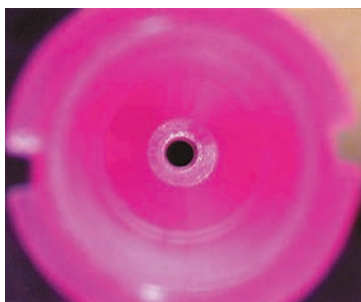


Aiguilles de Dépose









Après avoir choisi le doseur et la combinaison seringue/piston les plus appropriés, la dépose est définie par le choix du type d'aiguille.

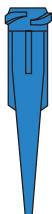
Chaque aiguille de marque EFD® est fabriquée avec précision, sans bavures ni ébarbures afin de permettre un contrôle très précis des déposes.



Les boîtes transparentes permettent de garder les aiguilles propres et à portée de main et de les identifier facilement.

Aiguilles coniques (50 aiguilles par boîte)





diamètre	standard	rigide, opaque	coloris
14	5114TT-B	5114RTT-B	Olive 
16	5116TT-B	5116RTT-B	Gris 
18	5118TT-B	5118RTT-B	Vert 
20	5120TT-B	5120RTT-B	Rose 
22	5122TT-B	5122RTT-B	Bleu 
25	5125TT-B	5125RTT-B	Rouge 

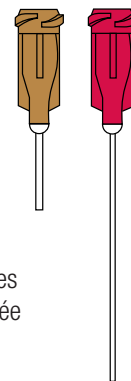


S'utilisent avec les gels cyanoacrylates, les colles UV, les joints et les produits chargés en particules ou tous les fluides de moyenne à forte viscosité.

Moulés en polyéthylène avec des additifs bloquant les ultraviolets.












Aiguilles flexibles (50 aiguilles par boîte)

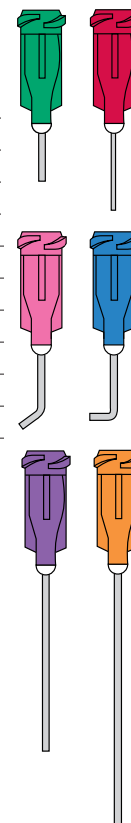
diamètre	12,7 mm	38,1 mm	coloris
15	5115PPS-B	5115PP-B	Ambre 
18	5118PPS-B	5118PP-B	Vert 
20	5120PPS-B	5120PP-B	Rose 
25	5125PPS-B	5125PP-B	Rouge 



Canule flexible en polypropylène pour les déposes dans les zones difficiles d'accès. Déplacement facile le long des arêtes et dans les coins. Evite les rayures. La canule peut être coupée en longueur.

Aiguilles en inox (50 aiguilles par boîte)

diamètre	6,35 mm	12,7 mm	25,4 mm	38,1 mm	45°/12,7 mm	90°/12,7 mm	45°/38,1 mm	coloris
14	5114-0.25-B	5114-B	5114-1-B	5114-1.5-B	5114-B-45	5114-B-90	2173-B	Olive 
15	5115-0.25-B	5115-B	5115-1-B	5115-1.5-B	5115-B-45	5115-B-90	n/a	Ambre 
18	5118-0.25-B	5118-B	5118-1-B	5118-1.5-B	5118-B-45	5118-B-90	2174-B	Vert 
20	5120-0.25-B	5120-B	5120-1-B	5120-1.5-B	5120-B-45	5120-B-90	n/a	Rose 
21	5121-0.25-B	5121-B	5121-1-B	5121-1.5-B	5121-B-45	5121-B-90	2175-B	Violet 
22	5122-0.25-B	5122-B	5122-1-B	5122-1.5-B	5122-B-45	5122-B-90	n/a	Bleu 
23	5123-0.25-B	5123-B	5123-1-B	5123-1.5-B	5123-B-45	5123-B-90	n/a	Orange 
25	5125-0.25-B	5125-B	5125-1-B	5125-1.5-B	5125-B-45	5125-B-90	n/a	Rouge 
27	5127-0.25-B	5127-B	n/a	n/a	5127-B-45	5127-B-90	n/a	Transparent 
30	5130-0.25-B	5130-B	n/a	n/a	5130-B-45	5130-B-90	n/a	Lavande 
32	5132-0.25-B	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Jaune 



Aiguilles en inox poli, passivé et ébavuré avec embases SafetyLok™ en polypropylène pour une fixation sûre sur des seringues.


