

Systemes de Seringues Jetables Optimum

ENSEMBLES SERINGUES/PISTONS

Chaque boîte contient des seringues et des pistons conditionnés dans un emballage à l'abri de la poussière.

Taille	Pour la plupart des fluides transparents Seringues transparentes Pistons blancs	Seringues ambres blocage UV* - Pistons blancs	Seringues noires opaques - Pistons blancs	Qté
3cc	7366044	7366041	7366042	100
5cc	7366045	-	-	100
10cc	7366040	7366883	-	100
30cc	7366054	7366856	7366052	50
55cc	7366056	7366857	-	50

Les seringues Optimum® sont moulées dans un mélange de polypropylène qui leur confère une transparence et une compatibilité chimique exceptionnelles. Les pistons sont en polyéthylène. Les seringues sont disponibles en version transparente pour la plupart des fluides; les seringues translucides ambre sont recommandées pour les produits sensibles à la lumière (*moins de 12 % de lumière visible à partir de 550 nm ou moins) et les seringues opaques noires garantissent un blocage complet des rayons de plus de 550nm. Chaque boîte contient un nombre égal de seringues et de pistons.



PISTONS EN POLYÉTHYLÈNE SMOOTHFLOW

Les pistons Optimum s'adaptent parfaitement aux seringues et sont disponibles en six versions pour assurer un dosage précis pour tous types de fluides.

Taille	Blanc SmoothFlow	Rouge SmoothFlow	Beige SmoothFlow	Orange Parois lisses	Bleu LV Barrier	Transparent Flex	Qté
3cc	7366134	7366133	7366126	7366132	7366128	7366131	100
5cc	7366141	7366140	7366135	7366139	-	7366138	100
10cc	7366125	7366124	7366117	7366123	7366119	7366122	100
30, 55, 70cc	7366084	7366083	7366076	7366082	7366078	7366081	50

Pour plus d'information, visitez www.nordsonefd.com/FR/SyringePistons

ADAPTATEURS DE SERINGUES

Têtes d'adaptateur en acétal moulées en une seule pièce.

Taille	Tuyau 0,9 m		Tuyau 0,9 m avec filtre piège
	Bleu	Bleu	Bleu
3cc	7012341	7012059	7012063
5cc	7012054	7012058	7012062
10cc	7012339	7012057	7012061
30, 55, 70cc	7012338	7012056	7012060

Têtes d'adaptateur avec joint torique Buna, tuyau d'arrivée d'air flexible polyuréthane (Diam.int. 2,4 mm x Diam.ext. 4 mm), connecteur rapide mâle et clip de sécurité. Pour un usage général.



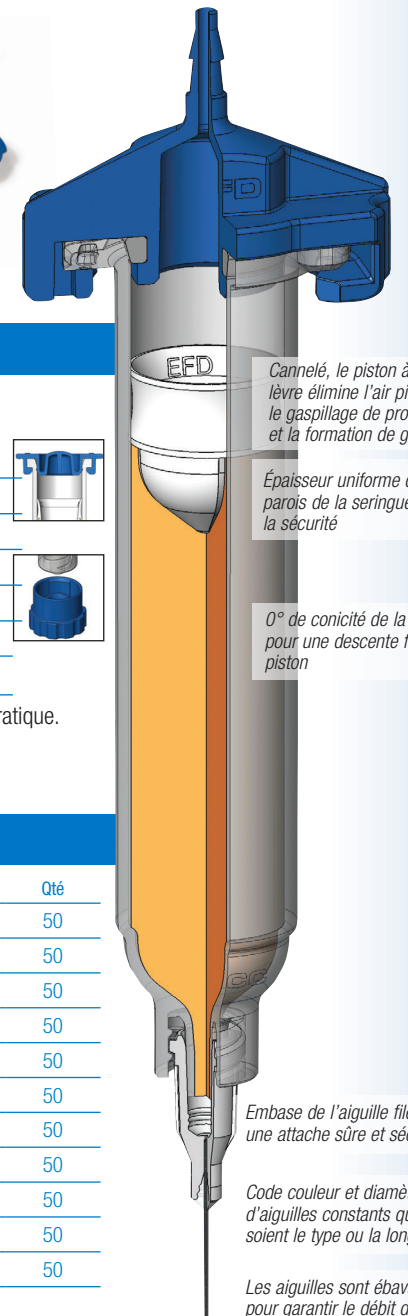
BOUCHONS/ CAPUCHONS

Les bouchons et capuchons de seringues garantissent une fermeture hermétique.

Taille	Capuchon Bleu	Capuchon Vert	Qté
3cc	7366108	-	100
5cc	7366113	7366116	100
10cc	7366104	7366107	100
30, 55, 70cc	7366071	-	50

Taille	Bouchon Bleu	Qté	Bouchon Vert	Qté
Taille unique	7012198	50	7362541	1000

Les bouchons ferment les seringues pour un stockage vertical pratique.



