



puriFlash® XS 530

Kompakt. Leistungsstark. Präzise.

Optimiert für Ihre routinemäßige Flash-Aufreinigung



Flash
& Go



Load
& Go



Boost
& Go



Max.
Flussrate
300 ml/min



Max. Druck
30 bar

Komponenten

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

Pumpe

Flussrate: 1 mL/min bis 300 mL/min
Maximale Flussrate: 300 mL/min
Optimale Flussrate für Säulen bis F0800
Flussratengenauigkeit: +/- 2% von 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%
Luftpülung

Injektion

Injektionsmodus: flüssig oder fest
„Load & Go“ Technologie: mit 4-Wege-Ventil für automatisierte Feststoffaufgabe zur Steigerung der Produktivität (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 aufgrund verschiedener Wellenlängen und anhand 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: 10 µm, 15 µm, 25 µm, 30 µm, 40 µm, 50 µm
Umkehrphase (RP)
Partikelgröße: 10µm, 15 µm, 30 µm, 50 µm

Format: alle Flash-Säulen bis Format F3000 sind kompatibel (mit Stand-Alone-Option für Säulen bis zum F0330-Format)
Nur 20 mm und 30 mm ID präparative Säulen sind kompatibel Integrierter Säulenhalter
Integrierter Säulenhalter

Fraktionssammler	<p>Kapazität:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 lange Racks • 112 Reagenzgläser (18 x 150 mm) <p>Technologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatische Reinigung der Sammelnadel (um Kreuzkontaminationen mit der vorherigen Trennung zu vermeiden)
Mögliche Racks	<p>Lieferung inklusive 2 Racks ihrer Wahl aus der folgenden Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Verfügbares zusätzliches Zubehör:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rack für Trichter (nicht in der Auswahl)
Software & Interface	<p>Bedienung über InterSoft® X Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Genius, künstliche Intelligenz • „Flash & Go“™ Technologie: kompatibel mit der Handy-App „TLC to Flash & Prep“ • „Boost & Go“™ Technologie <p>Windows 10 Fernsteuerbar Touchscreen 15" 6 USB-Ports 4 RS-232-Schnittstellen 1 RJ45-Anschluss Bluetooth/WLAN-Anbindung</p>
System Optimierung	<p>Schlauch hinter der Pumpe: 1.6 mm interner Durchmesser Flusszelle: 0.1 mm / 40 µL</p>
Sicherheit	<p>Lösemittelwanne mit Ablauf Sammelwanne an Pumpe Sammelwanne mit Ablauf am Sammler „Einhausung“ Technologie (erlaubt die Nutzung der Anlage außerhalb des Abzugs)</p>
Materialien mit Lösungsmittelkontakt	<p>ETFE PTFE 316 L Edelstahl Hastelloy PEEK Kalrez Sapphire Ruby Kel-F Zirconium PPS Nitronic 60 Borosilikat-Glass</p>
Zubehörbox	<p>2 lange Racks PEEK-Nadel ETFE-Adapter: Luer Male zu ¼-28 Male, ID=1,6 mm 250 mL Schottglas-Flasche Adapter für 250 mL Schottglas-Flasche TYGON-Schlauch mit T-Stück für Ablauf ...</p>



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 „4 ways electrical valve + kit for PF-XS530“: elektrostatisch ableitendes ESD-Tubing (1/8") von Injektionsventil-Ports 2 und 1
Konformitätszertifikat

Kommunikation

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

Strom

110 V oder 220 V

Zertifizierung

CE, TUV, ROHS

Dimensionen & Gewicht

Gewicht: 29 kg

