Multi-Paket enthalten).
2 Integrierte Dry-Load-Ständer

Pumpe

Durchflussbereich: 1 ml/min bis 250 ml/min
Max. Betriebsdurchfluss: 250 ml/min
Optimaler Durchsatz für Säulen mit einem Innendurchmesser von bis zu 80 mm
Genauigkeit der Durchflussrate: +/- 2 % auf 20 ml/min bis 250 ml/min & 5 bis 200 bar
Wiederholbarkeit der Durchflussrate: < 0,25
Linearität der Durchflussrate: 0,98 < Linearität < 1
Druckbereich: 0 bis 250 bar
Max. Betriebsdruck: 250 bar
Quaternäres Gradientenventil
Gradiententoleranzskala: < 3.5 %
Entlüftung
Waschscheiben
Waschpumpe, mit der Wasser umgewälzt werden kann, damit sich keine kristallinen Ablagerungen auf den Pumpenkolben bilden (im PWD-Paket enthalten)

Injektion

Injektionsart: flüssig oder fest
Load & Go-Technologie: mit automatischem 10-Port-Ventil, das die Verwendung von abgesetzten Dry-Loads oder Loops für eine effizientere Injektion ermöglicht
RFID-Technologie: automatische Erkennung von Dry-Load und Injektionsschlaufen.
2 ml und 5 ml Injektionsschlaufen aus Edelstahl mit RFID-Tag

Detektion

UV-Detektor 200-400 nm
UV-Detektor 200-800 nm (im UV-Extended-Paket enthalten)
Technologie "DAD".
Multi-Wellenlänge & Scansammlung über ein 200 nm Band (oder 600 nm mit dem UV-Extended Pack)
Spektrale Visualisierung und Bestätigung der Reinheit
Lichtwegsensor: 0,3 mm / 40 µl
Integrierter DEDL-Detektor (im Pack-iELSD enthalten)

Säulenkompatibilität & Support

Normale Phase (NP)

Partikelgröße: 5 µm, 10 µm, 15 µm, 25 µm, 30 µm, 50 µm

Umkehrphase (RP)

Partikelgröße: 5 µm, 10 µm, 15 µm, 25 µm, 30 µm, 50 µm

Format: Alle Flash-Säulen bis zum Format F0800 (mit der Option integrierter Säulenständer für die Säule im Format F0800) & Dry-Load-Säulen bis zum Format F0330 sind kompatibel.

Alle präparativen Säulen bis zu einem Innendurchmesser von 80 mm sind kompatibel.

2 integrierte Säulenständer, oder 3 Säulenständer (im Multi-Paket enthalten)

2 Integrierte Dry-Load-Halterungen

RFID-Technologie: automatische Erkennung der Säulen bei der Installation

Fraktionskollektor

Kapazität:

- 3 Racks
- 132 Röhren (18 x 150 mm)

Technologie:

- Automatische Reinigung der Nadel des Fraktionskollektors (verhindert eine Kreuzkontamination mit der vorherigen Reinigung)
- RFID-Technologie: automatische Erkennung der im Fraktionskollektor installierten Racks

Angebotene Racks

Wird mit 3 Racks geliefert, die Sie aus der folgenden Liste auswählen können:

- Rack für Reagenzgläser:
13 x 73 mm | 13 x 100 mm | 16 x 150 mm
18 x 150 mm | 18 x 180 mm | 21 x 150 mm
25 x 150 mm | 28 x 150 mm | 29,5 x 200 mm
- Schott Flaschenregal 250 ml
- Trichtergestell (Optional)

Position der Röhren nummeriert (um das Auffinden der Röhren zu erleichtern)

Software & Steuereinheit

- Gesteuert durch die InterSoft® X Software inklusive:
- Genius, Künstliche Intelligenz
- "Flash & Go"TM-Technologie: kompatibel mit unserer Smartphone-App "TLC to Flash & Prep".
- "Boost & Go"TM Technologie