• Aiguilles de 6,4 mm : Dépose rapide en point à point • Diamètres plus petits excellents pour les micro dépôts. • Aiguilles de 12,7 mm : Aiguilles de dépose standard, universelles. • Aiguilles de 25,4 mm, 38,1 mm, 45° et 90° : Pour déposer dans les zones difficiles d'accès.

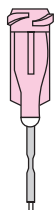


Pour obtenir des échantillons gratuits et pour des conseils de spécialistes, appelez Dosage 2000 au 01 30 82 68 69
www.efd-inc.com/fr - dosageinfo@efd-inc.com

Aiguilles de Dépose

Aiguilles canule PTFE* (50 aiguilles par boîte)

diam. int.	12,7 mm	25,4 mm	coloris
0,51 mm	5121TLCS-B	5121TLC-B	Gris 
0,15 mm	5125TLCS-B	5125TLC-B	Rose 





Résistent à l'engorgement des cyanoacrylates.

S'utilisent pour les micro-dépôts de fluides de faible viscosité.

*PolyTétraFluoroÉthylène

Aiguilles revêtues PTFE* (20 aiguilles par boîte)





N°	diam int.	diam ext.	12,7 mm	coloris
21	0,51	0,81	5121PC-B	Violet 
23	0,33	0,64	5123PC-B	Orange 



Spéciales industrie du disque optique. Pas de capillarité du produit, pas de formation de goutte.

*PolyTétraFluoroÉthylène

Aiguilles chanfreinées (50 aiguilles par boîte)













N°	12,7 mm	coloris
18	5118CH-B	Vert 
23	5123CH-B	Orange 
25	5125CH-B	Rouge 
33	5133MD-B*	Transparent 



Résistent à l'engorgement des cyanoacrylates. S'utilisent pour les micro-dépôts de fluides de faible viscosité.

*5133MD-B : canule de 6,35 mm

Code coloris des aiguilles

Coloris	N°	diam int. mm	diam ext. mm
	Olive	14	1,52 1,83
	Ambre	15	1,37 1,65
	Gris	16	1,19 --
	Vert	18	0,84 1,27
	Rose	20	0,58 0,91
	Violet	21	0,51 0,81
	Bleu	22	0,41 0,71
	Orange	23	0,33 0,64
	Rouge	25	0,25 0,51
	Transp.	27	0,20 0,41
	Lavande	30	0,15 0,30
	Jaune	32	0,10 0,23

N.B. : les diamètres extérieurs sont uniquement ceux des aiguilles métalliques.

Les embases de tous les types d'aiguilles suivent un code coloris qui permet d'identifier leur taille.

Aiguilles ovales (50 aiguilles par boîte)

N°	12,7 mm	coloris
15	5115OVAL-B	Ambre 



Réalisent des déposes de cordons plats de pâtes épaisses, de joints et d'époxyes.

Dimension de sortie : 2 x 0,4 mm.

Aiguilles pinceaux (vendues à l'unité)



modèle	standard	haut débit
poils souples	5140A	5140HF
poils durs	5141A	5141HF

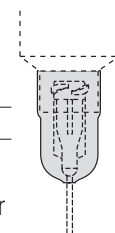


Étalent les colles et les graisses.

Poils en nylon de 50,8 mm de long.

Capuchons de protection d'aiguilles (10 protections par boîte)

taille	protection	coloris
3cc	5105	Rouge 
5cc to 55cc	5106	Noir 



Capuchons de protection d'aiguilles réutilisables pour les colles sensibles à la lumière. Se fixe sur l'embase de l'aiguille.



Poster des consommables de dosage

Identifiez rapidement les consommables adaptés à vos déposes de fluides.

Le tableau indique comment choisir la meilleure combinaison seringue/aiguille garantissant un parfait contrôle des fluides. A afficher dans vos bureaux ou près des postes de travail.

Demandez-le gratuitement au **01 30 82 68 69** ou dosageinfo@efd-inc.com

Livraisons en 24 heures
Les commandes reçues avant 15 heures sont expédiées le même jour.



