



puriFlash® 5.125

Des purifications complexes
en toute confiance

Optimisé pour vos purifications préparatives



Flash
& Go



Load
& Go



Boost
& Go



Débit
250 ml/min



Pression max
125 bar

Composants

Unité de contrôle
Pompe
Détecteur UV
Collecteur de fraction
Bac à solvant
1 Support de colonne intégré
1 Support de Dry-Load intégré

Pompe

Débit : 250 ml/min
Débit optimum pour les colonnes jusqu'à 80 mm de diamètre interne
Pression max : 125 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 6 ports, permettant l'utilisation d'un Dry-Load déporté ou d'une boucle pour une injection plus efficace
Technologie « RFID » : Reconnaissance automatique du Dry-Load et de la boucle d'injection
Boucle d'injection inox 2 ml

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 0.3 mm de trajet optique
Détecteur DEDL intégré (inclus dans le pack iELSD)

Compatibilité des colonnes & support

Phase normale (NP)
Tailles des particules : 5 µm, 10 µm, 15 µm, 25 µm, 30 µm, 50 µm
Phase inverse (RP)
Tailles des particules : 10 µm, 15 µm, 25 µm, 30 µm, 50 µm
...

Compatibilité des colonnes & support

Format : Toutes colonnes Flash & préparatives jusqu'à un diamètre interne de 80 mm sont compatibles

1 support de colonne intégré

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 1.6 mm de diamètre interne

Cellule de détection de trajet optique : 0.3 mm / 40 µl

Sécurité

Détecteur de niveau des solvants

Bac de rétention des solvants sur la pompe, le support de Dry-Load et les détecteurs de fuite (pompe, détecteur UV, vannes 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

