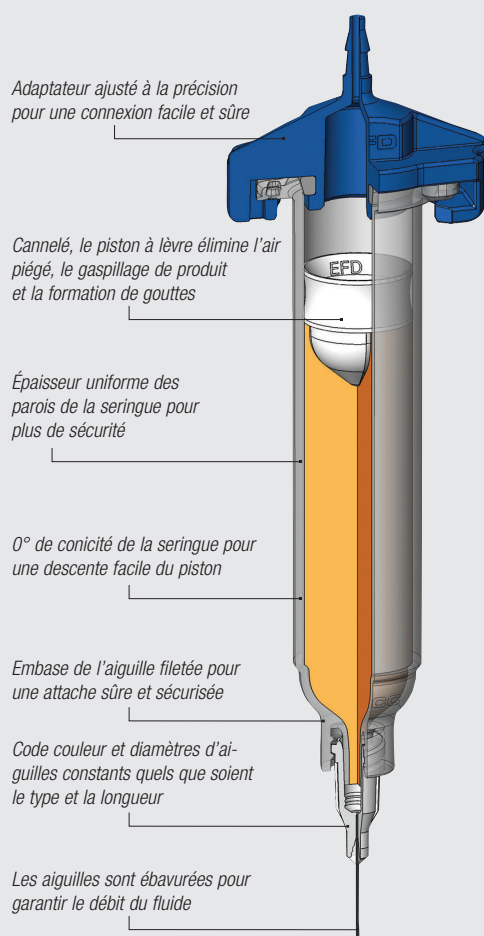


# Consommables et Aiguilles de Dépose de Précision Optimum



## Le standard dans le dosage de fluides

Qu'est ce qui rend la gamme de dosage Optimum Nordson EFD plus performante que les autres ? Engineered Fluid Dispensing™.

Chaque consommable breveté a été conçu comme partie intégrante d'un système qui améliore les rendements et réduit les coûts en réalisant la dépose de fluide la plus précise et répétable possible.

Nos seringues sont moulées dans un polymère propriétaire adapté aux besoins industriels, qui offre une exceptionnelle transparence et une faible tolérance. Son design intérieur unique améliore le débit du fluide et minimise turbulences et cisaillements pendant le remplissage et la dépose.

Les pistons coordonnés sont disponibles dans six modèles pour garantir le contrôle de pratiquement tous les fluides ; ils présentent des rainures empêchant l'emprisonnement de l'air pendant la phase de remplissage. Quand le fluide est déposé, l'action de double nettoyage et les faibles tolérances éliminent gaspillages et résidus.

Les adaptateurs de seringues sont conçus pour faciliter la fixation sur la seringue et empêcher une déconnexion accidentelle grâce à leur système de verrouillage.

Exemptes de bavures, d'ébarbures ou autres contaminants, les aiguilles de dépose Nordson EFD sont conçues avec des embases SafetyLok™ pour une attache sûre et sécurisée à la seringue.

# Consommables de Dosage



Nordson EFD fabrique la plus haute qualité de seringues et pistons pour l'industrie. Les seringues et les pistons sont fabriqués dans des usines garanties sans silicone et subissent des tests de qualité stricts tout au long du processus de fabrication.

## Fonctions et bénéfices

- Les pistons s'adaptent parfaitement aux seringues pour assurer un dosage constant du fluide
- Le piston lèvre améliore le contrôle de la dépose de fluide, empêche la formation de goutte et élimine les déchets en laissant les parois de la seringue propre
- Large gamme de modèles et capacités
- Emballage portant le numéro de lot pour la traçabilité et le contrôle des processus

### SERINGUES

Chaque boîte contient des seringues conditionnées dans un emballage à l'abri de la poussière

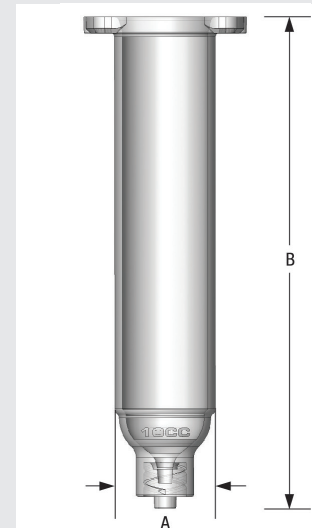
Taille	Pour la plupart des fluides Seringues transparentes	Fluides sensibles aux UV / à la lumière Seringues ambres	Blocage UV Seringues noires	QTE
3cc	7366095	7366092	7366093	100
3cc	7012073	7012084	7012090	1000
5cc	7366101	7366098	7366099	100
5cc	7012095	7012102	7012108	1000
10cc	7366089	7366878	7366087	100
10cc	7012113	7366879	7012129	1000
30cc	7366060	7366842	7366058	50
30cc	7012135	7366839	7012148	1000
55cc	7366066	7366858	7366064	50
55cc	7012154	7366859	7012163	500
70cc	7366070	7366862	–	50
70cc	7364912	7366863	–	500

Les seringues sont disponibles en version transparente pour la plupart des fluides, en version transparente ambre pour les produits sensibles à la lumière (moins de 12% de lumière visible à partir de 550 nm ou moins) et en version opaque noire pour un blocage complet des rayons.

## Seringues Optimum

*“Un fournisseur unique pour les seringues, les adaptateurs de seringues, les buses et les aiguilles avec un excellent contenu de référence et des photos d'applications qui donnent de nouvelles idées.”*

– Infinera



### COTES DES SERINGUES

Taille	A	B
3cc	11,1 mm (0,44")	73,0 mm (2,88")
5cc	14,3 mm (0,56")	68,3 mm (2,69")
10cc	19,1 mm (0,75")	88,9 mm (3,50")
30cc	25,4 mm (1,0")	115,9 mm (4,56")
55cc	25,4 mm (1,0")	173,0 mm (6,81")
70cc	25,4 mm (1,0")	213,1 mm (8,39")

N.B. : Cette donnée est particulière et ne constitue pas une spécification.



Les kits de seringue Nordson EFD constituent le moyen le plus pratique et le plus fiable pour contenir des fluides. Chaque kit comprend 50, 500, ou 1.000 seringues complètes avec pistons ou ensembles complets seringues avec pistons, bouchons, et capuchons. Les éléments standard sont les suivants : pistons blancs à lèvres SmoothFlow, et bouchons et capuchons bleus.

