



puriFlash® XS 530

Kompakt. Leistungsstark. Präzise.

Optimiert für Ihre routinemäßige Flash-Aufreinigung



Komponenten

Kontrolleinheit
Pumpe
UV-Detektor
Fraktionssammler
Lösemittelwanne mit Ablauf
Integrierter Säulenhalter
Edelstahl Sammelnadel mit Anschlüssen (54 mm)

Pumpe

Flussrate: 1 mL/min bis 300 mL/min
Maximale Flussrate: 300 mL/min
Optimale Flussrate für Säulen bis F3000
Flussratengenauigkeit: +/- 2% über 20 bis 200 mL/min & 5 bis 16 bar
Flussratenreproduzierbarkeit: < 0.25
Flussratenlinearität: 0.98 < Linearität < 1
Druckbereich: 0 bis 30 bar
Maximaldruck: 30 bar
Quarternäres Gradientenventil
Gradientengenauigkeit: < 3.5%
Luftspülung

Injektion

Injektionsmodus: flüssig oder fest
„Load & Go“ Technologie: mit 4-Wege-Ventil für automatisierte Feststoffaufgabe zur Steigerung der Effizienz (enthalten im Pack 4 ways electrical valve + kit for PF-XS530)

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: 0.1 mm / 40 µL

Säulen & Vorsäulen Kompatibilität

Normale Phase (NP)
Partikelgröße: 15 µm, 25 µm, 30 µm, 40 µm, 50 µm
Umkehrphase (RP)
Partikelgröße: 15 µm, 30 µm, 50 µm

Format: alle Flash-Säulen bis Format F0330

Integrierter Säulenhalter

Fraktionssammler

Kapazität:

- 2 lange Racks
- 112 Reagenzgläser (18 x 150 mm)

Technologie:

- automatische Reinigung der Sammelnadel (um Kreuzkontaminationen mit der vorherigen Trennung zu vermeiden)

Mögliche Racks

Lieferung inklusive 2 Racks ihrer Wahl aus der folgenden Auswahl:

- Rack 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
- Rack für 250 mL Schott Flaschen
- Rack für Trichter (nicht in der Auswahl)

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

Touchscreen 15"

6 USB-Ports

4 RS-232-Schnittstellen

1 RJ45-Anschluss

Bluetooth/WLAN-Anbindung

System Optimierung

Schlauch hinter der Pumpe: 1.6 mm interner Durchmesser

Flusszelle: 0.1 mm / 40 µL

Sicherheit

Lösemittelwanne mit Ablauf

Kalkulierte Füllstandskontrolle für Lösemittel und Abfall

Sammelwanne an Pumpe

Sammelwanne mit Ablauf am 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

Zubehörbox

2 lange Racks

PEEK-Nadel

ETFE-Adapter: Luer Male zu 1/4-28 Male, ID=1,6 mm

250 mL Schottglas-Flasche

Adapter für 250 mL Schottglas-Flasche

TYGON-Schlauch mit T-Stück für Ablauf

...



Zubehörbox

Test für UV-Zelle
digitaler Eingabestift mit Clip
Stromkabel (Modell abhängig vom Liefergebiet)
Stromkabel für Steuereinheit (Ausführung je nach Bestimmungsland, im System vorhanden)
Im Paket „Ultra“: elektrostatisch ableitende (ESD-) Kapillaren (1/8", verbinden Injektionsventil-Ports 2 und 1)
Compliance report

Kommunikation

Kommunikationskabel Sub-D9 männlich/weiblich
Kommunikationskabel Sub-D9 weiblich/weiblich

Strom

110 V oder 220 V

Zertifizierung

NRTL

Dimensionen & Gewicht

Gewicht: 29 kg

