



puriFlash® 5.400

Entrez dans l'Ultra-Purification

Optimisé pour vos purifications Ultra-préparatives



Flash
& Go



Load
& Go
(Pack Ultra)



Boost
& Go



Débit
125 ml/min



Pression max
400 bar

Composants

Unité de contrôle
Pompe
Détecteur UV
Collecteur de fraction
Bac à solvant
2 Supports de colonne intégrés
2 Supports de Dry-Load intégrés

Pompe

Débit : 125 ml/min
Débit optimum pour les colonnes jusqu'à 60 mm de diamètre interne
Pression max : 400 bar
Vanne de gradient quaternaire
Purge d'air
Disques de lavage
Pompe de lavage permettant de faire circuler de l'eau afin de ne pas laisser de dépôt cristallin sur les pistons de la pompe (*incluse dans le pack PWD*)
Chauffe Solvant (en développement)

Injection

Mode d'injection liquide ou solide
Technologie « Load & Go » : avec vanne automatique 10 ports, permettant l'utilisation de Dry-Load déportés ou de boucles pour une injection plus efficace
Technologie « RFID » : Reconnaissance automatique des Dry-Load et boucles d'injections
Boucles d'injection inox

Détection

DéTECTEUR UV 200-400 nm
DéTECTEUR UV 200-800 nm (*inclus dans le Pack UVextended*)
Technologie « DAD »
Multi longueur d'onde & Scan sur une bande de 200 nm (*ou 600 nm avec le pack UVextended*)
Visualisation spectrale et confirmation de la pureté
Cellule de 1.0 mm de trajet optique
DéTECTEUR DEDL intégré (*inclus dans le pack iELSD*)

Compatibilité des colonnes & support

Tailles des particules : 2.6 µm, 5 µm, 10 µm, 15 µm +
Format : Toutes les colonnes Flash & préparatives jusqu'à un diamètre interne de 60 mm et les colonnes analytiques avec un diamètre de 4.6 mm sont compatibles
2 supports de colonne intégrés
Technologie « RFID » : Reconnaissance automatique des colonnes à l'installation

Collecteur de fraction

Capacité :

- 3 racks
- 132 tubes (18 x 150 mm)

Technologie :

- Système de drainage du collecteur de fraction
- Nettoyage automatique de l'aiguille du collecteur de fraction (permet d'éviter une contamination croisée avec la purification précédente)
- Technologie « RFID » : reconnaissance automatique des racks installés sur le collecteur

Racks proposés

Livré avec 3 racks au choix dans la liste ci-dessous :

- Rack pour tubes :
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 pour bouteilles Schott 250 ml
- Rack entonnoir

Position des tubes numérotée (pour faciliter le repérage des tubes)

Software & unité de contrôle

Piloté par le logiciel InterSoft® X

Contrôle à distance

Ecran tactile 15"

8 ports USB

Technologie «Flash & Go» : compatible avec notre application smartphone TLC to Flash & Prep

Optimisation du système

Tubes de 0.75 mm de diamètre interne

Cellule de détection de trajet optique : 1.0 mm / 20 µl

Sécurité

Détecteur de niveau des solvants

Bac de rétention des solvants sur la pompe et la vanne avec détecteurs de fuite (pompe, détecteur UV, vanne et collecteur)

Collecteur avec système de drainage

Technologie « Fume Encloser » (permet d'utiliser le système de purification sans hotte).

Communication

Câble réseau RJ45

Câble de communication Sub-D9 mâle/femelle

Câble de communication Sub-D9 femelle/femelle

8 Ports USB

Dimensions