Ceux-ci sont fournis dans des sachets antistatiques. Les sachets individuels sont scellés de façon inviolable.

### Fonctions et bénéfices

- Simplification de la manipulation et contrôle du dosage aux postes de remplissage
- Réduction du gaspillage et de la perte des pièces individuelles
- Gestion des stocks et réception des commandes simplifiées
- Protection contre la poussière et d'autres contaminants grâce aux sachets antistatiques
- Suivi aisé des pièces par les numéros de lot placés sur chaque sachet de consommables

#### KITS CORPS DE SERINGUE ET PISTON

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

Taille	Pour la plupart des fluides Seringues transparentes Pistons blancs	Fluides de faible viscosité Seringues transparentes Pistons rouges	Fluides sensibles aux UV / à la lumière Seringues ambres Pistons blancs	Blocage UV Seringues noires Pistons blancs	QTE
3cc	7366044	7366043	7366041	7366042	100
3cc	7012081*	–	7013603*	7013614*	1000
5cc	7366045	–	–	–	100
5cc	7012097*	–	7013602*	7013615*	1000
10cc	7366040	–	7366883	–	100
10cc	7012115*	7013989*	7366882*	7012131*	1000
30cc	7366054	7366053	7366856	7366052	50
30cc	7013227 7012137*	7013990*	7366847*	7012150*	1000
55cc	7366056	–	7366857	–	50
55cc	7012156*	–	7366845*	7012165*	500

Les seringues existent en version transparente pour la plupart des fluides ; en version transparente ambrée pour les matières sensibles aux UV et à la lumière (moins de 12% de lumière visible pour les longueurs d'onde de 550 nm et moins) ; en version noire opaque pour un blocage complet de la lumière.

\*Comprend un piston préinstallé

# Consommables de Dosage

Suite de la page précédente

## KITS DE SERINGUE, PISTON ET EMOUS DE PROTECTION

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

Taille	Pour la plupart des fluides Seringues transparentes Pistons blancs Capuchons et bouchons bleus	Seringues transparentes Pistons beiges Capuchons et bouchons bleus	Seringues transparentes Pistons transparents Capuchons et bouchons bleus	Fluides sensibles aux UV / à la lumière Seringues ambres Pistons blancs Capuchons et bouchons bleus	Fluides sensibles aux UV / à la lumière Seringues transparentes Capuchons et bouchons bleus	Blocage UV Seringues noires Pistons rouges Capuchons et bouchons bleus	QTE
3cc	7012078 7364500**	7015281 7361918*	–	7012087	7363405*	7014363* 7365735**	1000
5cc	7012100	7015283	7363663	7012105	–	–	1000
10cc	7012120	7015282	7360509	7366880 7366881*	–	7015992 7014365* 7365736**	1000
30cc	7012141 7012142*	7015284	7360582	7366850	7366829	7015993 7014366* 7365737**	1000
55cc	7012157 7013807**	7015285	–	7366844 7366833*	7366827	7014367*	500

Les seringues existent en version transparente pour la plupart des fluides ; en version transparente ambrée pour les matières sensibles aux UV et à la lumière (moins de 12% de lumière visible pour les longueurs d'onde de 550 nm et moins) ; en version noire opaque pour un blocage complet de la lumière.

\*Comprend un piston préinstallé

\*\*Comprend un bouchon préinstallé



## KITS DE SERINGUE ET BOUCHON PRÉINSTALLÉ

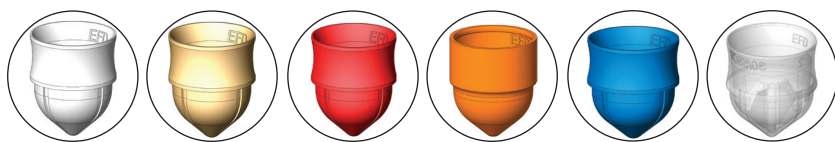
Chaque boîte contient des seringues avec bouchons préinstallés dans un emballage à l'abri de la poussière.

Taille	Seringues transparentes	Fluides sensibles aux UV / à la lumière Seringues ambre	UV/Light Block Blocage UV Seringues noires	QTE
3cc	7361942	7361972	–	1000
5cc	7013228	–	–	1000
10cc	7012117	7366877	–	1000
30cc	7013802	7366832	7015348	1000

Les seringues existent en version transparente pour la plupart des fluides ; en version transparente ambrée pour les matières sensibles aux UV et à la lumière (moins de 12% de lumière visible pour les longueurs d'onde de 550 nm et moins) ; en version noire opaque pour un blocage complet de la lumière.



# Consommables de Dosage



Un piston est inséré dans la seringue remplie de produit pour assurer un dosage uniforme, empêcher la formation de goutte et éliminer le gaspillage en raclant les parois de la seringue durant la dépose. Les pistons Optimum sont moulés avec précision à partir de polyéthylène haute-densité.\*

## PISTONS POUR SERINGUES

Taille	Blanc SmoothFlow	Beige SmoothFlow	Rouge SmoothFlow	Orange Flatwall	Bleu LV Barrier	Transparent Flexible	QTE
3cc	7366134	7366126	7366133	7366132	7366128	7366131	100
3cc	7012167	7012171	7012169	7012322	7014603	7362321	1000
5cc	7366141	7366135	7366140	7366139	–	7366138	100
5cc	7012173	7012177	7012175	7012324	–	7362318	1000
10cc	7366125	7366117	7366124	7366123	7366119	7366122	100
10cc	7012179	7012183	7012181	7012326	7014601	7029356	1000
30/55/70cc	7366084	7366076	7366083	7366082	7366078	7366081	50
30/55/70cc	7012185	7012189	7012187	7012328	7014599	7029552	1000

Les bouchons et capuchons assurent une étanchéité parfaite au moment du remplissage et du stockage des seringues.

Les capuchons sont conçus avec un bouton poussoir ergonomique garantissant un ajustement précis à la seringue.

Les bouchons ont une large surface d'attache cannelée qui simplifie la connexion et une soupape qui empêche l'air d'être introduit dans la seringue pendant l'installation. Le bouchon de seringue est conçu pour maximiser l'étanchéité et être facile à enlever par l'utilisateur. Disponible en bleu ou en vert.

