



puriFlash® XS 530

Haute technologie incluse dans notre puriFlash® XS 530 ultra compact.

Vos purifications Flash et semi-prep en un seul système compact



Flash & Go



Load & Go



Boost & Go



Débit
300 ml/min



Pression max
30 bar

Composants

Unité de contrôle
Pompe
Détecteur UV
Collecteur de fraction
Bac à solvant avec système de drainage
Support de colonne intégré
Aiguille inox avec raccord (54 mm)

Pompe

Gamme de débit : 1 ml/min à 300 ml/min
Débit max. de fonctionnement : 300 ml/min
Débit optimum pour des colonnes jusqu'au format F0800
Précision du débit : +/- 2 % sur 20 à 250 ml/min & 5 à 16 bar
Répétabilité du débit : < 0.25
Linéarité du débit : 0.98 < linéarité < 1
Gamme de pression : 0 à 30 bar
Pression max. de fonctionnement : 30 bar
Vanne de gradient quaternaire
Échelle de tolérance du gradient : < 3.5 %
Purge d'air

Injection

Mode d'injection : liquide ou solide
Technologie "Load & Go" : Dry-Load déporté pour des injections encore plus efficaces et automatisées via une vanne électrique 4 ports (incluse dans le Pack 4 ways electrical valve + kit for PF-XS530)

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 : 0.1 mm / 40 µl

Compatibilité des colonnes & support

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

Compatibilité des colonnes & support

Format : toutes les colonnes Flash jusqu'au format F0330 sont compatibles et utilisables jusqu'à leur débit optimum sur l'appareil; les colonnes de format F0800 sont utilisables grâce à l'option support de colonne externalisé jusqu'à leur débit optimum; et les colonnes de format supérieur sont utilisable grâce à l'option support de colonne externalisé et utilisable en dessous de leur débit optimum.

Support de colonne intégré

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

Disponible en accessoire supplémentaire :

- Rack à entonnoirs (en option)

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 diamètre interne

Cellule de détection de trajet optique : 0.1 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 1/4-28 male
Bouteille schott 250 ml
Adaptateur pour bouteille schott 250 ml
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
Tube ESD 1/8" vanne d'injection port 2 à vanne d'injection port 1 (*uniquement pour le Pack 4 ways electrical valve + kit for PF-XS530*)
Rapport de conformité

Communication

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

Alimentation

110 V ou 220 V

Certification

CE, TUV, ROHS

Dimensions & Poids

Poids : 29 kg

