

Kits d'outils MLE pour l'installation de colonnes

dans un GC Agilent, PerkinElmer, Shimadzu, Thermo Scientific ou Varian/Bruker

Tous les outils dont vous avez besoin dans un seul kit !

Tous les kits MLE comprennent :

- Des brosses $1/8"$, $3/16"$ et $1/4"$ en nylon
- Des brosses $1/4"$, $3/8"$ et $3/16"$ en inox pour nettoyer les tubes
- Une brosse en inox pour nettoyer les surfaces planes
- Six alésoirs en inox pour les buses de FID (DE 0,25-0,65 mm)
- Une clé plate $1/4" \times 5/16"$
- Une clé plate $3/8" \times 7/16"$
- Des brucelles à verrou coulissant avec embouts recouverts de caoutchouc
- Un coupe tube en céramique avec manche
- Un extracteur d'insert
- Un extracteur de septum
- Un mini positionneur/extracteur de laine
- Une lime-aiguille de 10 cm
- Une lampe torche à tête pivotante
- Un mini kit de perçage manuel
- Une règle de 15 cm en acier
- Une loupe de poche
- Un mètre de fil haute température
- Tige de nettoyage de 30 cm
- Un lot de 25 coton-tiges



22186

Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC Agilent (réf. 22186) comprenant également :

- Un positionneur de ferrules pour écrous de type Agilent
- Une clé d'injecteur pour GC Agilent
- Une clé à douille pour écrou de septum de GC Agilent
- Une clé plate $7/16" \times 1/2"$
- Une clé plate $1/2" \times 9/16"$



22185

Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC PerkinElmer (réf. 22185) comprenant également :

- Une clé plate $7/16" \times 1/2"$
- Une clé plate $1/2" \times 9/16"$



22182

Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC Shimadzu (réf. 22182) comprenant également :

- Un positionneur de ferrules pour écrous de type Shimadzu
- Une clé d'injecteur pour GC Shimadzu
- Une clé plate 6 mm x 7 mm
- Une clé plate 8 mm x 10 mm
- Une clé plate 16 mm x 17 mm



22183

Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC Thermo Scientific (réf. 22183) comprenant également :

- Un positionneur de ferrules pour écrous de type Thermo Scientific
- Un extracteur d'insert pour GC Thermo Scientific
- Une clé plate 6 mm x 7 mm
- Une clé plate 8 mm x 10 mm
- Une clé plate 16 mm x 17 mm



22184

Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC Varian/Bruker (réf. 22184) comprenant également :

- Un positionneur de ferrules pour écrous de type Varian
- Une clé plate $7/16" \times 1/2"$
- Une clé plate $1/2" \times 9/16"$

Description	Qté.	Réf.
Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC Agilent	Le kit	22186
Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC PerkinElmer	Le kit	22185
Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC Shimadzu	Le kit	22182
Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC Thermo Scientific	Le kit	22183
Kit MLE pour l'installation de colonnes dans un GC Varian	Le kit	22184

Septa Thermolite

Température maximale d'utilisation : 340°C



- Fabrication par moulage pour des dimensions parfaites et reproductibles.
- Excellente ponctionnabilité.
- Préconditionnés et prêts à l'emploi.
- Ne collent pas aux surfaces métalliques chaudes.
- Conditionnés dans des emballages en verre non contaminants.

Diamètre	Lot de 25	Lot de 50	Lot de 100
5 mm (1/16")	27120	27121	27122
6 mm (1/4")	27123	27124	27125
7 mm	27126	27127	27128
8 mm	27129	27130	27131
9 mm	27132	27133	27134
9,5 mm (3/8")	27135	27136	27137
10 mm	27138	27139	27140
11 mm (7/16")	27141	27142	27143
11,5 mm	27144	27145	27146
12,7 mm (1/2")	27147	27148	27149
17 mm	27150	27151	27152
Shimadzu Plug	27153	27154	27155

- Fabrication par moulage pour des dimensions parfaites et reproductibles.
- Septa pour applications générales.
- Excellente ponctionnabilité.
- Préconditionnés et prêts à l'emploi.
- Ne collent pas aux surfaces métalliques chaudes.
- Conditionnés dans des emballages en verre non contaminants.