Cannelé, le piston à double lèvre élimine l'air piégé, le gaspillage de produit et la formation de gouttes

Épaisseur uniforme des parois de la seringue pour la sécurité

0° de conicité de la seringue pour une descente facile du piston

Embase de l'aiguille filetée pour une attache sûre et sécurisée

Code couleur et diamètres d'aiguilles constants quels que soient le type ou la longueur

Les aiguilles sont ébavurées pour garantir le débit du fluide

Aiguilles de Dépose de Précision

AIIGUILLES DE PRÉCISION EN ACIER INOXYDABLE

N°	Couleur	DI mm	DE mm	6,35 mm	12,7 mm	25,4 mm	38,1 mm	45°/12,7 mm	90°/12,7 mm	45°/38,1 mm	Qté
14	Olive	1,54	1,83	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50
15	Ambre	1,36	1,65	-	7018068	7018059	7018062	7018069	-	-	50
18	Vert	0,84	1,27	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	50
20	Rose	0,61	0,91	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	-	50
21	Violet	0,51	0,82	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	-	7016910	50
22	Bleu	0,41	0,72	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	-	50
23	Orange	0,33	0,65	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	-	50
25	Rouge	0,25	0,52	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	-	50
27	Transparent	0,20	0,42	7018395	7005008	-	-	7018404	7018405	-	50
30	Lavande	0,15	0,31	7018424	7018433	-	-	7018434	7018435	-	50
32	Jaune	0,10	0,24	7018462	-	-	-	-	-	-	50

Aiguilles de dépose avec canule en inox poli, passivé et ébavuré. Embase polypropylène avec système de fixation sécurisé SafetyLok pour seringues.

AIIGUILLES CONIQUES SMOOTHFLOW

N°	Couleur	DI mm	Standard	Opaque Rigide	Qté
14	Olive	1,60	7018052	7018049	50
16	Gris	1,19	7018100	7018097	50
18	Vert	0,84	7018158	7018147	50
18	Noir	0,84	7018150	-	50
20	Rose	0,58	7005009	7005006	50
20	Noir	0,58	7018211	-	50
22	Bleu	0,41	7018298	7005007	50
25	Rouge	0,25	7018391	7018370	50
25	Noir	0,25	7018373	-	50
27	Transparent	0,20	7018417	-	50

Recommandées pour les gels cyanoacrylates, les colles UV, les mastics et les produits chargés en particules. Les aiguilles standard sont moulées en polyéthylène. Les aiguilles opaques rigides sont moulées en polypropylène et l'opacité de la matière permet de protéger les produits sensibles à la lumière.

AIIGUILLES REVETUES PTFE

N°	Couleur	DI mm	DE mm	12,7 mm	Qté
21	Violet	0,51	0,84	7018243	20
22	Bleu	0,41	0,74	7018290	20
23	Orange	0,33	0,66	7018326	20
25	Rouge	0,25	0,53	7018359	20

Pas de capillarité du produit, pas de formation de goutte. Spéciales applications optiques.

AIIGUILLES FLEXIBLES

N°	Couleur	DI mm	12,7 mm	38,1 mm	Qté
15	Ambre	1,25	7018085	7018080	50
18	Vert	0,84	7018143	7018138	50
20	Rose	0,48	7018205	7018201	50
25	Rouge	0,36	7018366	7018362	50

Canule souple en polypropylène pour déposer sans rayer sur des surfaces fragiles. Déplacement facile le long des arêtes; accès dans les endroits difficiles. La canule peut être coupée.

AIIGUILLES CHANFREINEES

N°	Couleur	DI mm	38,1 mm	12,7 mm	6,35 mm	Qté
18	Vert	0,84	-	7018129	-	50
20	Rose	0,61	7018188	-	-	50
22	Bleu	0,41	7018281	-	-	50
23	Orange	0,33	-	7018321	-	50
25	Rouge	0,25	-	7018352	-	50
27	Transparent	0,20	-	-	7015236	50
33	Transparent	0,10	-	-	7018482	25
33	Noir	0,10	-	-	7018477	25

Pour les micro dépôts de produits très fluides.

AIIGUILLES CANULE PTFE

N°	Couleur	DI mm	12,7 mm	25,4 mm	Qté
	Gris	0,51	7018256	7005003	50
	Rose	0,30	7018388	7005004	50

Pour la dépose de cyanoacrylates. Ne se bouchent pas. Pour les micro dépôts de produits très fluides.

