



puriFlash[®] XS 530

Tout Petit. Très puissant.

Optimisé pour vos purifications Flash de routine



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 F3000
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 : 15 µm, 25 µm, 30 µm, 40 µm, 50 µm
Phase inverse (RP)
Taille des particules : 15 µm, 30 µm, 50 µm

Format : toutes les colonnes Flash jusqu'au format F0330 sont compatibles
Support de colonne intégré

| | |
|---|--|
| Collecteur de fraction | <p>Capacité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 racks longs • 112 tubes (18 x 150 mm) <p>Technologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage automatique de l'aiguille du collecteur de fraction (permet d'éviter une contamination croisée avec la purification précédente) |
| Racks proposés | <p>Livré avec 2 racks au choix dans la liste ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Disponible en accessoire supplémentaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rack à entonnoirs (en option) |
| Software & unité de contrôle | <p>Piloté par le logiciel InterSoft® X incluant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Genius, Intelligence Artificielle • Technologie "Flash & Go"™ : compatible avec notre application smartphone "TLC to Flash & Prep" • Technologie "Boost & Go"™ <p>Windows 10 Contrôle à distance Ecran tactile 15" 6 ports USB 4 ports RS232 1 port RJ45 Bluetooth/Wi-Fi</p> |
| Optimisation du système | <p>Tubes après pompe : 1.6 mm diamètre interne Cellule de détection de trajet optique : 0.1 mm / 40 µl</p> |
| Sécurité | <p>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)</p> |
| Matériaux en contact avec les solvants | <p>ETFE PTFE Acier inoxydable 316 L Hastelloy PEEK Kalrez Saphir Ruby Kel-F Zirconium PPS Nitronic 60 Verre borosilicaté</p> |
| Carton accessoires | <p>2 racks long Aiguille PEEK Adaptateur ETFE luer male ¼-28 male Bouteille schott 250 ml Adaptateur pour bouteille schott 250 ml ...</p> |



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
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

NRTL

Dimensions & Poids

Poids : 29 kg

