



Photo non contractuelle.
Système livré sans porte pompe.

puriFlash® 5.250

Tout Petit. Hyper puissant.

Optimisé pour vos purifications préparatives



Flash
& Go



Load
& Go



Boost
& Go



Débit
250 ml/min



Pression max
250 bar

Composants

Unité de contrôle
Pompe
Détecteur UV
Collecteur de fraction
Bac à solvant avec système de drainage
2 Supports de colonne intégrés, ou 3 supports de colonne (inclus dans le Pack-Multi)
2 Supports Dry-Load intégrés

Pompe

Gamme de débit : 1 ml/min à 250 ml/min
Débit max. de fonctionnement : 250 ml/min
Débit optimum pour des colonnes jusqu'à 80 mm de diamètre interne
Précision du débit : +/- 2 % sur 20 ml/min à 250 ml/min & 5 à 200 bar
Répétabilité du débit : < 0.25
Linéarité du débit : 0.98 < linéarité < 1
Gamme de pression : 0 à 250 bar
Pression max. de fonctionnement : 250 bar
Vanne de gradient quaternaire
Échelle de tolérance du gradient : < 3.5 %
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-PWVD)

Injection

Mode d'injection : liquide ou solide
Technologie « Load & Go » : avec vanne automatique 1.0 ports, permettant l'utilisation des Dry-Load déportés ou des boucles pour une injection plus efficace
Technologie RFID : reconnaissance automatique des Dry-Load et des boucles d'injection
Boucles d'injection inox de 2 ml et 5 ml avec tag RFID

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 µl
Détecteur DEDL intégré (inclus dans le Pack-iELSD)

Compatibilité des colonnes & support

Phase normale (NP)

Taille des particules : 5 µm, 10 µm, 15 µm, 25 µm, 30 µm, 50 µm

Phase inverse (RP)

Taille des particules : 5 µm, 10 µm, 15 µm, 25 µm, 30 µm, 50 µm

Format : toutes les colonnes Flash jusqu'au format F0800 (avec l'option support de colonne intégré pour la colonne de format F0800) & les Dry-Load jusqu'au format F0330 sont compatibles.

Toutes les colonnes préparatives jusqu'à un diamètre interne de 80 mm sont compatibles.

2 Supports de colonne intégrés, ou 3 supports de colonne (inclus dans le Pack-Multi)

2 Supports Dry-Load intégrés

Technologie RFID : reconnaissance automatique des colonnes à l'installation

Collecteur de fraction

Capacité :

- 3 racks
- 132 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)
- Technologie RFID : reconnaissance automatique des racks installés dans le collecteur de fraction

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 | 18 x 180 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 entonnoirs (en option)

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

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"

8 ports USB

2 ports RJ45

Clé Bluetooth/Wi-Fi

Optimisation du système

Tubes après pompe : 1.6 mm diamètre interne

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

Sécurité

Indicateur lumineux de l'état du système

Bac à solvant avec système de drainage

Détecteur des niveaux de solvants et de la poubelle

Bac de rétention avec détecteurs de fuite :

- de la pompe
- du détecteur UV
- de la vanne, support de Dry-Load
- du collecteur de fraction
- du détecteur DEDL (inclus dans le Pack-iELSD)

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

Tubulures avec raccords et ferrules :

- Tube Tygon pour le système de drainage
- Tubes des capteurs de niveau des solvants et de la poubelle (x5)
- Tubes d'aspiration (x4)
- Adaptateur inox pour l'injection (vanne d'injection port 1)
- Tube ETFE 1/8" collecteur de fraction vers poubelle
- Tube ETFE 1/8" de drainage pour le collecteur de fraction
- Boucles d'injection inox RFID 2 ml & 5 ml avec tag RFID

5.250 version Flash:

- Tube ETFE sortie colonne C2 vers vanne répartition 6 voies port 3
- Tube ETFE vanne 6 voies répartition port 4 vers détecteur façade collecteur
- Tube ETFE sortie colonne C1 vers vanne 6 voies répartition port 5
- Tube ETFE sortie Dryload DYL2 vers vanne 10 voies injection port 2
- Tube ETFE sortie Dryload DYL1 vers vanne 10 voies injection port 10
- Tube ETFE vanne 10 voies injection port 3 vers entrée colonne C2
- Tube ETFE vanne 10 voies injection port 5 vers entrée Dryload DYL2
- Tube ETFE vanne 10 voies injection port 7 vers entrée Dryload DYL1
- Tube ETFE vanne 10 voies injection port 6 vers poubelle
- Tube ETFE vanne 10 voies injection port 9 vers entrée colonne C1