Sélection des Aiguilles de Dépose

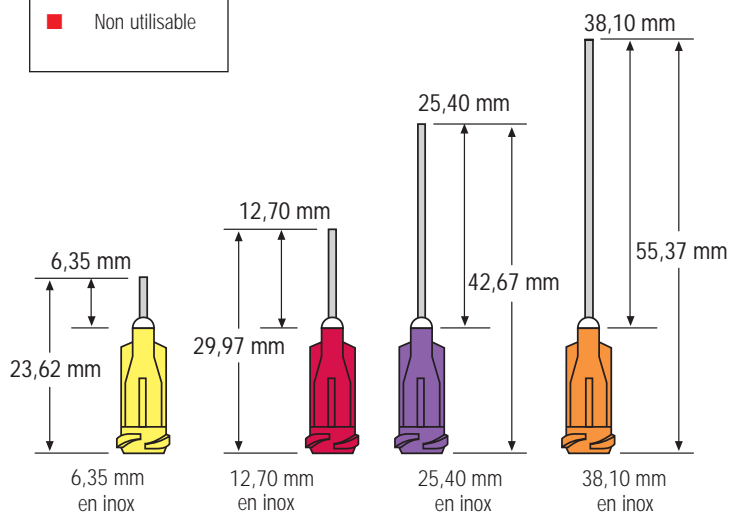
Afin d'obtenir les meilleurs résultats, prenez le temps de choisir les aiguilles de déposes qui correspondent à votre application et au produit déposé. Nous fournissons un assortiment de types et de tailles d'aiguilles approprié à votre application avec chaque doseur et chaque valve.

Applications

	conique	métallique	flexible	Téflon®
Fluides de très faible viscosité	■	●	●	●
Pâtes chargées en particules	●	●	▲	■
Micro-dépôts	■	●	▲	●
Fluides réactifs aux métaux	●	■	●	●
Dépôts dans les cavités	▲	●	●	▲
Étalement du produit	●	▲	●	▲
Colles à prise rapide	●	▲	●	●
Dépose de cordons, bandes	●	●	●	▲
Surfaces fragiles	●	▲	●	●

Utilisation

- Recommandé
- ▲ Utilisable
- Non utilisable



Liquide/fluide/pâte

	conique	métallique	flexible	Téflon®
Adhésifs	●	●	●	●
Anaérobies	●	▲	●	▲
Produits d'enrobage	●	▲	▲	■
Cyanoacrylates	●	▲	●	●
Gels cyanoacrylates	●	▲	●	▲
Époxies	●	●	●	■
Graisses	●	●	●	■
Colles sensibles à la lumière	■	▲*	▲*	■
Huiles	▲	●	●	▲
Peintures	▲	●	●	■
Joints	●	▲	▲	■
Époxies argent	■	▲+	■	■
Crèmes à souder/pâtes à braser	●	●	▲	■
Masques de soudure	●	●	▲	■
Solvants	■	●	●	●
Colles UV	●	▲*	▲*	▲

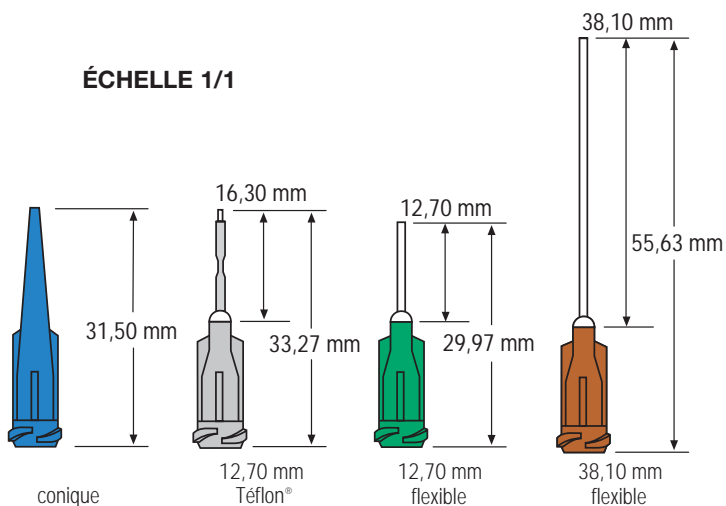
* OK si utilisé avec une protection d'aiguille, référence 5105 ou 5106. Voir page 14.
+ Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser des aiguilles chanfreinées.

Les dimensions des aiguilles sont données à titre indicatif. Reportez-vous aux cotes EFD pour les spécifications exactes.



Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez EFD® ou visitez www.efd-inc.com/contact

ÉCHELLE 1/1



Dosage 2000, filiale d'EFD, Inc.
Bougival, France
0800 33 11 33 ou +33 (0)1 30 82 68 69
dosageinfo@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr

EFD International Inc., filiale au Benelux
Maastricht, Les Pays-Bas
00800 3330 0001 ou +31 (0) 43 407 7213
benelux@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr

EFD, Inc., Canada
800-556-3484 ou +1-514-374-9043
canada@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr

Les spécifications et caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. ©2006 Nordson Corporation v051806



AIGUILLES DE DEPOSE

Inox / Aluminium - 1 à 4 sorties



Pour toute commande, merci de vous assurer que les références sont en stock.

