

Centrifugeuse Q-sep™ 3000 pour tubes QuEChERS

- Spécialement conçue pour la préparation d'échantillons avec les tubes QuEChERS.
- Compatible avec les tubes pour centrifugation de 2 ml, 15 ml et 50 ml.
- Force centrifuge de 3000 g.

La centrifugeuse Q-sep™ 3000 est la première centrifugeuse spécialement conçue pour une utilisation avec des tubes QuEChERS. Compacte, silencieuse, puissante, la centrifugeuse Q-sep™ 300 est proposée à un prix abordable pour tous les laboratoires utilisant les tubes QuEChERS.



La centrifugeuse Q-sep™ 3000 est livrée avec 6 portoirs pour tubes de 50 ml, 6 inserts coniques de 50 ml, 6 portoirs pour 4 tubes de 15 ml et 24 adaptateurs pour tubes de 2 ml.

Pour en savoir plus :

www.restek.com/quechers

Description	Qté.	Réf.
Centrifugeuse Q-sep™ 3000	L'unité	26231
Accessoires de rechange		
Portoirs pour tubes de 50 mL	Lot de 2	26232
Portoirs pour 4 tubes de 15 ml	Lot de 2	26233
Adaptateurs pour tubes de 2 ml	Lot de 4	26234
Inserts coniques de 50 ml	Lot de 6	26235

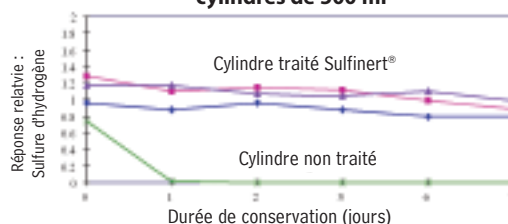
Cylindres et vannes traités Sulfinert® pour l'échantillonnage de gaz réactifs

- Prélèvement et conservation d'échantillons de soufre ou de mercure (gaz) au niveau de la ppb.
- Recommandés pour les prélèvements de process (raffinerie, gaz naturel).
- Revêtement interne inaltérable (meilleure longévité que le Teflon®).
- Volume de 150, 300 et 500 ml.
- Conformes aux normes européennes (pressions maxi. 105 bars).



Les composés soufrés sont stables dans les systèmes en acier inoxydable traité Sulfinert®.

17 ppbv de sulfure d'hydrogène dans des cylindres de 500 ml



Vanne Alta-Robbins traitée Sulfinert® pour cylindres d'échantillonnage

Description	Pression maxi.	Qté.	Réf.
Avec raccords mâles 1/4" NPT	250 bars	L'unité	21400

Cylindres d'échantillonnage en acier inoxydable 304L traité Sulfinert®

Volume	Qté.	Réf. Swagelok équivalente	Réf.
150 ml	L'unité	304L-HDF4-150-PD	24131-PI
300 ml	L'unité	304L-HDF4-300-PD	24132-PI
500 ml	L'unité	304L-HDFA-500-PD	24133-PI

*Nous consulter pour des cylindres de volumes différents ou en acier 316L autorisant des pressions supérieures.

Buses pour détecteurs FID Agilent

Version standard

- Extrémité évasée pour faciliter l'introduction de la colonne dans la buse.
- Le filetage est recouvert d'un revêtement spécial pour faciliter le montage et le démontage.
- Fabrication soignée garantissant la plus grande propreté.

Version haute performance

- Identique à la version standard mais traitée Siltek®.
- Meilleure inertie vis-à-vis des composés actifs.

Buses FID pour colonne capillaire, compatibles avec les GC Agilent 5890/6890/6850

DI à l'extrémité : 0.28 mm	Réf. Agilent équivalente	Qté.	Réf.	Qté.	Réf.
Standard	19244-80560	L'unité	20670	Lot de 3	20671
Haute performance, traitée Siltek®	19244-80560	L'unité	20672	Lot de 3	20673

Buses FID pour colonne capillaire, spécifiques pour GC Agilent 6890/6850/7890

DI à l'extrémité : 0.28 mm	Réf. Agilent équivalente	Qté.	Réf.	Qté.	Réf.
Standard	G1531-80560	L'unité	21621	Lot de 3	21682
Haute performance, traitée Siltek®	G1531-80560	L'unité	21620	Lot de 3	21683



Résine Ultra-Clean

Applications

- Dioxines
- HAP

Équivalente à la résine XAD-2

Exclusivité Restek !

