



# puriFlash<sup>®</sup> XS 520 Plus

## Tout Petit. Très puissant.

Optimisé pour vos purifications Flash de routine



### 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 20 bar  
 Pression max. de fonctionnement : 20 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-Ultra*)

### Détection

Détecteur UV 200-400 nm  
 Détecteur UV 200-800 nm (*inclus dans le Pack-Ultra ou 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 ou le Pack-Ultra*)  
 Visualisation spectrale et confirmation de la pureté  
 Cellule de détection de trajet optique : 0.3 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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Collecteur de fraction</b> | <p>Capacité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 racks longs</li> <li>• 112 tubes (18 x 150 mm)</li> </ul> <p>Technologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyage automatique de l'aiguille du collecteur de fraction (permet d'éviter une contamination croisée avec la purification précédente)</li> </ul> |
|-------------------------------|---|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Racks proposés</b> | <p>Livré avec 2 racks au choix dans la liste ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rack pour tubes :<br/>13 x 73 mm   13 x 100 mm   16 x 150 mm<br/>18 x 150 mm   21 x 150 mm   25 x 150 mm<br/>28 x 150 mm   29,5 x 200 mm</li> <li>• Rack pour bouteilles Schott 250 ml</li> </ul> <p>Disponible en accessoire supplémentaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rack à entonnoir</li> </ul> |
|-----------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Software &amp; unité de contrôle</b> | <p>Piloté par le logiciel InterSoft® X incluant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genius, Intelligence Artificielle</li> <li>• Technologie "Flash &amp; Go"™ : compatible avec notre application smartphone "TLC to Flash &amp; Prep"</li> <li>• Technologie "Boost &amp; Go"™</li> </ul> <p>Windows 10<br/>Contrôle à distance<br/>Ecran tactile 15"<br/>4 ports USB<br/>1 port RJ45<br/>Bluetooth/Wi-Fi</p> |
|---|--|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Optimisation du système</b> | <p>Tubes après pompe : 1.6 mm diamètre interne<br/>Cellule de détection de trajet optique : 0.3 mm / 40 µl</p> |
|--------------------------------|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Sécurité</b> | <p>Bac à solvant avec système de drainage<br/>Bac de rétention dans la pompe<br/>Bac de rétention avec système de drainage dans le collecteur de fraction<br/>Technologie "Fume Enclosure" (permet d'utiliser le système de purification sans hotte)</p> |
|-----------------|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Matériaux en contact avec les solvants</b> | <p>ETFE<br/>PTFE<br/>Acier inoxydable 316 L<br/>Hastelloy<br/>Peek<br/>Kalrez<br/>Saphir<br/>Ruby<br/>Kel-F<br/>Zirconium<br/>PPS<br/>Nitronic 60<br/>Verre borosilicaté</p> |
|---|--|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Carton accessoires</b> | <p>2 racks long<br/>Aiguille PEEK<br/>Adaptateur ETFE luer male ¼-28 male<br/>Bouteille schott 250 ml<br/>Adaptateur pour bouteille schott 250 ml<br/>Tuyau TYGON avec T pour système de drainage<br/>Protection métallique pour les câbles<br/>...</p> |
|---------------------------|---|

## Carton accessoires

Cellule UV de test  
Souris  
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-Ultra*)  
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