5.250 Pack-Multi version Flash :

- Tube ETFE sortie colonne C1 vers vanne 6 voies répartition port 5
- Tube ETFE sortie Dryload DYL2 vers vanne 10 voies injection port 2
- Tube ETFE sortie Dryload DYL1 vers vanne 10 voies injection port 10
- Tube ETFE vanne 10 voies injection port 5 vers entrée Dryload DYL2
- Tube ETFE vanne 10 voies injection port 7 vers entrée Dryload DYL1
- Tube ETFE vanne 6 voies selection port 2 vers entrée colonne C3
- Tube ETFE vanne 6 voies selection port 6 vers entrée colonne C2
- Tube ETFE vanne 10 voies injection port 6 vers poubelle
- Tube ETFE vanne 10 voies injection port 9 vers entrée colonne C1
- Tube ETFE sortie colonne C3 vers vanne 6 voies selection port 3
- Tube ETFE sortie colonne C2 vers vanne 6 voies selection port 5

5.250 version Prep :

- Tube ETFE sortie colonne C2 vers vanne 6 voies répartition port 3
- Tube ETFE sortie colonne C1 vers vanne 6 voies répartition port 5
- Tube PEEK sortie Dryload DYL2 vers vanne 10 voies injection port 2
- Tube PEEK vanne 10 voies injection port 3 vers entrée colonne C2
- Tube PEEK vanne 10 voies injection port 5 vers entrée Dryload DYL2
- Tube PEEK vanne 10 voies injection port 7 vers entrée Dryload DYL1
- Tube PEEK vanne 10 voies injection port 9 vers entrée colonne C1
- Tube PEEK sortie Dryload DYL1 vers vanne 10 voies injection port 10
- Adaptateur 5/16"-24 femelle à 10-32 male
- Union inox 1/8"

...



Carton accessoires

5.250 Pack-Multi version Prep :

- Tube ETFE sortie colonne C1 vers vanne 6 voies répartition port 5
- Tube PEEK sortie Dryload DYL2 vers vanne 10 voies injection port 2
- Tube PEEK vanne 10 voies injection port 5 vers entrée Dryload DYL2
- Tube PEEK vanne 10 voies injection port 7 vers entrée Dryload DYL1
- Tube PEEK vanne 6 voies selection port 2 vers entrée colonne C3
- Tube PEEK vanne 6 voies selection port 6 vers entrée colonne C2
- Tube PEEK vanne 10 voies injection port 9 vers entrée colonne C1
- Tube PEEK sortie Dryload DYL1 vers vanne 10 voies port 10
- Tube ETFE sortie colonne C3 vers vanne 6 voies selection port 3
- Tube ETFE sortie colonne C2 vers vanne 6 voies selection port 5
- Adaptateur 5/16"-24 femelle à 10-32 male
- Union inox 1/8"

Accessoires DEDL (*inclus dans le Pack-iELSD*)

- Réducteur tube 6 mm femelle vers tube 4 mm mâle droit
- Tube pneumatique Nylon blanc 3 m pour raccord gaz DEDL
- Filtre en ligne 20 microns
- Tube ETFE filtre en ligne vers détecteur
- Tube ETFE sortie colonne C1 vers filtre en ligne

Accessoires PWD (*inclus dans le Pack-PWD*)

- Kit de tubulure PWD

Câbles :

- Câbles RFID (x4)
- Câble USB/USB – unité de contrôle vers collecteur de fraction
- Cordon d'alimentation – écran vers collecteur de fraction
- Câble HDMI - écran vers unité de contrôle
- Câble USB/MINI USB - écran vers unité de contrôle
- Câble LED - unité de contrôle vers collecteur de fraction
- Câble de communication Sub-D9 mâle/femelle (1 m) - unité de contrôle vers collecteur de fraction
- Câble de communication Sub-D9 mâle/femelle (0,5 m) - unité de contrôle vers pompe
- Câble de communication Sub-D9 femelle/femelle (1 m) - unité de contrôle vers détecteur UV
- Câble de communication Sub-D9 femelle/femelle (1 m) - unité de contrôle vers DEDL (*inclus dans le Pack-iELSD*)
- Cordon d'alimentation - pompe vers collecteur de fraction + unité de contrôle vers collecteur de fraction
- Cordon d'alimentation général (*modèle selon le pays de destination*)

Bac à solvants

Clips P

Vis CHC M4x8

Grower M4 (x3)

Stylet avec son clip

Cellule UV de test

Fixation arrière (x2)

Vis BHC 4x10 (x2)

Trappe détecteur UV

Trappe DEDL

3 Racks

Rapport de conformité

Communication

Câble de communication Sub-D9 mâle/femelle (1 m) - unité de contrôle vers collecteur de fraction

Câble de communication Sub-D9 mâle/femelle (0,5 m) - unité de contrôle vers pompe

Câble de communication Sub-D9 femelle/femelle (1 m) - unité de contrôle vers détecteur UV

Câble de communication Sub-D9 femelle/femelle (1 m) – unité de contrôle vers DEDL (*inclus dans le Pack-iELSD*)

Alimentation

110 V ou 220 V

Dimensions & Poids

Poids : 50 kg