## BOUCHONS ET CAPUCHONS

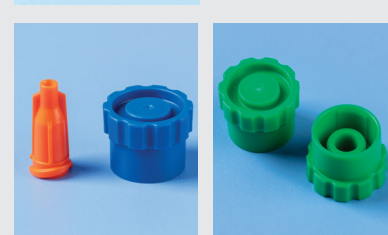
Les capuchons garantissent une fermeture hermétique.

Taille	Bleu	Vert	QTE
3cc	7366108	–	100
3cc	7012191	–	1000
5cc	7366113	7366116	100
5cc	7012193	–	1000
10cc	7366104	7366107	100
10cc	7012195	–	1000
30/55/70cc	7366071	–	50
30/55/70cc	7012197	–	1000

## CAPUCHONS À VISSER

Le capuchon à visser scelle le corps de la seringue.

Taille	Optimum Bleu	Optimum Vert	Ultra Bleu	Ultra Orange	QTE
Une taille	7012198	–	–	7017976	50
Une taille	7012199	7362541	7017978	7017989	1000



## Pistons Optimum

Disponibles dans six versions :

**Blanc** à lèvres peut être utilisé avec la plupart des fluides.

**Beige** très peu ajusté pour fluides chargés en bulles d'air.

**Rouge** très ajusté pour doseurs volumétriques.

**Orange** parois lisses ; empêche les fluides visqueux chargés en bulles d'air de "rebondir" sur le piston.

**Bleu LV Barrier** pour les cyanoacrylates et les fluides de très faible viscosité.

**Transparent** et Flexible, il réduit le phénomène de "rebond" lors de la dépose de produits visqueux, tout en éliminant les résidus de produit sur les parois de la seringue.



[www.nordsonefd.com/Piston-How-To](http://www.nordsonefd.com/Piston-How-To)

## Bouchons et Capuchons Optimum

Les adaptateurs légers sont conçus pour une connexion rapide et sécurisée aux seringues.

## ADAPTER ASSEMBLIES

Taille	Bleu Tuyau 0,9 m	Bleu Tuyau 1,8 m	Bleu Tuyau 0,9 m avec filtre-piège	Jaune Tuyau 0,9 m
3cc	7012341	7012059	7012063	7016113
5cc	7012054	7012058	7012062	–
10cc	7012339	7012057	7012061	–
30/55/70cc	7012338	7012056	7012060	7005011

Tête d'adaptateur moulée d'une pièce en acétal avec joint torique NBR, tuyau d'arrivée d'air flexible polyuréthane (Diam. int. 2,4 mm x Diam.ext. 4 mm), connecteur rapide mâle et clip de sécurité.

## Adaptateurs de Seringues Optimum



# Consommables de Dosage

Les consommables de dosage Optimum ECO de Nordson EFD sont fabriqués à partir de polyéthylène issu de sources durables et présentent une teneur biologique de 94% à 96%. Ce système respectueux de l'environnement aide à répondre

aux initiatives de développement durable des entreprises en utilisant des résines naturelles dérivées de canne à sucre au lieu des sous-produits de l'industrie pétrochimique.

## Fonctions et bénéfices

- Consommables fabriqués à partir de ressources renouvelables
- Minimisation de la consommation et en conséquence les gaz à effet de serre dans l'atmosphère, réduisant ainsi l'empreinte carbone
- La transparence de la seringue permet à l'opérateur de contrôler le niveau de produit
- Propriétés de congélation supérieures pour les produits pré-mélangés comparées aux seringues standard en polypropylène

CONSOMMABLES ECO				
Taille	Seringues ECO	Pistons ECO	Capuchons ECO	Qté / Bte
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
BOUCHONS ECO				
7364679	—	—	—	50

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

## Consommables Optimum ECO



Les seringues Unity™ HiTemp™ offrent une alternative rentable aux seringues couramment utilisées dans la dépose d'adhésifs hot melt. Les seringues sont compatibles avec les systèmes de dosage Séries Unity IC et Unity PURJet™ 30 de Nordson et les autres doseurs industriels de hot melt.

## Fonctions et bénéfices

- Matériaux exclusifs qui maintiennent l'intégrité à des températures élevées
- Les seringues jetables réduisent les temps d'arrêt et les coûts d'entretien, comparées aux seringues standard en métal
- Dosage fiable et répétable d'adhésifs hot melt jusqu'à 180 °C

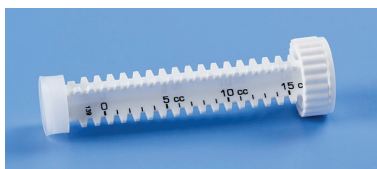
CONSOMMABLES UNITY					
Taille	Seringues		Bouchon Blanc Extreme HiTemp	Adaptateur, tuyau 1,80 m	Qté / Boîte
	HiTemp (125 °C)	Extreme HiTemp (180 °C)			
30cc	7360475	7360473	7360452	7362347*	20
30cc	7360474	—	—	—	1000
30cc	—	7360472	—	—	500

\*Les adaptateurs sont vendus séparément.

## Consommables Unity HiTemp



# Seringues Industrielles Dial-A-Dose



Plongeur Dial-A-Dose



Plongeur une pièce



Plongeur deux pièces

## Seringues Industrielles Dial-A-Dose

Pour une utilisation avec :

Colles

Epoxies & Epoxies argent

Graisses & Lubrifiants

Produits d'étanchéité

Pâtes à souder

Nordson EFD propose aux conditionneurs de fluide un choix complet de seringues utilisées dans le secteur des retouches électroniques, des marchés industriels, dentaires et ceux du bricolage. Les seringues Dial A Dose® sont des systèmes de conditionnement recommandés pour la dépose contrôlée de colles et de produits d'étanchéité. Pour des déposes de tailles différentes, les seringues Dial-A-Dose Nordson EFD offrent une solution personnalisable et innovante pour adapter la taille des déposes en fonction de l'application et de ses contraintes.

### Fonctions et bénéfices

- Large gamme de tailles, de couleurs et d'embouts
- Seringues avec évent et une entrée légèrement agrandie pour faciliter le remplissage
- Les seringues mono et multi déposes permettent aux fabricants de réaliser une application, de refermer la seringue et de la conserver pour une utilisation ultérieure
- La bague de blocage garantit que la quantité exacte est déposée

### SERINGUES INDUSTRIELLES DIAL-A-DOSE

Les seringues comportent un embout moulé intégré. Commander les plongeurs et les bouchons séparément. Bouchons blancs moulés en LDPE.