- Pour l'adsorption des composés semivolatils dans l'air.
- Purifiée, testée et homologuée selon le protocole TO-13A.
- Disponible en bouteille de 100 g.

Description	Réf.
Résine Ultra-Clean, 100 g	24230



Sacs Tedlar®










- Une large gamme de volumes de 0,5 à 100 litres.
- Légers et simples d'utilisation grâce à leur raccord unique septum/vanne tout-en-un.
- Vanne en polypropylène ou en acier inoxydable.

Ces sacs en Tedlar® avec le septum intégré dans la vanne sont plus légers et simples d'utilisation que les autres modèles. Deux types de sacs sont proposés : l'un avec une vanne en polypropylène et l'autre avec une vanne en acier inoxydable.

Description	Qté.	Vanne polypropylène		Vanne acier inoxydable	
		Réf.	Qté.	Réf.	Qté.
0.5 l	15 x 15 cm	Lot de 10	22049	22038	
1 l	18 x 18 cm	Lot de 10	22050	22039	
3 l	24 x 25,4 cm	Lot de 10	22051	22040	
5 l	30 x 32 cm	Lot de 10	22052	22041	
10 l	30 x 45,7 cm	Lot de 10	22053	22042	
12 l	33 x 51 cm	Lot de 10	22054	22043	
25 l	44,5 x 61 cm	Lot de 5	22055	22044	
40 l	61 x 61,6 cm	Lot de 5	22056	22045	
80 l	71,1 x 77,5 cm	Lot de 5	22057	22046	
100 l	71,1 x 91,4 cm	Lot de 3	22058	22047	
Septum de rechange		Lot de 10	22104	22048	

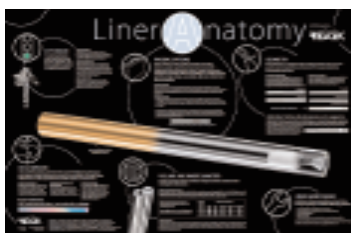


Inserts d'injection pour GC Varian

Inserts « Splitless » pour GC Varian 1075/1077	Avantages/applications :	DI*/DE et longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
 2 mm « Splitless »	analyse de traces, volume < 2 µl	DI 2,0 DE 6,3 x 74	190010905	20721	20722	20723
 « Split » avec laine	universel, recommandé pour les passeurs d'échantillons	DI 4,0 DE 6,3 x 72	190010901	20792	20793	20794
Inserts pour GC Varian 1078/1079	Avantages/applications :	DI*/DE et longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
 « Splitless » 1078/1079	analyse de traces, volume < 2 µl	DI 2,0 DE 5,0 x 54	392611947	21711	21712	—
 « Split » 1078/1079 sans fritté	analyse de composés actifs	DI 3,4 DE 5,0 x 54	392611945	20859	20901	20909
Inserts pour GC Varian 1177	Avantages/applications :	DI*/DE et longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
 4 mm « Split » avec laine	universel	DI 4,0 DE 6,3 x 78,5	392611934	—	21079	—
 4 mm « Split » Precision™ Liner avec laine	échantillons sales, analyse de traces	DI 4,0 DE 6,3 x 78,5	—	20759	20762	—
Inserts SPI pour GC Varian	Avantages/applications :	DI*/DE et longueur (mm)	Réf. Varian équivalente	Réf. L'unité	Réf. Lot de 5	Réf. Lot de 25
 SPI 0,5 mm	bonne linéarité, pour colonnes de DI 0,25 et 0,32 mm	DI 0,53 DE 4,6 x 54	190010906	20775	20776	20777

Une gamme complète !

Retrouvez dans notre catalogue une gamme complète d'inserts d'injection pour GC **Varian**, **Agilent**, **PerkinElmer**, **Thermo Scientific** et **Shimadzu** ou contactez-nous au 01 60 78 32 10.



