



puriFlash® 535-XL

Petit mais Super puissant.
optimisé pour vos purifications à grande échelle



Composants

Unité de contrôle
Pompe
Détecteur UV
Collecteur de fraction
Bac à solvant avec système de drainage
Support de colonne intégré (*inclus dans le Pack-ColHolder*)
Aiguille inox avec raccord (54 mm)

Pompe

Gamme de débit : 10 ml/min à 400 ml/min
Débit max. de fonctionnement : 400 ml/min
Débit optimum pour des colonnes jusqu'au format F1600
Précision du débit : $\pm 2\%$ sur 20 à 320 ml/min & 5 à 28 bar
Répétabilité du débit : < 0.25
Linéarité du débit : $0.98 < \text{linéarité} < 1$
Gamme de pression : 0 à 35 bar
Pression max. de fonctionnement : 35 bar
Vanne de gradient quaternaire
Échelle de tolérance du gradient : $< 3.5\%$
Purge d'air

Injection

Mode d'injection : liquide ou solide

Détection

Détecteur UV 200-400 nm
Détecteur UV 200-800 nm (*inclus dans le Pack-UVextended*)
Technologie "DAD"
Multi longueur d'onde & collecte par balayage sur une bande de 200 nm (*ou 600 nm avec le Pack-UVextended*)
Visualisation spectrale et confirmation de la pureté
Cellule de détection de trajet optique : 0.3 mm / 40 μ l

Compatibilité des colonnes & support

Phase normale (NP)
Taille des particules : 10 μ m, 15 μ m, 25 μ m, 30 μ m, 40 μ m, 50 μ m
Phase inverse (RP)
Taille des particules : 15 μ m, 30 μ m, 50 μ m

Format : toutes les colonnes Flash jusqu'au format F0330 sont compatibles

Support de colonne intégré (*inclus dans le Pack-ColHolder*)

Collecteur de fraction

Capacité :

- 2 racks longs
- 112 tubes (18 x 150 mm)

Technologie :

- Nettoyage automatique de l'aiguille du collecteur de fraction (permet d'éviter une contamination croisée avec la purification précédente)

Racks proposés

Livré avec 2 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 à entonnoir (Non disponible avec le choix du système)

Software & unité de contrôle

Piloté par le logiciel InterSoft® X incluant :

- Genius, Intelligence Artificielle
- Technologie "Flash & Go"™ : compatible avec notre application smartphone "TLC to Flash & Prep"
- Technologie "Boost & Go"™

Windows 10

Contrôle à distance

Ecran tactile 15"

6 ports USB

4 ports RS232

1 port RJ45

Bluetooth/Wi-Fi

Optimisation du système

Tubes après pompe : 1.6 mm & 2.4 mm diamètre interne

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

Sécurité

Bac à solvant avec système de drainage

Bac de rétention dans la pompe

Bac de rétention avec système de drainage dans le collecteur de fraction

Technologie "Fume Enclosure" (permet d'utiliser le système de purification sans hotte)

Matériaux en contact avec les solvants

ETFE

PTFE

Acier inoxydable 316 L

Hastelloy

Peek

Kalrez

Saphir

Ruby

Kel-F

Zirconium

PPS

Nitronic 60

Verre borosilicaté

Carton accessoires

2 racks long

Aiguille PEEK

Adaptateur ETFE luer male ¼-28 male - ID = 1.6 mm

Bouteille Schott 250 ml

Adaptateur pour bouteille Schott 250 ml

...

Carton accessoires

Tuyau TYGON avec T pour système de drainage
Cellule UV de test
Stylet avec son clip
Câble d'alimentation générale (modèle selon le pays de destination)
Câble d'alimentation de l'unité de contrôle (modèle selon le pays de destination) - présent sur le système
Rapport de conformité

Communication

Câble communication Sub-D9 mâle/femelle
Câble communication Sub-D9 femelle/femelle

Alimentation

110 V ou 220 V

Dimensions & Poids

Poids : 36 kg