Windows 10

Fernsteuerung

15-Zoll-Touchscreen

8 USB-Anschlüsse

2 RJ45-Anschlüsse

Bluetooth/Wi-Fi-Schlüssel

Systemoptimierung

Schläuche nach der Pumpe: 1,6 mm Innendurchmesser

Lichtwegsensor: 0,3 mm / 40 µl

Sicherheit

Leuchtanzeige des Systemstatus

Lösemittelbehälter mit Abflusssystem

Detektor für Lösungsmittelstand und Abfallbehälter

Auffangwanne mit Leckdetektoren :

- von der Pumpe
- vom UV-Detektor
- des Ventils, Dry-Load-Halterung
- des Fraktionskollektors
- des DEDL-Detektors (im Pack-iELSD enthalten)

Fume Enclosure"-Technologie (ermöglicht die Nutzung des Reinigungssystems ohne Abzugshaube)



ETFE
PTFE
Acier inoxydable 316 L
Hastelloy
PEEK
Kalrez
Saphir
Ruby
Kel-F
Zirconium
PPS
Nitronic 60
Borosilikatglas

Karton Zubehör

Rohrleitungen mit Fittings und Ferrulen:

- Tygonrohr für das Abflusssystem
- Röhrchen für die Sensoren für den Lösungsmittelstand und den Abfallbehälter (x5)
- Absaugrohre (x4)
- Inox-Adapter für die Injektion (Injektionsventil Anschluss 1)
- ETFE-Schlauch 1/8" Fraktionskollektor zum Mülleimer
- ETFE-Schlauch 1/8" Drainage für den Fraktionskollektor
- RFID-Injektionsschleifen aus Edelstahl 2 ml & 5 ml mit RFID-Tag

5.250 version Flash:

- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C2 zu 6-Wege-Verteilungsventil Anschluss 3
- ETFE-Rohr 6-Wege-Ventil Verteilung Port 4 zu Detektor Fassade Kollektor
- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C1 zu 6-Wege-Ventil Verteilung Anschluss 5
- ETFE-Schlauch Ausgang Dryload DYL2 zu 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 2
- ETFE-Schlauch Austritt Dryload DYL1 zu 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 10
- ETFE-Schlauch 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 3 zum Säuleneingang C2
- ETFE-Schlauch 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 5 zu Dryload-Eingang DYL2
- ETFE-Schlauch 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 7 zu Dryload-Eingang DYL1
- ETFE-Schlauch 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 6 zu Mülleimer
- ETFE-Schlauch 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 9 zum Säuleneingang C1

5.250 Pack-Multi version Flash:

- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C1 zu 6-Wege-Ventil Verteilung Anschluss 5
- ETFE-Schlauch Ausgang Dryload DYL2 zu 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 2
- ETFE-Schlauch Auslass Dryload DYL1 zu 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 10
- ETFE-Schlauch 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 5 zu Dryload-Eingang DYL2
- ETFE-Schlauch 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 7 zu Dryload-Eingang DYL1
- ETFE-Schlauch 6-Wege-Ventil selection Anschluss 2 zum Säuleneingang C3
- ETFE-Schlauch 6-Wege-Ventil selection Anschluss 6 zum Säuleneingang C2
- ETFE-Schlauch 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 6 zu Mülleimer
- ETFE-Schlauch 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 9 zum Säuleneingang C1
- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C3 zu 6-Wege-Ventil selection Anschluss 3
- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C2 zum 6-Wege-Ventil selection Anschluss 5

...