Aiguilles Inox 1 sortie

Diam. intérieur (mm)	Longueur canule								
	10 mm	12,7 mm	50 mm	50,8 mm	76,2 mm	80 mm	100 mm	101,6 mm	127 mm
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
3,43		5008		5008-2					
3,00							5040-100		
2,69		5010		5010-2				5010-4	
2,40							5030-100		
2,16		5012		5012-2					
1,90	5025-10						5025-100		
1,80		5013		5013-2	5013-3				
1,60		5014		5014-2				5014-4	
1,50			5020-50				5020-100		
1,40			5019-50						
1,37		5015							
1,30			5018-50			5018-80	5018-100		
1,19		5016					5017-100		
1,04		5017		5017-2					
1,00							5015-100		
0,84		5018		5018-2				5018-4	5018-5
0,80							5012-100		
0,70		5019	5011-50						
0,60			5009-50						
0,58		5020		5020-2					
0,51	5008-10	5021							
0,41	5007-10	5022	5007-50	5022-2					5022-5
0,33		5023							
0,30		5024		5024-2					
0,28		5025							
0,25		5026							
0,20			5004-50	5027-2					
0,15		5030	5003-50						

Buses Inox 1 sortie 1/4 NPT

Référence	Diam. int.	Long. canule
5007-1/4NPT	3,81 mm	38,1 mm
5008-1/4NPT	3,43 mm	38,1 mm
5010-1/4NPT	2,69 mm	38,1 mm
5012-1/4NPT	2,16 mm	38,1 mm
5014-1/4NPT	1,60 mm	38,1 mm
5016-1/4NPT	1,19 mm	38,1 mm

Aiguilles Aluminium 1 sortie

50 par boîte

Référence	Diam. int.	Long. canule
5115AL-B	1,37 mm	12,7 mm

Pour tout renseignement, appelez notre équipe technique: 01.30.82.68.69 ou Numéro Vert 0800.33.11.33
dosage 2000 - 62-70, rue Yvan Tourgueneff - 78380 Bougival - tél.: 01.30.82.68.69 – fax : 01.30.82.67.80

Aiguilles Inox 2 sorties

Référence	Diam. int.	Long. canule
17619	1,20 mm	20 mm
17620	1,00 mm	20 mm
17621	0,80 mm	20 mm
17622	0,65 mm	20 mm
17623	0,60 mm	20 mm
17624	0,50 mm	20 mm
17625	0,40 mm	20 mm
17626	0,35 mm	20 mm
17627	0,25 mm	20 mm
17629	0,15 mm	20 mm
17619-10	1,20 mm	10 mm
17619-76.2	1,20 mm	76,2 mm
17620-10	1,00 mm	10 mm
17620-70	1,00 mm	70 mm
17620-100	1,00 mm	100 mm
17621-10	0,80 mm	10 mm
17622-100	0,65 mm	100 mm
17624-2	0,80 mm	50 mm
17640-150	0,40 mm	150 mm

Aiguilles Inox 3 sorties

Référence	Diam. int.	Long. canule
17624-50	0,50 mm	50 mm
17625-50	0,40 mm	50 mm
17630	0,65 mm	20 mm
17630-100	0,65 mm	100 mm
17632-100	1,30 mm	100 mm
17633-50	1,00 mm	50 mm
17633-100	1,00 mm	100 mm
17636-20	1,5 mm	20 mm
17636-50	1,5 mm	50 mm

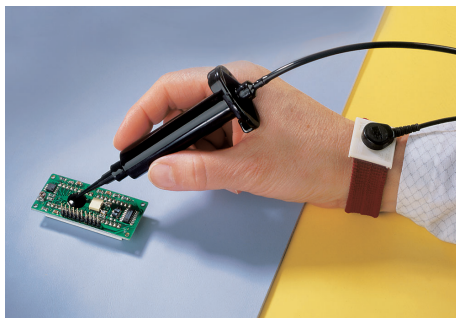
Aiguilles Inox 4 sorties

Référence	Diam. int.	Long. canule
17631	0,65 mm	20 mm
17631-SS	0,65 mm	20 mm
17631-10	0,65 mm	10 mm
17631-30	0,65 mm	30 mm
17631-50	0,65 mm	50 mm
17631-100	0,65 mm	100 mm
17634-SS	1,00 mm	20 mm
17634-35	1,00 mm	35 mm
17634-100	1,00 mm	100 mm

Pour toute commande, merci de vous assurer que les références sont en stock.