AIIGUILLES OVALES

N°	Couleur	12,7 mm	Qté
15	Ambre	7018078	50
18	Vert	7024653	50
23	Orange	7024656	50

Dépôts de pâtes épaisses, mastics et époxyes en cordons plats.

Systemes de Seringues Jetables Optimum

AIGUILLES CERAMIQUES MICRODOT



N°	Couleur	DI mm	Réf.	Qté
37	Argent	0,05	7364386	1

Les aiguilles céramiques MicroDot® peuvent réaliser des micro-dépôts précis à partir de 100 µm. Elles sont idéales pour la dépose de colles UV et d'autres fluides d'assemblage couramment utilisés dans les industries de l'électronique et des sciences de la vie. Compatibles avec les produits chargés en particules fines. Disponibles avec des en inox.

BUSES DE PRECISION

N°	DI mm	Réf. Qté: 1 pc.	Réf. Qté: 10 pc.
21	0,50	7365112	7365121
24	0,30	7365108	7365117
27	0,20	7365106	-
32	0,10	7365104	7365113



Les buses de précision inox présentent des diamètres de sortie allant de 100 à 500 µm et sont idéales dans la fabrication des CCM, des LED, des semi-conducteurs ainsi que pour les applications industrielles qui requièrent la plus grande précision. Pour déposer des fluides de très faible viscosité ainsi que des pâtes chargés en particules.

OPTIMUM ECO



Taille	ECO Seringues Barrels	ECO Pistons Transparent	ECO Capuchon Transparent	Qté
3cc	7366096	7366129	7366109	100
5cc	7366102	7366136	7366114	100
10cc	7366090	7366120	7366105	100
30cc	7366061	7366079	7366072	50
55cc	7366067	7366079	7366072	50
BOUCHON ECO				
	7364679	-	-	50

Les consommables ECO sont fabriqués à partir de polyéthylène issu de sources durables et présentent une teneur biologique de 94% à 96%.

Les pistons Optimum ECO sont conçus pour être utilisés uniquement avec les seringues ECO.



LES CLES D'UN DOSAGE PRODUCTIF

Le dosage consiste à déposer la bonne quantité au bon endroit. La plupart des produits d'assemblage sont faciles à manipuler et à déposer. Grâce aux équipements de dosage Nordson EFD vous déposez facilement des quantités précises et constantes de produit.

4 REGLES SIMPLES A RETENIR :

- Petits dépôts** — aiguilles fines, faible pression, temps de cycle court
- Gros dépôts** — aiguilles plus larges, pression plus élevée, temps de cycle plus long
- Produits épais** — aiguilles coniques, pression plus élevée, temps de cycle variable
- Produits fluides** — aiguilles fines, faible pression, temps de cycle variable



LES PRODUITS DIFFICILES A DEPOSER SONT DECRITS CI-DESSOUS AVEC DES RECOMMANDATIONS.

CYANOACRYLATES ET SOLVANTS



Taille	Cyanoacrylates Adaptateur Standard	Qté
3cc	7012341	1
10cc	7012339	1
30cc	7012338	1

Note : Utilisez toujours de la cyanoacrylate neuve avec des nouveaux consommables. Pensez à protéger votre produit de l'humidité en installant un régulateur de pression avec filtre déshumidificateur (Réf. #7016548) entre le réseau d'air comprimé et votre doseur.

Seringues/Pistons :

Utilisez une seringue transparente de 3cc, 10cc ou 30cc. Remplissez-la à moitié et insérez un piston bleu LV Barrier juste en-dessous du haut de la seringue. Ne placez pas le piston en contact avec les cyanoacrylates. Le piston reste en haut de la seringue tout en permettant à l'air de passer pour réaliser une dépose et le venturi empêche le produit de goutter. Pour les gels cyanoacrylates, choisissez le piston blanc SmoothFlow. Remplissez la seringue au 2/3 et poussez le piston au contact du fluide.

Aiguilles de dépose :

Pour des cyanoacrylates à faible viscosité, utilisez des aiguilles doublées d'une canule PTFE #7018388 ou des aiguilles flexibles courtes #7018366. Pour déposer des cyanoacrylates ou autres produits fluides dans des cavités, utilisez des aiguilles flexibles longues #7018362. Les aiguilles coniques #7018391 sont idéales pour les gels cyanoacrylates. Pas de rayure. Pas de métal réactif aux cyanoacrylates. Pour des micro-dépôts, utilisez les aiguilles métalliques #7018433 ou #7018462.

