



# puriFlash® 535-XL

Kompakt. Leistungsstark. Präzise.  
optimiert für Ihre Aufreinigungen in großem Umfang



Flash  
& Go



Boost  
& Go



Flussrate  
400 ml/min



Max. Druck  
35 bar

## Komponenten

Steuergerät  
Pumpe  
UV-Detektor  
Fraktionssammler  
Lösemittelwanne mit Ablaufsystem  
Integrierter Säulenhalter (*im ColHolder-Set enthalten*)  
Edelstahl Sammelnadel mit Anschlüssen (54 mm)

## Pumpe

Flussratenbereich: 10 mL/min bis 400 mL/min  
Max. Betriebsflussrate: 400 mL/min  
Optimale Flussrate für Säulen bis F1600  
Genauigkeit der Durchflussrate: +/- 2% über 20 bis 320 mL/min & 5 bis 28 bar  
Wiederholbarkeit der Durchflussrate: < 0.25  
Linearität der Durchflussrate: 0.98 < Linearität < 1  
Druckbereich: 0 bis 35 bar  
max. Betriebsdruck: 35 bar  
Ventil für quaternäre Gradienten  
Schrittweientoleranz für Gradienten: < 3.5%  
Luftspülung (air purge)

## Injektion

Injektionsmodus: flüssig oder fest

## Detektion

UV-Detektor: 200-400 nm  
UV-Detektor: 200-800 nm (*im UVextended-Set enthalten*)  
„DAD“ Technologie  
Multi-Wellenlängen- und Scan-Erfassung über einen Bereich von 200 nm (*oder 600 nm mit dem UVextended-Set*)  
Spektrale Veranschaulichung und Bestätigung der Reinheit  
Optische Weglänge / Volumen in Flusszelle: 0,3 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: 15 µm, 30 µm, 50 µm  
  
Format: Alle Flash-Säulen bis zum Format F0330 sind kompatibel  
  
Integrierter Säulenhalter (*im ColHolder-Set enthalten*)

<b>Fraktionssammler</b>	<p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 lange Gestelle</li> <li>• 112 Reagenzgläser (18 x 150 mm)</li> </ul> <p>Technologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Reinigung der Nadel des Fraktionssammlers (um eine Kreuzkontamination mit der vorangegangenen Reinigung zu vermeiden)</li> </ul>
<b>Mögliche Racks</b>	<p>Die Lieferung umfasst eine Auswahl von 2 Gestellen aus der folgenden Liste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Gestell für 250-ml-Schott-Flaschen</li> <li>• Gestell für Trichter (nicht bei Gerätewahl erhältlich)</li> </ul>
<b>Software &amp; Interface</b>	<p>Steuerung über InterSoft® X Software inklusive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genius, künstliche Intelligenz</li> <li>• „Flash &amp; Go“™ Technologie: kompatibel mit unserer Smartphone-App „TLC to Flash &amp; Prep“</li> <li>• „Boost &amp; Go“™ Technologie</li> </ul> <p>Windows 10 Fernbedienung Touchscreen 15" 6 USB-Anschlüsse 4 RS232 ports 1 RJ45-Port Bluetooth/WLAN</p>
<b>System Optimierung</b>	<p>Von Pumpe abgehender Schlauch: 1,6 mm &amp; 2,4 mm Innendurchmesser Optische Weglänge / Volumen in Flusszelle: 0,3 mm / 40 µl</p>
<b>Sicherheit</b>	<p>Lösungsmittelwanne mit Ablaufsystem Auffangschale in der Pumpe Sammelwanne an Pumpe Auffangwanne mit Drainagesystem im Fraktionssammler „Fume Enclosure“ Technologie (ermöglicht den Einsatz des Reinigungssystems ohne Abzug)</p>
<b>Materialien mit Lösungsmittelkontakt</b>	<p>ETFE PTFE 316 L Edelstahl Hastelloy PEEK Kalrez Sapphire Ruby Kel-F Zirconium PPS Nitronic 60 Borosilikat-Glass</p>
<b>Zubehör</b>	<p>2 lange Gestelle PEEK-Nadel Adapter ETFE Luer männlich ¼ - 28 männlich - ID=1,6 mm 250-ml-Schott-Flasche Adapter für 250 mL Schottflasche TYGON-Schlauch mit T-Stück für Abflusssystem</p>



## Zubehör

UV-Zellen-Test  
Stift mit Clip  
Allgemeines Netzkabel (Modell je nach Bestimmungsland)  
Stromkabel für Steuereinheit (Modell je nach Bestimmungsland) - im System vorhanden  
Compliance-Bericht

## Kommunikation

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

## Strom

110 V oder 220 V

## Dimensionen & Gewicht

Gewicht: 36 kg

