



Nichtvertragliches Bild.
System ohne Pumpentür geliefert.

puriFlash® 5.015-XL

Bewährte Zuverlässigkeit & Robustheit
optimiert für Ihre Aufreinigungen in großem Umfang



Flash
& Go



Boost
& Go



Flussrate
825 mL/min



Max. Druck
15 bar

Komponenten

Kontrolleinheit
Pumpe
UV-Detektor
Fraktionssammler
Lösemittelwanne mit Ablauf
Integrierter Säulenhalter (enthalten im Pack-Process)
Integrierter Vorsäulen-Halter (enthalten im Pack-Process)

Pumpe

Flussrate: 10 mL/min bis 825 mL/min
Maximale Flussrate: 825 mL/min
Optimale Flussrate für Säulen bis F3000
Flussratengenauigkeit: +/- 2% über 100 bis 750 mL/min & 5 bis 12 bar
Flussratenreproduzierbarkeit: < 0.25
Flussratenlinearität: 0.98 < Linearität < 1
Druckbereich: 0 bis 15 bar
Maximaldruck: 15 bar
Quarternäres Gradientenventil
Gradientengenauigkeit: < 3.5%
Vorbereitung für Hinterkolbenspülung

Injektion

Injektionsmodus: flüssig oder fest
RFID Technologie: automatische Erkennung der Vorsäule (enthalten im Pack-Process)

Detektion

UV-Detektor: 200-400 nm
UV-Detektor: 200-800 nm (enthalten im Pack-UVextended)
„DAD“ Technologie
Sammlung mehrerer Wellenlängen und des Spektrums über einen Bereich von 200 nm (oder 600 nm mit Pack-UVextended)
Online-Spektrum und Reinheitsanalyse während des Laufs
Flusszelle: 0.3 mm / 80 µL

Säulen & Vorsäulen Kompatibilität

Normale Phase (NP)
Partikelgrößen: 25 µm, 30 µm, 40 µm, 50 µm
Umkehrphase (RP)
Partikelgröße: 30 µm, 50 µm
Format: alle Flash-Säulen bis Format F1600 & Vorsäulen bis Format F0330 sind kompatibel
Integrierter Säulenhalter (enthalten im Pack-Process)
Integrierter Vorsäulen-Halter (enthalten im Pack-Process)
RFID Technologie: automatische Erkennung der Säule (enthalten im Pack-Process)

Fraktionssammler

Kapazität:

- 3 Racks
- 42 Reagenzgläser (29,5 x 200 mm)

Technologie:

- automatische Reinigung der Sammelnadel (um Kreuzkontaminationen mit der vorherigen Trennung zu vermeiden)
- RFID: automatische Erkennung der Racks im Fraktionssammler

Mögliche Racks

Lieferung inklusive 3 Racks ihrer Wahl aus der folgenden Auswahl:

- Rack für Reagenzgläser:
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
- Rack für 250 mL Schott Flaschen
- Rack für Trichter (nicht in der Auswahl)
- Tricherrack (optional)

Position des nummerierten Reagenzglases (Erleichterte Erkennung der gesammelten Probe)

Software & Interface

Bedienung über InterSoft® X Software

Genius, künstliche Intelligenz

„Flash & Go“™ Technologie: kompatibel mit der Handy-App „TLC to Flash & Prep“

„Boost & Go“™ Technologie

Windows 10

Fernsteuerbar

Touch Bildschirm 15

8 USB-Schnittstellen

2 RJ45-Schnittstellen

Bluetooth/WLAN-Anbindung

System Optimierung

Schlauch hinter der Pumpe: 2.4 mm interner Durchmesser

Flusszelle: 0.3 mm / 80 µL

Sicherheit

Optische Anzeige des Systemstatus

Lösemittelwanne mit Ablauf

Automatische Füllstandskontrolle für Lösemittel und Abfall

Sammelwanne für Dry-Load Halter (enthalten im Pack-Process)

Sammelwanne für Leckagesensor an Pumpe, UV-Detektor & Sammler

„Einhausung“ Technologie (erlaubt die Nutzung der Anlage außerhalb des Abzugs)

Materialien mit Lösungsmittelkontakt

ETFE

PTFE

316 L Edelstahl

Hastelloy

PEEK

Kalrez

Sapphire

Ruby

Kel-F

Zirconium

PPS

Nitronic 60

Borosilikat-Glass

Zubehör

Schläuche mit Nüssen & Schneidringen:

- Tygon Schlauch für Lösemittelwanne
- Schläuche für Füllstandkontrolle (x5)
- Ansaugschläuche (x4)
- ETFE Schlauch 1/8" Mischkammer zu Säule C1 Eingang (nicht enthalten im Pack-Process)
- ETFE Schlauch 1/8" Mischkammer Ausgang zu Dry-Load Eingang (nur enthalten im Pack-Process)
- ETFE Schlauch 1/8" Dry-Load Ausgang zu Säule Eingang (nur enthalten im Pack-Process)
- ETFE Schlauch 1/8" Fraktionssammler Ausgang zu Abfall
- ETFE Schlauch 1/8" Ablauf für Fraktionssammler

Kabel:

- RFID Kabel (nur enthalten im Pack-Process)
- USB/USB Kabel - Kontrolleinheit zum Fraktionssammler
- Power Kabel - Bildschirm zum Fraktionssammler
- HDMI Kabel - Bildschirm zu Kontrolleinheit
- USB/MINI USB Kabel - Bildschirm zu Kontrolleinheit
- LED'S Kabel - Kontrolleinheit zum Fraktionssammler
- KommunikationKabel Sub-D9 männlich/weiblich (1 m) - Kontrolleinheit zum Fraktionssammler
- KommunikationKabel Sub-D9 männlich/weiblich (0.5 m) - Kontrolleinheit zu Pumpe
- KommunikationKabel Sub-D9 weiblich/weiblich (1 m) - Kontrolleinheit zu UV Detektor
- Stromkabel - Pumpe zum Fraktionssammler + Kontrolleinheit zum Fraktionssammler (x2)
- Hauptkabel (Modell abhängig vom Liefergebiet)

Halterung für C1 Säule (nur enthalten im Pack-Process)

Lösemittelwanne

Clips P

Schraube CHC M4x8

Grower M4 (x3)

Eingabestift mit Halter

UV Testzelle

Kabelbinder (x2)

Schraube BHC 4x10 (x2)

UV Klappe

ELSD Klappe

Racks (x3)

Compliance Report

Kommunikation

KommunikationKabel Sub-D9 männlich/weiblich (1 m) - Kontrolleinheit zum Fraktionssammler

KommunikationKabel Sub-D9 männlich/weiblich (0.5 m) - Kontrolleinheit zu Pumpe

KommunikationKabel Sub-D9 weiblich/weiblich (1 m) - Kontrolleinheit zu UV Detektor

Strom

110 V oder 220 V

Dimensionen & Gewicht

Gewicht: 49 kg