Disponible sur simple demande !

Le poster "Liner Anatomy" rappelant tous les paramètres à considérer pour choisir l'insert adapté à votre application.

Connecteur EZ No-Vent™ pour GC/MS Shimadzu

- Pour changer une colonne GC/MS en quelques minutes sans casser le vide : une ligne de transfert de DI 100 µm assure une restriction qui maintient le vide.
- Montage et entretien faciles sans outil spécial ni montage particulier.
- Corps en plaqué or pour une meilleure inertie.
- La ligne de transfert désactivée permet une bonne focalisation des analytes.
- Des ferrules en aluminium haute température garantissent une parfaite étanchéité.
- Système économique.
- Pour GC/MS Shimadzu QP 2010 et QP 2010 Plus.



Description	Qté.	Réf.
Kit de connexion EZ No-Vent™ pour Shimadzu QP 2010 et QP 2010 Plus. Le kit comprend : un connecteur EZ No-Vent, deux ferrules de DI 0.4 mm en polyimide pour la connexion de la colonne, deux ferrules de DI 0.4 mm en aluminium pour la ligne de transfert, une ligne de transfert désactivée de 100 µm (90 cm), un bouchon de colonne, un écrou pour colonne.	Le kit	22431
Ferrules de rechange pour la connexion de la colonne capillaire au connecteur EZ No-Vent™:		
DI 0.4 mm (polyimide)	Lot de 2	21015
DI 0.5 mm (polyimide)	Lot de 2	21016
Ferrules de rechange en aluminium de DI 0.4 mm pour connecter la ligne de transfert au connecteur EZ No-Vent™	Lot de 2	22432
Ligne de transfert désactivée de rechange de 100 µm	90 cm	21018
Ecrou de colonne EZ No-Vent™ de rechange	Lot de 5	21900
Bouchons de rechange EZ No-Vent™	Lot de 2	21915
Clés plates (1/4" x 5/16")	Lot de 2	20110

Le système EZ No-Vent™ est également disponible pour les GC/MS Agilent, Varian et Thermo Scientific. Retrouvez-les dans notre catalogue ou appelez-nous au 01 60 78 32 10

Huile Inland 45 pour pompe

- Idéale pour le bon fonctionnement de la pompe des spectromètres de masse.

Description	Réf. Agilent équivalente	Qté.	Réf.
Huile Inland 45	6040-0834	1 litre	24819



Ferrules Alumaseal® *

- En aluminium.
- Il n'est plus nécessaire de resserrer l'écrou après des cycles de température.
- Température maxi. : 550°C.
- Compatibles avec tous les raccords à compression (type Swagelok).
- Pas de risque de fragmentation ou de fissure.
- Idéales pour la GC/MS.



* Brevet en cours.



DI de Ferrule	DI de la colonne	Qté.	Réf.
0.4 mm	0.25 mm	Lot de 10	21472
0.5 mm	0.32 mm	Lot de 10	21473
0.8 mm	0.53 mm	Lot de 10	21474

Ecrous pour source MSD Agilent

- Le trou de 1.2 mm de l'écrou permet de chasser facilement les ferrules à l'aide d'une pointe conique.
- En laiton pour éviter tout dommage au filetage de la ligne de transfert.



Description	Réf. Agilent équivalente	Qté.	Réf.
Ecrous pour source de détecteur MSD	05988-20066	Lot de 2	20643

Kits de nettoyage pour GC/MS

Une faible sensibilité, une perte de sensibilité pour les hautes masses ou un bruit de fond important durant un "auto-tune", sont les symptômes d'une source de spectromètre de masse encrassée. Les kits de nettoyage MS Restek contiennent tous les accessoires nécessaires au parfait nettoyage de la source d'ions.



Description	Qté.	Réf.
Kit de nettoyage avec polisseuse électrique	Le kit	27194
Kit de nettoyage sans polisseuse électrique	Le kit	27195
Kit de consommables de rechange (chiffon spécial, feuilles micro fibres, gants - 2 tailles)	Le kit	27196