ANAEROBIES ET HUILES



Taille	Adaptateur Standard	Qté	Seringues transparentes Pistons Blancs	Qté	Anti-goutte Bouchons de seringues	Qté
3cc	7012341	1	7366044	100	7012198	50
5cc	7012054	1	7366045	100	7012198	50
10cc	7012339	1	7366040	100	7012198	50
30cc	7012338	1	7366054	50	7012198	50
55cc	7012338	1	7366056	50	7012198	50

Seringues/Pistons :

Choisissez la taille de seringue qui convient à votre application. Remplissez la seringue aux 2/3. Insérez un piston blanc SmoothFlow poussez-le au contact du fluide.

Aiguilles de dépose :

Pour un contrôle optimal des dépôts, nous vous conseillons d'utiliser des aiguilles métalliques de faible diamètre ou des aiguilles polypropylène. Pour des micro-dépôts, choisissez des tailles de seringues plus petites. Pour des anaérobies à faible viscosité, utilisez le piston bleu LV Barrier.

COLLES UV/ PRODUITS SENSIBLES A LA LUMIERE



Taille	Bloquage des UV* Adaptateur Standard	Qté	Seringues ambre blocage UV* - Pistons blancs	Qté	Seringues noires opaques - Pistons blancs	Qté	Protections d'aiguilles opaques	Qté	Bouchons de seringues anti-goutte	Qté
3cc	7012341	1	7366041	100	7366042	100	7017715	10	7012198	50
5cc	7012054	1	-	-	-	-	7017717	10	7012198	50
10cc	7012339	1	7366883	100	-	-	7017717	10	7012198	50
30cc	7012338	1	7366856	50	7366052	50	7017717	10	7012198	50
55cc	7012338	1	7366857	50	-	-	7017717	10	7012198	50

Seringues/Pistons :

Vous pouvez choisir des seringues ambre translucides spéciales colles UV et produits sensibles à la lumière (*moins de 12 % de lumière visible à partir de 550 nm ou moins) ou des seringues opaques noires pour un blocage total des rayons lumineux. Remplissez la seringue aux 2/3. Insérez un piston blanc SmoothFlow et poussez-le au contact du fluide.

Aiguilles de Dépose :

Les aiguilles standard transparentes sont moulées en polyéthylène et les versions colorées contiennent un additif anti-UV pour protéger les produits sensibles à la lumière. Les aiguilles coniques opaques rigides sont moulées en polypropylène et l'opacité de la matière permet de protéger les produits sensibles à la lumière. Pour l'utilisation d'autres aiguilles de dépose, commandez la protection opaque #7017715 pour seringues 3cc ou #7017717 pour seringues de 5cc à 55cc.

EPOXIES, SILICONES ET PATES



Taille	Adaptateur standard	Qté	Seringues transparentes Pistons Blancs	Qté	Seringues transparentes	Qté	Pistons Orange Parois lisses	Qté
3cc	7012341	1	7366044	100	7366095	100	7366132	100
5cc	7012054	1	7366045	100	7366101	100	7366139	100
10cc	7012339	1	7366040	100	7366089	100	7366123	100
30cc	7012338	1	7366054	50	7366060	50	7366082	50
55cc	7012338	1	7366056	50	7366066	50	7366082	50

Seringues/Pistons :

La taille dépend des caractéristiques de l'application. La plupart des produits à forte viscosité sont compatibles avec le piston blanc. Si toutefois le piston rebondit sur un produit visqueux, changez pour un piston orange à parois lisses. Pour les problèmes de rebond avec des matériaux plus épais, préférez le piston flexible transparent.

Aiguilles de dépose :

Les aiguilles coniques garantissent les meilleurs résultats pour la plupart des fluides, y compris les produits épais ou chargés en particules. Pour des produits plus épais ayant tendance à filer, essayez une aiguille plus fine et augmentez la pression de l'air. Pour réaliser des microdépôts de produits extrêmement épais, nous vous recommandons l'utilisation du doseur haute pression Série HPx. Contactez Nordson EFD pour plus d'information.

INFORMATION IMPORTANTE SUR LA SECURITE

Tous les consommables Nordson EFD jetables : seringues, cartouches, pistons, capuchons, bouchons et aiguilles de dépose sont conçus avec précision pour un usage unique. Le fait de nettoyer et de réutiliser ces consommables compromettra la précision du dosage et augmentera le risque de dommages corporels.

Porter toujours un équipement de protection et un vêtement appropriés pour votre application de dosage.

Ne pas dépasser une pression de fonctionnement de 100 psi (7.0kg/cm²).

Ne pas chauffer les seringues ou les cartouches à une température supérieure à 38°C (100°F).

Se conformer aux réglementations locales pour la destruction des consommables après usage.

Ne pas nettoyer les consommables avec des solvants forts (type MEK, Acétone, THF).

Les systèmes de porte-cartouches et les systèmes de remplissage devront être nettoyés uniquement avec des détergents doux.

Pour éviter le gaspillage de produit, utiliser des pistons SmoothFlow™ Nordson EFD.