Septa IceBlue

Température maximale d'utilisation : 250°C



Diamètre	Lot de 50	Lot de 100
9 mm	27156	27157
9,5 mm (3/8")	27158	27159
10 mm	27160	27161
11 mm (7/16")	27162	27163
11,5 mm	27164	27165
12,7 mm (1/2")	27166	27167
17 mm	27168	27169
Shimadzu Plug	27170	27171

Septa BTO

Température maximale d'utilisation : 400°C



- Fabrication par moulage pour des dimensions parfaites et reproductibles.
- Système CenterGuide™ pour le centrage de l'aiguille et une meilleure pénétrabilité.
- Préconditionnés et prêts à l'emploi.
- Ne collent pas aux surfaces métalliques chaudes.
- Conditionnés dans des emballages en verre non contaminants.
- Recommandés pour leur faible « bleeding » à haute température.

Diamètre	Lot de 50	Lot de 100
5 mm CenterGuide	27100	27101
6 mm (1/4")	27102	27103
9 mm CenterGuide	27104	27105
9,5 mm (3/8")	27106	27107
10 mm	27108	27109
11 mm (7/16") CenterGuide	27110	27111
11,5 mm CenterGuide	27112	27113
12,7 mm (1/2") CenterGuide	27114	27115
17 mm CenterGuide	27116	27117
Shimadzu Plug	27118	27119

Système de précolonne Trident™ Direct pour colonnes HPLC

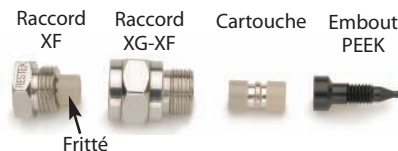
- Facile à utiliser
- Faible volume mort.
- Trois niveaux de protection et quatre dimensions de cartouches.**
- Connexion avec raccords de type CPI ou Waters.
- Diamètre interne des cartouches : 2,1 et 4,0mm.

Description	Qté.	Réf.
Filtre haute pression	L'unité	25082
Support pour cartouche de 10 mm, sans filtre	L'unité	25083
Support pour cartouche de 10 mm, avec filtre	L'unité	25084
Support pour cartouche de 20 mm, sans filtre	L'unité	25085
Support pour cartouche de 20 mm, avec filtre	L'unité	25086
Embouts en PEEK® pour raccords de type Waters*	L'unité	25088
Embouts en PEEK® pour raccords standard	L'unité	25087
Frittés de rechange : 4 mm, 2 µm	Lot de 5	25022
Frittés de rechange : 4 mm, 0,5 µm	Lot de 5	25023
Frittés de rechange : 2 mm, 2 µm	Lot de 5	25057
Frittés de rechange : 2 mm, 0,5 µm	Lot de 5	25990

* L'embout en PEEK® des systèmes Trident™ Direct est compatible avec les raccords de type Parker®, Upchurch®, Valco®, CPI, etc. Pour utiliser les systèmes Trident™ Direct avec les raccords de type Waters, utiliser l'embout en PEEK® Réf. 25088.

** Les cartouches sont proposées en page 267 de notre catalogue général ou sur http://www.restek.fr/pdf/238-267_ColonnesHPLC.pdf

Éléments démontés



Éléments assemblés



Système Trident Direct connecté à une colonne



Filtre/précolonne UltraShield UHPLC



24995

Filtre/précolonne UltraShield UHPLC

- Protection efficace et économique des systèmes UHPLC.
- Prolonge la durée de vie des colonnes.
- Raccord universel—compatibilité avec toutes les marques de colonnes.
- Étanchéité garantie jusqu'à 15 000 psi (1034 bars).
- Composé d'un filtre de 0.5 µm en titane **non remplaçable**, d'un corps en acier inoxydable et de ferrules en PEEK.

Caractéristiques :

Entrée/sortie : Femelle/Mâle type 10-32
 Type de raccord : Parker (1/16" CPI)
 Matériaux : Filtre de 0.5 µm en titane, corps en acier inoxydable, ferrules en PEEK
 Pression admissible : 15 000 psi (1054 bars)
 Montage/démontage : Clé plate de 3/16"

Description	Qté.	Réf.
Filtre/précolonne UltraShield UHPLC	L'unité	24995
Filtre/précolonne UltraShield UHPLC	Lot de 5	24996
Filtre/précolonne UltraShield UHPLC	Lot de 10	24997

Filtre en ligne UltraLine UHPLC



24993

Filtre en ligne UltraLine UHPLC

- Montage en ligne avec raccords classiques.
- Protection efficace et économique des systèmes UHPLC.
- Prolonge la durée de vie des colonnes.
- Étanchéité garantie jusqu'à 15 000 psi (1034 bars).
- Composé d'un filtre **remplaçable** de 0.5 µm et d'un corps en acier inoxydable.