Seringue	Taille	Matériau	Couleur	Bouchon	Plongeur Multi-dose		Options Plongeur Mono-dose	
					Dial-A-Dose	Options	Une Pièce	Deux Pièces
Type d'embout : Cône Mince, DI 1,59 mm x 26,8 mm de Long								
7660277	6cc	PE	Blanc	7660194	–		7660292	–
7022846	15cc	PE	Blanc	7660194	7660343		7660329	7660333
Type d'embout : Luer Lock, DI 1,6 mm x 6,35 mm de Long								
7660392	32cc	PP	Ambre	7660246	7660452		–	7660436

Suite à la page suivante

# Seringues Industrielles Dial-A-Dose

Suite de la page précédente

SERINGUES INDUSTRIELLES DIAL-A-DOSE							
Seringue	Taille	Matériau	Couleur	Bouchon	Plongeur Multi-dose	Options Plongeur Mono-dose	
					Dial-A-Dose	Une Pièce	Deux Pièces
Type d'embout : Standard, DI 4,76 mm x 35,7 mm de Long							
7660313	15cc	PE	Blanc	7660198	7660343	7660329	7660333
7660399	32cc	PE	Blanc	7660198	7660452	–	7660436
7660571	100cc	PP	Transparent	7660198	7660580	–	7660581
Type d'embout : Médium, DI 7,14 mm x 35,7 mm de Long							
7660419	32cc	PE	Blanc	7660207	7660452	–	7660436
7660482	34cc	PE	Blanc	7660207	7660452	–	7660436
Type d'embout : Cône, DI 2,4 mm x 38,1 mm de Long							
7660371	30cc	PE	Blanc	7660201	–	7660380	–
Type d'embout : Large, DI 10,32 mm x 33,3 mm de Long							
7660522	60cc	PE	Blanc	7660191	7660538	–	7660528
7660553	80cc	PE	Blanc	7660191	7660557	–	7660938
7660572	100cc	PE	Blanc	7660191	7660580	–	7660581

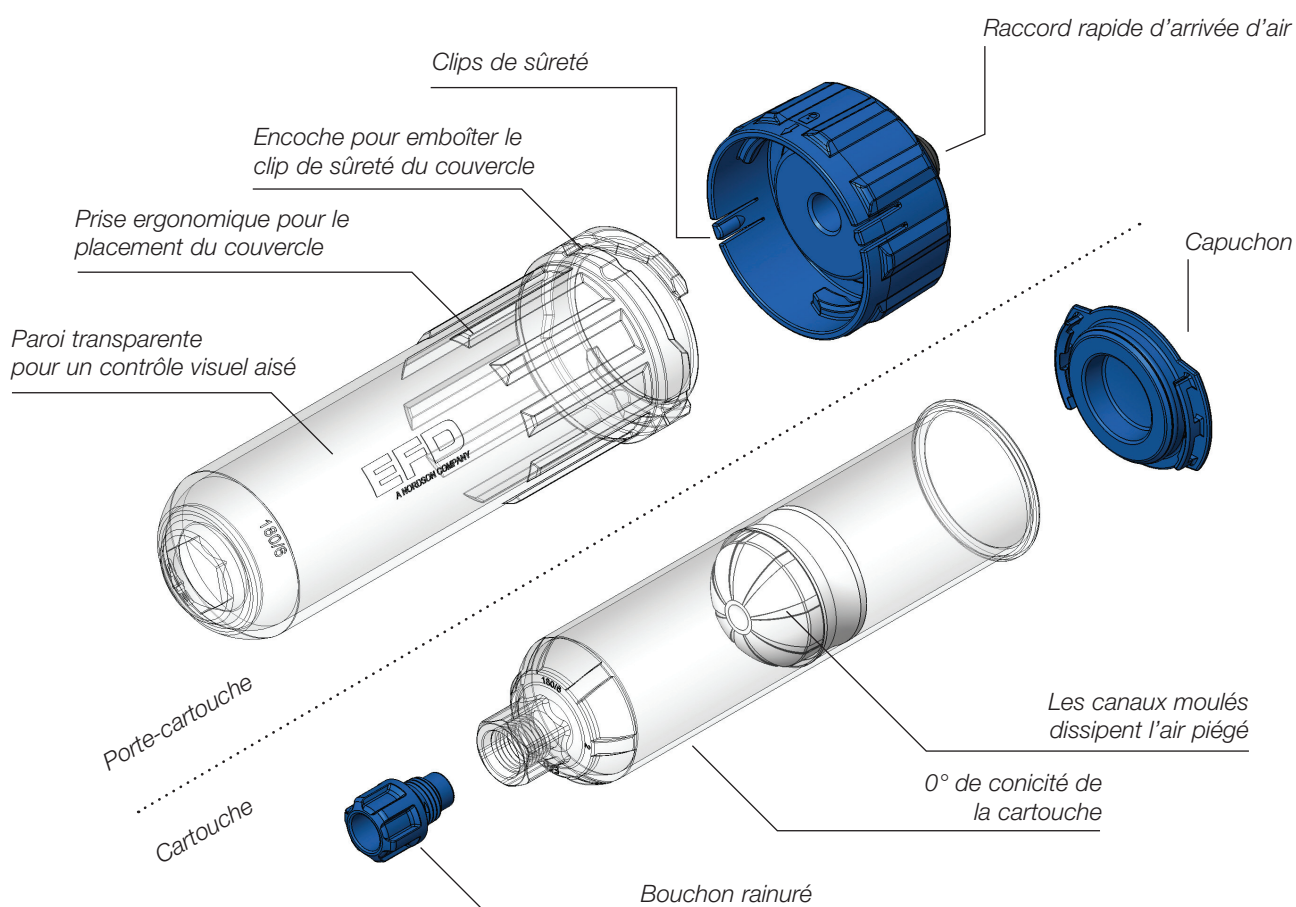
# Systèmes de Cartouches Optimum

Les cartouches et porte-cartouches Optimum de Nordson EFD ont été conçus pour fonctionner comme un système intégré complet qui améliore les rendements et réduit les coûts liés aux processus de conditionnement et de dosage de fluides.

Les cartouches Optimum sont utilisées pour des applications manuelles ou automatisées nécessitant un réservoir d'une capacité supérieure à 70cc. Elles sont disponibles en 75 mL, 180 mL, 360 mL, 600 mL et 960 mL.