Pour tout renseignement, appelez notre équipe technique: **01.30.82.68.69** ou *Numéro Vert 0800.33.11.33*
dosage 2000 - 62-70, rue Yvan Tourgueneff - 78380 Bougival - tél.: 01.30.82.68.69 – fax : 01.30.82.67.80

Consommables anti-statiques EFD®



Ces composants exclusifs contiennent un additif à base de carbone hautement conducteur, mais à faible concentration pour dissiper l'électricité statique. Les consommables anti-statiques sont conçus pour déposer des adhésifs et des époxyes dans l'électronique, dans l'industrie des lecteurs CD et des CMS.

Contactez Dosage 2000 au 01.30.82.68.69 pour des échantillons gratuits.

Consommables de dosage anti-statiques EFD®

Adaptateurs de seringue

taille	réf.	couleur
3cc	1000SD5148	noir
3cc	1000SD5148-6	noir
10cc	1000SD5150	noir
10cc	1000SD5150-6	noir

Moulés en une pièce, avec fil de terre et clip de sécurité, tête en acétal avec joint torique en Buna, tuyau souple diam. ext. 4mm, raccord rapide mâle.

Deux longueurs disponibles : 90cm ou 180 cm

Seringues

vol.	réf.	qté/boîte	couleur
3cc	5109SD-B	50	noir
10cc	5111SD-B	30	noir

Seringues industrielles en polypropylène, fabriquées sans silicone.

N. B. : utilisez les pistons SmoothFlow™ anti-statiques. A commander séparément.

Pistons SmoothFlow™

vol.	réf.	qté/boîte	couleur
3cc	5109PE-B	50	noir
10cc	5111PE-B	30	noir

Pistons SmoothFlow™ polyéthylène standard (blancs) compatibles avec les consommables anti-statiques.

Aiguilles anti-statiques

Aiguilles coniques (50 par boîte)

n°	diam. int.	réf.	couleur
18	0,8mm	5118SDTT-B	noir
20	0,6mm	5120SDTT-B	noir
25	0,3mm	5125SDTT-B	noir

Polyéthylène moulé sans silicone.



Aiguilles chanfreinées (25 par boîte)

n°	diam. int.	réf.	couleur
33	0,1mm	5133CH-B	noir

Inox ébavuré et passivé. Canule 6,4mm.



Aiguilles à canule plate (50 par boîte)

n°	diam. int.	réf.	couleur
30	0,2mm	5130SD-B	noir

Inox ébavuré et passivé. Canule 6,4mm.



Avantages

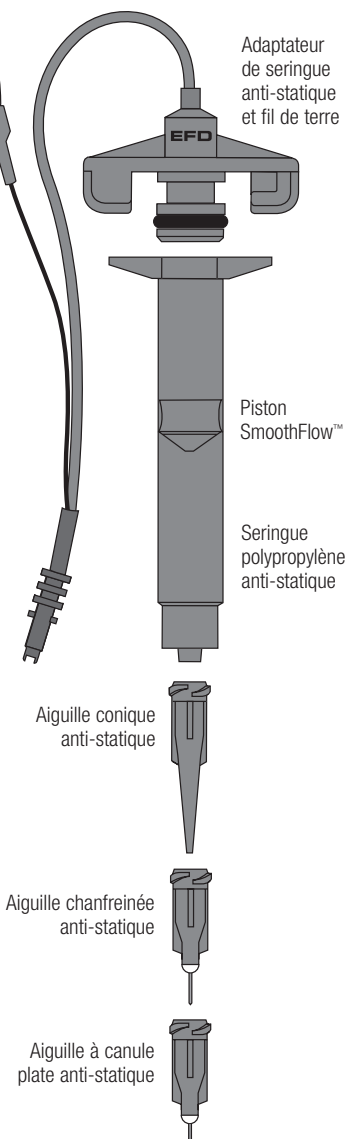
Dissipation de l'électricité statique <0,08 s.

Résistivité de surface 1 x 10⁹ ohms/sq.