5.250 version Prep :

- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C2 zu 6-Wege-Ventil Verteilung Anschluss 3
- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C1 zu 6-Wege-Ventil Verteilung Anschluss 5
- PEEK-Rohr Auslass Dryload DYL2 zu 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 2
- PEEK-Rohr 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 3 zum Säuleneingang C2
- PEEK-Rohr 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 5 zu Dryload-Eingang DYL2
- PEEK-Rohr 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 7 zum Dryload-Eingang DYL1
- PEEK-Rohr 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 9 zum Säuleneingang C1
- PEEK-Rohr Auslass Dryload DYL1 zu 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 10
- Adapter 5/16-24 Buchse auf 10-32 Stecker
- 1/8" Edelstahl Union

5.250 Pack-Multi version Prep :

- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C1 zu 6-Wege-Ventil Verteilung Anschluss 5
- PEEK-Rohr Auslass Dryload DYL2 zu 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 2
- PEEK-Rohr 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 5 zu Dryload-Eingang DYL2
- PEEK-Rohr 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 7 zum Dryload-Eingang DYL1
- PEEK-Rohr 6-Wege-Ventil selection Anschluss 2 zum Säuleneingang C3
- PEEK-Rohr 6-Wege-Ventil selection Anschluss 6 zum Säuleneingang C2
- PEEK-Rohr 10-Wege-Ventil Injektion Anschluss 9 zum Säuleneingang C1
- PEEK-Rohr Auslass Dryload DYL1 zu 10-Wege-Ventil Anschluss 10
- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C3 zu 6-Wege-Ventil selection Anschluss 3
- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C2 zum 6-Wege-Ventil selection Anschluss 5
- Adapter 5/16-24 Buchse auf 10-32 Stecker
- 1/8" Edelstahl Union

DEDL-Zubehör (*in Pack-iELSD enthalten*)

- Reduzierstück Rohr 6 mm weiblich auf Rohr 4 mm männlich gerade
- Pneumatischer Schlauch Nylon weiß 3 m für DEDL-Gasanschluss
- Inline-Filter 20 Mikron
- ETFE-Schlauch Inline-Filter zum Detektor
- ETFE-Schlauch Ausgang Säule C1 zum Inline-Filter

PWD-Zubehör (*im PWD-Paket enthalten*)

- PWD-Schlauchset

Kabel :

- RFID-Kabel (x4)
- USB/USB-Kabel - Steuereinheit zu Fraktionskollektor
- Stromkabel - Bildschirm zu Fraktionskollektor
- HDMI-Kabel - Bildschirm an Steuergerät
- USB/MINI-USB-Kabel - Bildschirm an Steuereinheit
- LED-Kabel - Steuereinheit zu Fraktionskollektor
- Kommunikationskabel Sub-D9 Stecker/Buchse (1 m) - Steuereinheit zu Fraktionskollektor
- Kommunikationskabel Sub-D9 männlich/weiblich (0,5 m) - Steuereinheit zu Pumpe
- Kommunikationskabel Sub-D9 Buchse/Buchse (1 m) - Steuereinheit zu UV-Detektor
- Sub-D9-Buchse/Buchse-Kommunikationskabel (1 m) - Steuereinheit an DEDL
(*im Pack-iELSD enthalten*)
- Stromkabel - Pumpe zum Fraktionskollektor + Steuereinheit zum Fraktionskollektor
- Allgemeines Stromkabel (Modell je nach Zielland)

...

Karton Zubehör

Lösemittelbehälter
P-Clips
CHC-Schraube M4x8
M4 Grower (x3)
Stift mit Clip
UV-Testzelle
Hintere Halterung (x2)
BHC-Schrauben 4x10 (x2)
UV-Detektorklappe
DEDL-Klappe
3 Racks
Compliance-Bericht

Kommunikation

Kommunikationskabel Sub-D9 Stecker/Buchse (1 m) - Steuereinheit zu Fraktionskollektor
Kommunikationskabel Sub-D9 männlich/weiblich (0,5 m) - Steuereinheit zu Pumpe
Kommunikationskabel Sub-D9 Buchse/Buchse (1 m) - Steuereinheit zu UV-Detektor
Kommunikationskabel Sub-D9 Buchse/Buchse (1 m) - Steuereinheit an DEDL (*im Pack-iELSD enthalten*)

Stromversorgung

110 V oder 220 V

Maße & Gewicht

Gewicht: 50 kg