## Fonctions et bénéfices

- Transparence exceptionnelle permettant de vérifier le niveau de produit
- Grande résistance aux impacts et stabilité dimensionnelle
- Design ZeroDraft™ : diamètre interne constant de bas en haut de la cartouche
- Excellente compatibilité chimique avec une grande variété de fluides
- Disponibles en version transparente, noire, ambre et blanche
- Les cartouches blanches sont moulées à partir d'un mélange breveté et offrent une meilleure résistance aux températures de congélation







### CARTOUCHES

Size	Transparent	Blanc	Ambre	Noir	QTÉ
2,5 fl oz (75 mL)	7659163	–	7659166	–	25
2,5 fl oz (75 mL)	7659164	–	7659167	–	250
6 fl oz (180 mL)	7012398	7361311	7012399	7012400	25
6 fl oz (180 mL)	7012401	7026679	7012402	7012403	250
12 fl oz (360 mL)	7012407	7029498	7012408	7012409	25
12 fl oz (360 mL)	7012410	7028389	7012411	7012412	250
20 fl oz (600 mL)	7012416	7028361	7012736	7013878	10
20 fl oz (600 mL)	7012417	7028362	7012737	7013879	100
32 fl oz (960 mL)	7014088	7028392	7014089	7014091	10
32 fl oz (960 mL)	7014092	7028393	7014093	7014095	100




Les cartouches sont disponibles en version transparente pour la plupart des fluides, en version transparente ambre pour les produits sensibles à la lumière (moins de 12% de lumière visible à partir de 550 nm ou moins) et en version opaque noire pour un blocage complet des rayons.

### RACCORDS DE CARTOUCHES

Ces raccords se fixent en sortie de cartouche. Se reporter aux Aiguilles de Dépose de Précision pour plus de détails.

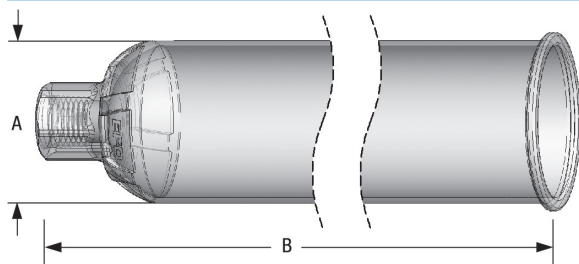
Raccord	Réf.	Matière	Description
	7022420	Nylon	Raccord 90° 1/4 NPTM pour système de remplissage Luer lock femelle pour la partie coudée vers la cartouche
	7022415	Inox	Raccord 1/4 – 18 NPTM pour système de remplissage Luer lock femelle
	7017020	Polypro noir	1/4 NPTM x réduction 3/8
	7017014	Polypro noir	1/4 NPTM x réduction 1/4

### ADAPTATEURS D'AIGUILLES

Adaptateur	Réf.	Matière	Description
	7016941	Polypropylène	Adaptateur d'aiguille standard pour cartouche 1/4 NPT
	7016945	Laiton nickelé argent	Adaptateur d'aiguille 1/4 NPT spécial pour valves Séries 725D, 725DA, 725HF-SS, 736HPA-NV et cartouche
	7016948	Polypro noir	Adaptateur d'aiguille 1/4 NPTM

### DIMENSIONS DES CARTOUCHES

Taille	A	B
2,5 fl oz (75 mL)	43,2 mm (1,70")	98,8 mm (3,89")
6 fl oz (180 mL)	43,2 mm (1,70")	181,5 mm (7,15")
12 fl oz (360 mL)	43,2 mm (1,70")	314,3 mm (12,38")
20 fl oz (600 mL)	68,3 mm (2,69")	249,7 mm (9,83")
32 fl oz (960 mL)	68,3 mm (2,69")	346,4 mm (13,69")



N.B. : Cette donnée est particulière et ne constitue pas une spécification.

# Systèmes de Cartouches Optimum



## Systèmes de Porte-Cartouches

Les porte-cartouches Optimum sont moulés à partir de résine clarifiée haute résistance qui permet de facilement contrôler visuellement les niveaux de fluide. De grandes nervures texturées assurent une prise ergonomique pour le placement des couvercles.

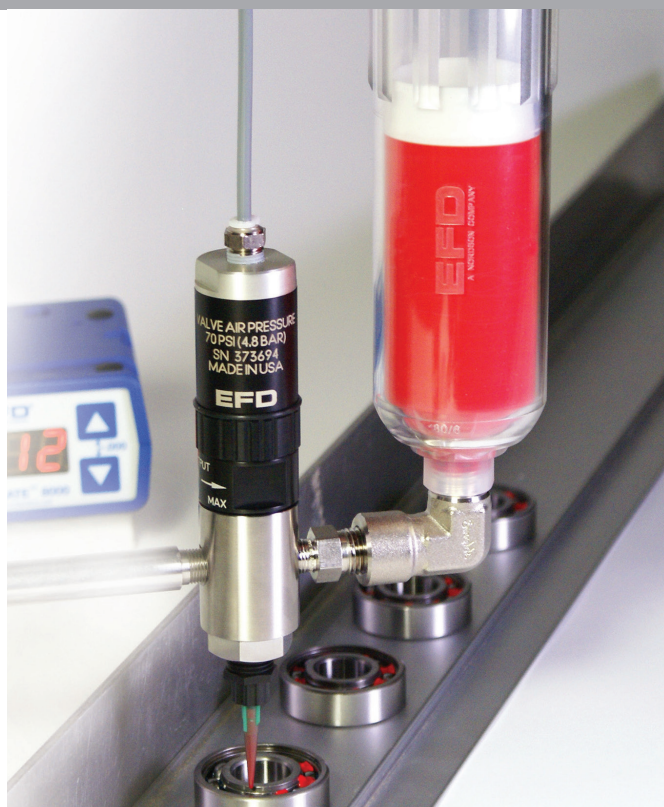
Les couvercles de porte-cartouches présentent des clips de sûreté qui s'emboîtent sur le corps du porte-cartouche en émettant un clic audible. Un connecteur rapide sur le couvercle évite l'utilisation d'un raccord baïonnette.