Hautement conducteur

Faible concentration de carbone

Certifié conforme à un usage industriel ; fabrication sans silicone



Seringues ambre foncé

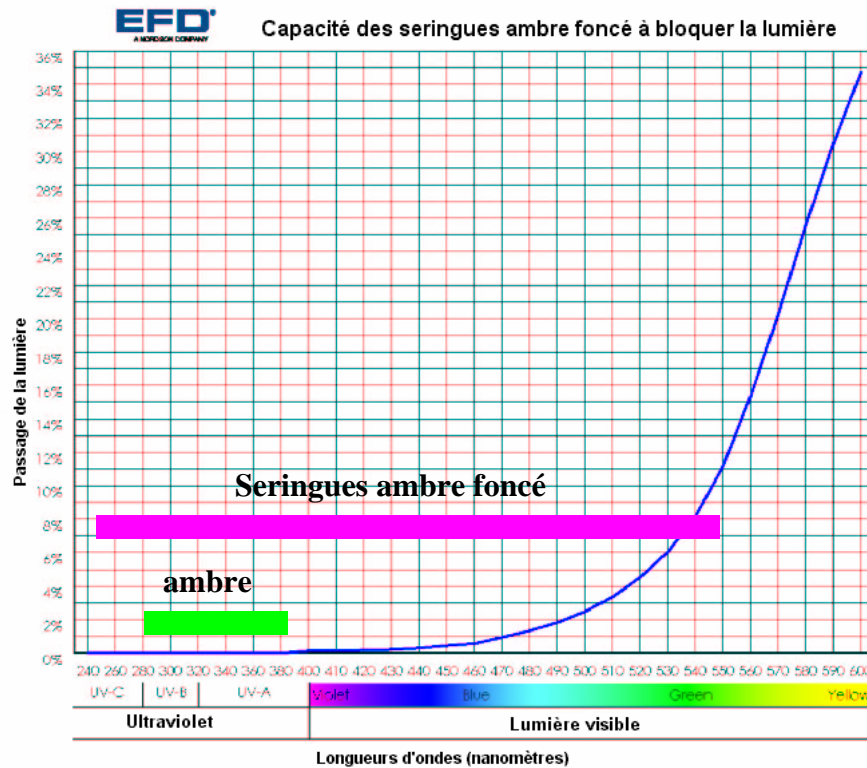
La nouvelle gamme de seringues ambre foncé bloque les UV de longueur d'ondes 240 à 550 nanomètres.

Les seringues ambre foncé ont un pouvoir de protection des produits sensibles à la lumière plus important que les seringues ambres classiques qui bloquent les UV de longueur d'ondes 280 à 390 nanomètres.

Les seringues ambre foncé permettent d'utiliser un même type de seringue pour plusieurs types d'applications.

Même plus foncées que les seringues ambre classiques, les seringues ambre foncé permettent de voir le niveau du fluide et les éventuelles bulles.

<u>Part #</u>	<u>Description</u>
5109LBP-B	Seringue/piston 3cc, UV Ambre foncé, 50/bte
5110LBP-B	Seringue/piston 5cc, UV Ambre foncé, 40/bte
5111LBP-B	Seringue/piston 10cc, UV Ambre foncé, 30/bte
5112LBP-B	Seringue/piston 30cc, UV Ambre foncé, 20/bte
5113LBP-B	Seringue/piston 55cc, UV Ambre foncé, 15/bte



NOTE: l'axe des ordonnées indique le pourcentage de lumière passant à travers le produit.

Par exemple, à 530 nanomètres, 6% de la lumière atteindra le fluide.

Rev. A, 9/16/02

ENSEMBLE SERINGUE/PISTON EFD[®]

- Spécial "faible viscosité" -



Description

L'ensemble est spécialement destiné à améliorer le contrôle de la dépose des produits de très faible viscosité, et spécifiquement les **cyanoacrylates, solvants et anaérobies**.

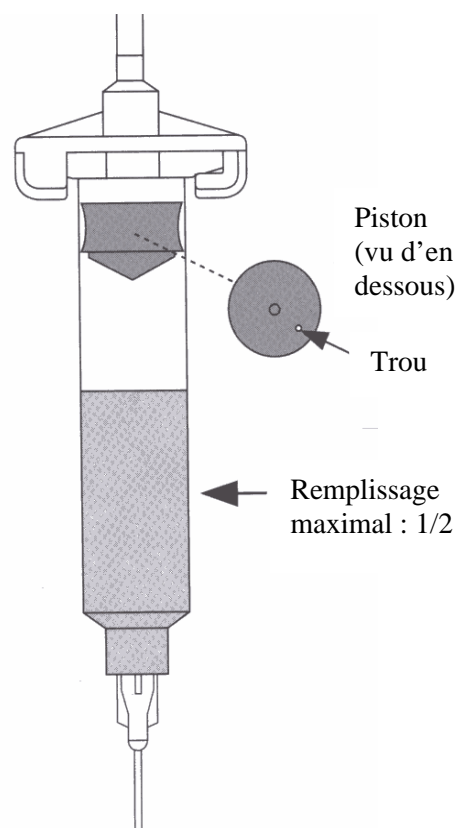
Il comprend une seringue industrielle et un piston dont le moulage précis assure des déposes régulières, évite le refoulement du fluide vers l'applicateur-doseur et empêche l'émanation de substances nocives.

