



## puriFlash® 5.007

Bewährte Zuverlässigkeit & Robustheit  
optimiert für Ihre Aufreinigungen in großem Umfang



Flash  
& Go



Boost  
& Go



Durchfluss  
750 ml/min



Max. Druck  
7 bar

### Bestandteile

Steuereinheit  
Pumpe  
UV Detektor  
Fraktionensammler  
Lösungsmittelbehälter  
1 integrierte Säulenhalterung  
1 integrierte Dry-Load-Halterung

### Pumpe

Durchfluss: 750 ml/min  
Optimaler Durchfluss für Säulen bis zu einer Größe von 145 mm Innendurchmesser  
Max. Druck: 7 bar  
Quaternäres Gradientenventil  
Hinterkolbenspülung  
Lösungsmittelerhitzer

### Injektion

Injektionsmodus: flüssig oder fest  
„RFID Technologie“: Automatische Erkennung der Dry-Load

### Detektion

UV Detektor 200-400 nm  
*UV Detektor 200-800 nm (im Pack UVextended enthalten)*  
„DAD“ Technologie  
Multiwellenlänge und Scan über ein Band von 200 nm *(oder 600 nm mit dem Pack UVextended)*  
Spektrale Visualisierung und Bestätigung der Reinheit  
Zelle 0,3 mm für optische Weglänge

### Kompatibilität von Säulen und Halterung

Normale Phase (NP)  
Partikelgrößen: 40 µm, 50 µm  
Umkehrphase(RP)  
Partikelgrößen: 50 µm  
  
Format: Kompatibilität aller Flash Säulen bis zu einem Innendurchmesser von 145 mm  
  
1 integrierte Säulenhalterung  
„RFID“ Technologie: Automatische Erkennung der Säulen beim Einsetzen

## Fraktionensammler

Inhalt:

- 3 Gestelle
- 132 Reagenzgläser (18 x 150 mm)

Technologie:

- Fraktionensammler mit Ablaufsystem
- Automatische Reinigung der Nadel des Fraktionensammlers (zur Vermeidung einer Kreuzkontamination mit der vorhergehenden Aufreinigung)
- „RFID Technologie“: Automatische Erkennung der Gestelle auf dem Sammler

## Angebotene Gestelle

Lieferung enthält 3 Gestelle zur Auswahl aus u.g. Liste:

- 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
- Gestell für Schott Laborflaschen 250 ml
- Trichtergestell

Position der nummerierten Reagenzgläser (um die Kennzeichnung der Reagenzgläser zu vereinfachen)

## Software und Steuereinheit

Steuerung über InterSoft® X Software

Fernsteuerung

Touchscreen 15"

8 USB-Anschlüsse

„Flash & Go“ Technologie: kompatibel mit unserer Smartphone App TLC to Flash & Prep

## Systemoptimierung

Schläuche 2,4 mm Innendurchmesser

Detektionszelle für optische Weglänge: 0.3 mm / 80 µl

## Sicherheit

Detektor für Lösungsmittels-Füllstand

Auffangbehälter für Lösungsmittel auf der Pumpe, der Dry-Load Halterung und den Detektoren (mit Detektoren für austretende Lösungsmittel)

Sammler mit Ablaufsystem

„Fume Encloser“ Technologie (ermöglicht die Verwendung des Aufreinigungssystems ohne Abzugshaube).

## Kommunikation

Netzwerkkabel RJ45

Kommunikationskabel Sub-D9 männlich/weiblich

Kommunikationskabel Sub-D9 weiblich/weiblich

8 USB-Anschlüsse

## Abmessungen