*"Nordson EFD est notre fournisseur préféré — rapide, professionnel, il propose des produits de premier ordre."*

— Contract Packager

SYSTÈMES DE PORTE-CARTOUCHES			
Systèmes de Porte-Cartouches*		Corps de Porte-Cartouches	
Réf.	Taille	Réf.	Taille
7012430	2,5 fl oz (75 mL)	7013857	2,5 fl oz (75 mL)
7012433	6 fl oz (180 mL)	7013858	6 fl oz (180 mL)
7012436	12 fl oz (360 mL)	7013859	12 fl oz (360 mL)
7012439	20 fl oz (600 mL)	7013860	20 fl oz (600 mL)
7013899	32 fl oz (960 mL)	7013900	32 fl oz (960 mL)
Couvercles de Porte-Cartouches			
Réf.	Taille		
7012531	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)		
7012532	20, 32 fl oz (600, 960 mL)		
Kits de joints toriques pour couvercle de porte-cartouches (2/pkg.)			
Réf.	Matière	Taille	
7014373	Buna	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	
7026914	EPR	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	
7026916	EPR	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	

\*Les joints toriques pour couvercle de porte-cartouche sont disponibles dans trois matières différentes. Veuillez sélectionner la matière la mieux adaptée à votre produit. Le Buna est la matière standard des joints toriques.



Les régulateurs de pression de précision à écoulement constant Nordson EFD garantissent une pressurisation constante de liquide pour des résultats homogènes de dosage de fluide.

Les systèmes de porte-cartouche avec régulateurs de pression de 7,0 bar (100 psi) comprennent un porte-cartouche, un capuchon de porte-cartouche, un tube d'alimentation en polyéthylène de 1,5 m (5 ft) de long et 6 mm (0,24 pouces) de diamètre extérieur, et tous les raccords nécessaires.

Si votre application nécessite un régulateur de pression de 1,0 bar (15 psi), veuillez vous procurer votre système de porte-cartouche et votre régulateur de pression séparément. Tous les systèmes de porte-cartouche incluent le porte-cartouche, le bouchon, un tube, et des raccords.

### SYSTÈMES DE PORTE-CARTOUCHE AVEC RÉGULATEURS 7,0 BARS (100 PSI)

Réf.	Taille	Description
7012432	2,5 fl oz (75 mL)	Système de porte-cartouche avec régulateur de pression de 7,0 bar (100 psi)
7012435	6 fl oz (180 mL)	Système de porte-cartouche avec régulateur de pression de 7,0 bar (100 psi)
7012438	12 fl oz (360 mL)	Système de porte-cartouche avec régulateur de pression de 7,0 bar (100 psi)
7012440	20 fl oz (600 mL)	Système de porte-cartouche avec régulateur de pression de 7,0 bar (100 psi)
7014100	32 fl oz (960 mL)	Système de porte-cartouche avec régulateur de pression de 7,0 bar (100 psi)

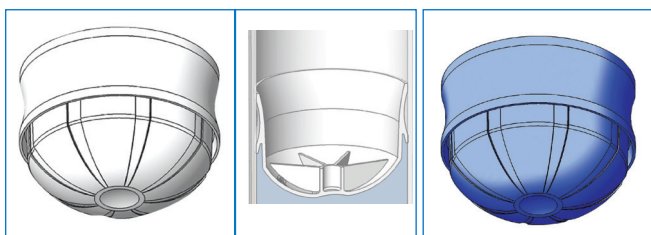
### SYSTÈMES DE PORTE-CARTOUCHE ET RÉGULATEURS 1,0 BAR (15 PSI)

Réf.	Taille	Description
7012430	2,5 fl oz (75 mL)	Système de porte-cartouche
7012433	6 fl oz (180 mL)	Système de porte-cartouche
7012436	12 fl oz (360 mL)	Système de porte-cartouche
7012439	20 fl oz (600 mL)	Système de porte-cartouche
7013899	32 fl oz (960 mL)	Système de porte-cartouche
7020585	–	Régulateur 1,0 bar (15 psi) (vendu séparément)

### SYSTÈME DE PORTE-CARTOUCHE 300 ML AVEC RÉGULATEUR

Réf.	Taille	Description
7018646	1/10 gal (300 mL)	Ensemble pour cartouches 300 mL avec régulateur de pression 7 bars





Les pistons Optimum sont moulés avec précision à partir de polyéthylène haute-densité. L'ajustement parfait des pistons aux parois de la cartouche garantit un déplacement régulier et assure des résultats homogènes pour le conditionnement et le dosage de fluides.

Les canaux uniques aident à dissiper l'air au cours du processus de remplissage, réduisant ou éliminant ainsi le besoin de centrifugation. Les doubles bords raclant éliminent le gaspillage et les résidus afin de réduire les coûts de production et simplifier le recyclage des cartouches utilisées.

Les pistons bleus ont des lèvres et des parois plus souples qui réduisent la formation de bulles d'air et empêchent la formation de gouttes en sortie de cartouche lors de la dépose de fluide très épais. La couleur du piston permet de voir facilement sa position à l'intérieur de la cartouche.

## Pistons pour Cartouches

CARTOUCHES PISTONS			
Réf.	Taille	Couleur	Qté/Bte
7012419	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Blanc	25
7012420	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Blanc	250
7362087	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Bleu	25
7362086	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Bleu	250
7012421	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	Blanc	10
7012422	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	Blanc	100



## Bouchons / Capuchons pour Cartouches

Les capuchons s'ajustent solidement sur les rebords de la cartouche pour empêcher les fuites et la contamination du fluide. Le bouton poussoir central serre le capuchon contre la paroi de la cartouche pour former un joint à contact positif étanche à l'air.

Les bouchons rainurés présentent une grande zone de prise qui simplifie l'installation manuelle, ainsi que des filets moulés avec précision et un siège conique qui assurent une étanchéité parfaite.

CAPUCHONS POUR CARTOUCHES			
Réf.	Taille	Couleur	Qté/Bte
7012423	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Bleu	25
7012424	2,5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	Bleu	250
7012425	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	Bleu	10
7012426	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	Bleu	100

BOUCHONS POUR CARTOUCHES			
Réf.	Taille	Couleur	Qté/Bte
7012427*	Tout	Bleu	25
7012428*	Tout	Bleu	250

\*Serrer à 1,13 Nm

# Aiguilles de Dépose de Précision



## Aiguilles de Dépose Optimum

Nordson EFD produit la plus haute qualité d'aiguilles de dépose de l'industrie. Toutes les aiguilles sont fabriquées dans des usines garanties sans silicone et subissent des tests de qualité stricts tout au long du processus de fabrication.