Un petit trou dans le piston permet le passage de l'air pressurisé.

Utilisation

Une fois la seringue remplie, le piston "faible viscosité" (reconnaisable par sa couleur bleue) est introduit juste en-dessous de l'adaptateur.

Le piston reste en place en haut de la seringue. Grâce au trou, il n'entre pas en contact avec le produit durant le cycle de dépose.



Chaque boîte d'ensemble Seringue/piston "faible viscosité" contient un nombre égal de seringues transparentes, de pistons bleus et de bouchons.

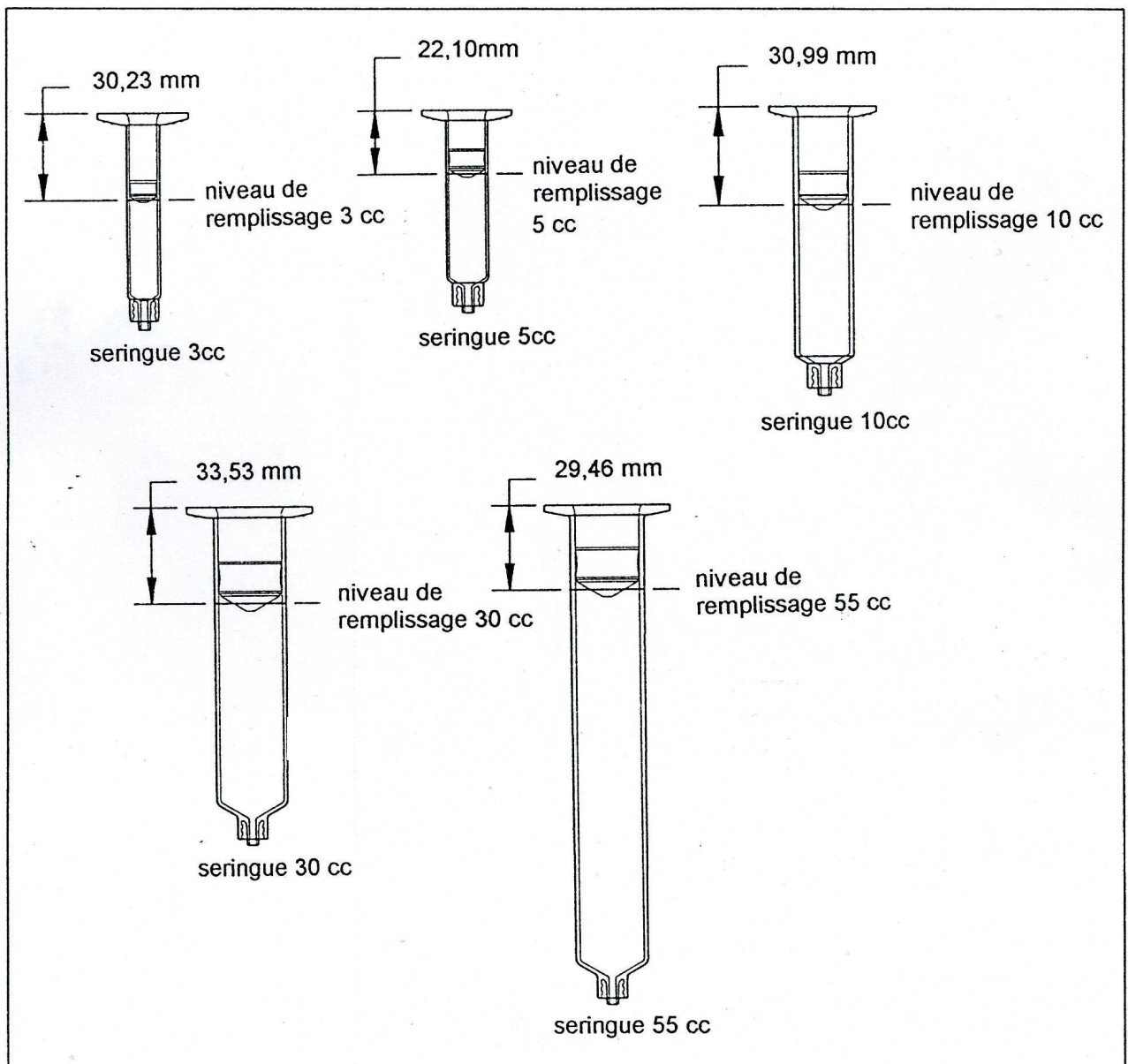
<u>Référence</u>	<u>Description</u>
5109LV-B	Ensemble Seringue 3cc / piston "faible viscosité" / bouchon (50/boîte)
5111LV-B	Ensemble Seringue 10cc / piston "faible viscosité" / bouchon (30/boîte)