Caractéristiques :

Entrée/sortie : Femelle/Femelle type 10-32
 Type de raccord : Parker (1/16" CPI)
 Matériaux : Filtre de 0.5 µm (volume 5 µl) et corps en acier inoxydable
 Pressure admissible : 15,000 psi (1054 bars)
 Montage/démontage : Clé plate de 3/16"

Description	Qté.	Réf.
Filtre en ligne UltraLine UHPLC (avec filtre intégré)	L'unité	24993
Filtres de rechange UltraLine	Lot de 5	24994

Joint de piston

en Téflon® et graphite

Joint de piston pour chaînes HPLC Agilent 1050, 1100 et 1200

Les joints de piston doivent être changés régulièrement. Ces joints en Téflon et graphite sont parfaitement compatibles pour une utilisation avec les solvants organiques.



Joint de piston en Téflon® et graphite

Qté.	Référence Agilent équivalente	Réf.
Lot de 2	5063-6589	22482
Lot de 10	NA	22483

Outil

pour joints de piston

Outil pour le montage et l'extraction des joints de piston

Facilite le remplacement des joints de piston : utiliser une extrémité de l'outil pour extraire le joint usagé, puis placer le nouveau joint sur l'autre extrémité et l'enfoncer dans son logement. L'outil ne peut pas endommager la surface métallique du corps de la pompe.



Description	Qté.	Réf.
Outil pour le montage et l'extraction des joints de piston	L'unité	21356

Kit d'entretien en PEEK®

pour HPLC



25322

Kit d'entretien Survival PEEK® pour HPLC

Les kits d'entretien Survival Restek contiennent les tubes, raccords et outils nécessaires à la mise en route ou à l'entretien d'une chaîne HPLC. Le kit d'entretien Survival PEEK® est composé de tubes, connecteurs et coudes en PEEK®, d'un tube en Téflon®, d'un coupe-tube et de lames de rechange, d'une clé ValvTool, de clés plates et d'autres pièces encore*.

Pour la mise en route et l'entretien de toutes les chaînes HPLC

Description	Qté.	Réf.
Kit d'entretien Survival PEEK® pour HPLC	Le kit	25322

Raccords et bouchons

en PEEK®

Raccords et bouchons universels 10-32 en PEEK® pour colonnes

Les raccords universels en PEEK® permettent la connexion de tous les tubes 1/16" y compris ceux en acier inoxydable.



Description	Qté.	Réf.
Raccords en PEEK® pour colonnes (beige, corps rond)	Lot de 10	25015
Bouchons en PEEK® pour colonnes (noir)	Lot de 10	25016
Raccords en PEEK® pour colonnes (bleus, côtés plats)	Lot de 10	25324

Outils

pour raccords en PEEK®

Outils pour l'extraction des raccords en PEEK®

Perce le raccord cassé avec le foret puis visser l'extracteur pour sortir le raccord. Plus besoin de chauffer ni d'utiliser d'autres techniques risquant d'endommager votre colonne pour extraire un raccord cassé.



Description	Qté.	Réf.
Outils pour l'extraction des raccords en PEEK®	L'unité	25325

Kit d'entretien en inox

pour HPLC



25097



Les kits Survival sont pratiques et économiques par rapport à l'achat séparé de chaque article !

Kit d'entretien Survival acier inoxydable pour HPLC

Ce kit comprend un choix de tubes en acier inoxydable ainsi que des raccords et une clé ValvTool*.

Description	Qté.	Réf.
Kit d'entretien Survival acier inoxydable pour HPLC	Le kit	25097

* Chaque pièce de ce kit est proposée individuellement dans notre catalogue général ou sur notre site internet www.restek.fr.

RESTEK

Restek France

7, avenue du Général de Gaulle - 91090 Lisses

tél. 01 60 78 32 10

fax 01 60 78 70 90

e-mail : restek@restekfrance.fr

Réf. ESS0311-FRX
© 2009 Restek Corporation.

ISO 9001:2008
cert. n° FM80397