### Fonctions et bénéfices

- Sans bavures, ébarbures ou contaminants
- Emballage portant le numéro de lot pour la traçabilité et le contrôle des processus
- Régularité des types d'aiguilles, d'un lot à l'autre
- Système de fixation à 360° SafetyLok pour une fixation fiable à la seringue
- Ailettes sur l'embase pour un vissage/dévisage facile

### Disponibles dans diverses versions :

**Acier inoxydable** Aiguilles en inox passivé conçues pour la plupart des applications et types de fluides.

**Conique** SmoothFlow pour la dépose de produits de moyenne à forte viscosité chargés en particules tels que les époxyes, les RTV et les pâtes à braser.

**Flexible** Canule en polypropylène pour les déposes dans les endroits difficiles d'accès sans rayer les surfaces fragiles. Peuvent être coupées pour changer la longueur et l'angle.

**Coudée** Aiguilles inox disponibles avec un angle de 45° ou 90°. Autres angles de courbure sur commande.

**Pinceau** Pour étaler de la colle et des graisses. Disponibles avec des poils souples ou durs.

**Spéciale** Pour des applications particulières : aiguilles chanfreinées, antistatiques, revêtues PTFE, avec canule PTFE, pour micropoints ou ovales.

**MicroDot en Céramique** Pour des micro-déposes précises à partir de 100 µm. Compatibles avec une large variété de fluides, y compris les produits chargés en particules fines.

**Buse de Précision** Pour un micro-dosage très précis dans la fabrication des CCM, des LED, des semiconducteurs ainsi que dans les applications industrielles qui requièrent la plus grande précision.

*"Les composants EFD sont plus durables que les autres composants que nous avons pu essayer. Nous n'avons jamais rencontré de problème avec les embouts et les seringues EFD, ce qui n'est pas peu dire".*

– Magnavox



[www.nordsonefd.com/TipAdvice](http://www.nordsonefd.com/TipAdvice)

### KIT D'ÉCHANTILLON D'AIGUILLES DE DÉPOSE

Réf.	Description
7013229	Sélection d'aiguilles de dépose de types et de styles variés, de pistons, de bouchons et de capuchons — 150 pièces

# Aiguilles de Dépose de Précision



## AIGUILLES EN ACIER INOXYDABLE DE PRÉCISION

N°	Couleur		DI				Droite	Droite	Droite	Droite	Coudée 45°	Coudée 90°	Coudée 45°	Qté/ Boîte
			mm		pouce		6,35 mm (0,25")	12,7 mm (0,50")	25,4 mm (1,0")	38,1 mm (1,5")	12,7 mm (0,5")	12,7 mm (0,5")	38,1 mm (1,5")	
			mm	pouce	mm	pouce								
14		Olive	1,54	0,060	1,83	0,072	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50
14		Olive	1,54	0,060	1,83	0,072	–	–	–	7018036	–	–	–	1000
15		Ambre	1,36	0,053	1,65	0,065	–	7018068	7018059	7018062	7018069	–	–	50
18		Vert	0,84	0,033	1,27	0,050	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	50
20		Rose	0,61	0,024	0,91	0,036	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	–	50
21		Violet	0,51	0,020	0,82	0,032	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	–	7016910	50
22		Bleu	0,41	0,016	0,72	0,028	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	–	50
22		Bleu	0,41	0,016	0,72	0,028	–	7018277	–	–	–	–	–	1000
23		Orange	0,33	0,013	0,65	0,025	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	–	50
25		Rouge	0,25	0,010	0,52	0,020	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	–	50
27		Transparent	0,20	0,008	0,42	0,016	7018395	7005008	–	–	7018404	7018405	–	50
30		Lavande	0,15	0,006	0,31	0,012	7018424	7018433	–	–	7018434	7018435	–	50
30		Lavande	0,15	0,006	0,31	0,012	–	7024638*	–	–	–	–	–	1000
32		Jaune	0,10	0,004	0,24	0,009	7018462	–	–	–	–	–	–	50

\*Capuchon inclus.

Aiguilles de dépose avec canule en inox poli, passivé et ébavuré. Embase polypropylène avec système de fixation sécurisé SafetyLok pour seringues. Le noir fait référence à des produits antistatiques.

- Aiguilles de 6,35 mm : Déposes rapides de points.
- Aiguilles de 12,7 mm : Aiguilles de dépose standard.
- Aiguilles de 25,4 mm, 38,1 mm, 45° et 90° : Accès facilité dans les endroits difficiles à atteindre.

## AIGUILLES CONIQUES SMOOTHFLOW

N°	Couleur		DI		Standard	Opaque Rigid	Qté/ Boîte
			mm	pouce			
14		Olive	1,60	0,063	7018052	7018049	50
16		Gris	1,19	0,047	7018100	7018097	50
16		Gris	1,19	0,047	7018101	–	1000
18		Vert	0,84	0,033	7018158	7018147	50
18		Vert	0,84	0,033	7018159	–	1000
20		Rose	0,58	0,023	7005009	7005006	50
20		Rose	0,58	0,023	7018217	–	1000
22		Bleu	0,41	0,016	7018298	7005007	50
22		Bleu	0,41	0,016	7018299	–	1000
25		Rouge	0,25	0,010	7018391	7018370	50
27		Transparent	0,20	0,008	7018417	–	50
27		Transparent	0,20	0,008	7018418	–	1000

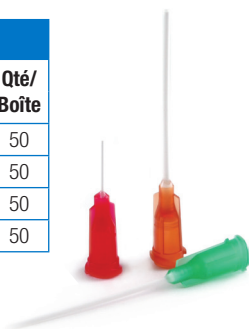
Recommandées pour les gels cyanoacrylates, les colles UV, les mastics et les produits chargés en particules. Les aiguilles transparentes flexibles standard sont moulées en polyéthylène avec filtre UV qui protège les produits sensibles aux UV. Les aiguilles opaques rigides sont moulées en polypropylène et l'opacité de la matière permet de protéger les produits sensibles à la lumière. Les aiguilles coniques standard sont recommandées pour de meilleurs résultats. Le noir fait référence à des produits antistatiques.