Pour tout renseignement, appelez notre équipe technique au Numéro Vert 0800.33.11.33

Niveaux de remplissage des seringues EFD®



Jusqu'où remplir vos seringues EFD® pour atteindre le volume désiré ?
Les niveaux de remplissage indicatifs sont reportés sur les schémas ci-dessous.



*Pour toute information complémentaire, appelez-nous au 01.30.82.68.69
Notre équipe se tient à votre disposition pour vous conseiller.*

Système de micro-dosage Mikros™

Système complet de micro-dosage Mikros™

Stylet de dosage exclusif : ultra-léger, aiguille-seringue de capacité 0,25cc. Le système complet comprend (1) Stylet de dosage Mikros™, (5) aiguille-seringues de diamètre intérieur 0,1 et 0,15 mm, (5) Tubes de remplissage, (1) Outil pour mise en place du piston, (1) Manuel Utilisateur. Se connecte à un applicateur-doseur EFD®.

Réf. 5800MP-SYS

Stylet de micro-dosage Mikros™

Stylet de dosage exclusif : ultra-léger, aiguille-seringue de capacité 0,25cc. Se connecte à un applicateur-doseur EFD®. Livré avec un Manuel Utilisateur. Les aiguille-seringues sont vendues séparément.

Réf. 5800MP

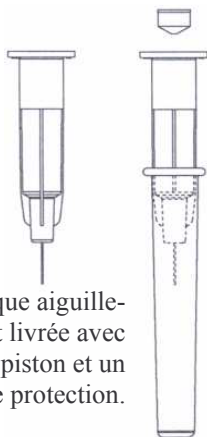


Arrivée d'air comprimé de l'applicateur-doseur.

Aiguille-seringue de 0,25cc.

Aiguille-seringues de 0,25cc

Aiguille-seringues chanfreinées EFD® : embase polypropylène, canule Inox passivé et ébavuré. Spécialement moulées sans silicone, traitées anti-UV. Livrées avec un capuchon de protection d'aiguille. (25) aiguilles et pistons par boîte.



Chaque aiguille-seringue est livrée avec un piston et un capuchon de protection.

N°	Diam.Int.	Référence	Couleur
30	0,15 mm	5830CH-B	lavande
33	0,10 mm	5833CH-B	gris

Aiguille-seringue à canule plate EFD® : embase polypropylène, canule Inox passivé et ébavuré. Spécialement moulées sans silicone, traitées anti-UV. Livrées avec un capuchon de protection d'aiguille.

(25) aiguilles et pistons par boîte.

N°	Diam.Int.	Référence	Couleur
32	0,10 mm	5832-B	jaune

Joint de remplacement pour le stylet.

(10) joints par sachet.

Référence	Description
5865-B	Joint air, Buna
5865V-B	Joint air, Viton
5864-B	Joint produit, Buna

Tubes de Remplissage. Polymère transparent. L 3,8 cm. (50) tubes par sachet.

Réf. 5840-B

Outil pour mise en place du piston.

Acétal. Vendu à l'unité.

Réf. 5866

Prise en main néoprène. Vendu à l'unité.

Réf. 5863

Mélangeurs statiques



Réf. 3388	Mélangeur statique (21) DI = 5,4 mm
Réf. 3387	Mélangeur statique (18) DI = 3 mm
Réf. 3388-7	Mélangeur statique (7) DI = 5,4 mm
Réf. MP0313	Mélangeur statique (13) DI = 3 mm
Réf. M4808AIG5115	Mélangeur statique + adaptateur + aiguille (8)