## AIGUILLES FLEXIBLES

N°	Couleur		DI		12,7 mm (0,50")	38,1 mm (1,5")	Qté/ Boîte
			mm	pouce			
15		Ambre	1,25	0,049	7018085	7018080	50
18		Vert	0,84	0,033	7018143	7018138	50
20		Rose	0,48	0,019	7018205	7018201	50
25		Rouge	0,36	0,014	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.



## AIGUILLES PINCEAUX





Dureté	Longueur : 50,8 mm (2")		Qté/ Boîte
	Standard	Grand Débit	
Brosse souple	7022730	7022731	50
Brosse dure	7015351	7015467	50

Pour colles et graisses. Les brosses sont en nylon 6/12 de haute qualité, connues pour leur force et leur résistance à l'usure. Les aiguilles pinceaux ont un diamètre de poil de 0,08 mm pour la brosse souple et de 0,15 mm pour la brosse dure.





# Aiguilles de Dépose de Précision

## AIGUILLES REVÊTUES PTFE

N°	Couleur		DI		DE		12,7 mm (0,50")	Qté/Boîte
			mm	pouce	mm	pouce		
21		Violet	0,51	0,020	0,84	0,033	7018243	20
22		Bleu	0,41	0,016	0,74	0,029	7018290	20
23		Orange	0,33	0,013	0,66	0,026	7018326	20
25		Rouge	0,25	0,010	0,53	0,021	7018359	20











Contrôlent la capillarité pour empêcher la formation de gouttes dans les applications pour support optique.

## AIGUILLES CANULE PTFE

Couleur	DI		12,7 mm (0,50")	25,4 mm (1,0")	Qté/Boîte	
	mm	pouce				
	Gris	0,51	0,020	7018256	7005003	50
	Rose	0,30	0,012	7018388	7005004	50


Pour colles cyanoacrylates et contrôle très précis de la dépose de fluides de faible viscosité.

## AIGUILLES CHANFREINÉES

N°	Couleur		DI		38,1 mm (1,50")	12,7 mm (0,50")	6,35 mm (0,25")	Qté/Boîte
			mm	pouce				
18		Vert	0,84	0,033	—	7018129	—	50
20		Rose	0,61	0,024	7018188	—	—	50
22		Bleu	0,41	0,016	7018281	—	—	50
23		Orange	0,33	0,013	—	7018321	—	50
25		Rouge	0,25	0,010	—	7018352	—	50
27		Transparent	0,20	0,008	—	—	7015236	50
33		Transparent	0,10	0,004	—	—	7018482	25
33		Transparent	0,10	0,004	—	—	7018483	1000
33		Noir	0,10	0,004	—	—	7018477	25
33		Noir	0,10	0,004	—	—	7018479	1000

Pour microdépôts de produits de faible viscosité.




## AIGUILLES CÉRAMIQUES MICRODOT

N°	Couleur		DI		Réf.	Qté/Boîte
			mm	pouce		
37		Argent	0,05	0,002	7364386	1

## BUSES DE PRÉCISION



N°	DI		Réf. Qté: 1 pc.	Réf. Qté: 10 pc.
	mm	pouce		
21	0,50	0,020	7365112	7365121
24	0,30	0,012	7365108	7365117
27	0,20	0,008	7365106	—
32	0,10	0,004	7365104	7365113

## AIGUILLES OVALES

N°	Couleur		12,7 mm (0,50")	Qté/Boîte
15		Ambre	7018078	50
18		Vert	7024653	50
23		Orange	7024656	50

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

## CAPUCHONS DE PROTECTION D'AIGUILLES

Taille	Couleur		Réf.	Qté/Boîte
3cc		Rouge	7017715	10
5cc to 70cc		Noir	7017717	10

Capuchons de protection d'aiguilles réutilisables pour les colles sensibles à la lumière et aux U.V.

## BUSES EN POLYÉTHYLÈNE

DI	Longueur		Réf.	Qté/Sachet	
	cm	pouce			
0,318	0,125	6,35	2,5	7018555	10
0,157	0,062	6,35	2,5	7018557	10
0,157	0,062	10,6	4,0	7018559	10
0,08	0,031	10,6	4,0	7018561	10

Ces buses en polyéthylène s'adaptent sur toutes les tailles de cartouches et les valves Séries 725 et 736HPA-NV. Filetage 1/4 NPT (6,35 cm).

## BUSES MÉTALLIQUES

N°	DI		Réf.	Qté/Sachet
	mm	pouce		
7	3,8	0,150	7014850	1
10	2,7	0,106	7014848	1
12	2,2	0,085	7014842	1
14	1,6	0,063	7014844	1
16	1,2	0,047	7014846	1

Longueur : 38,1 mm avec filetage 1/4 NPT (6,35 mm). Ces buses métalliques s'adaptent sur toutes les tailles de cartouches et les valves Séries 725 et 736HPA-NV.

# Aiguilles de Dépose de Précision

Applications	AIGUILLES DE DÉPOSE						
	Conique	Inox	Canule PTFE	Flexible	MicroDot Céramique	MicroDot Inox	Buse de précision
Produits à très faible viscosité	×	●	●	●	●	●	●
Pâtes chargées en particules	●	●	▲	×	●	▲	●
Micro-déposes	×	●	▲	●	●	●	●
Produits réactifs au métal	●	×	●	●	●	×	×
Déposes dans des cavités	▲	●	●	▲	●	●	×
Étalement/Graissage	●	▲	●	▲	●	●	●
Colles à prise rapide	●	▲	●	●	▲	▲	×
Cordons, Bandes	●	●	●	▲	●	▲	●
Surfaces fragiles	●	▲	●	●	●	▲	▲
<b>Fluides</b>							
Colles	●	●	●	●	●	●	●
Anaérobies	●	▲	●	▲	●	×	×
Revêtements conformationnels	●	▲	▲	×	▲	▲	●
Cyanoacrylates	●	▲	●	●	●	▲	▲
Gels Cyanoacrylates	●	▲	●	▲	●	▲	▲
Epoxies	●	●	●	×	●	●	●
Graisses	●	●	●	×	●	●	●
Produits sensibles aux UV	●	▲*	▲*	×	▲	●	●
Huiles	●	●	●	▲	●	●	●
Peintures	●	●	●	×	●	●	●
Mastics	●	▲	▲	×	●	●	●
Epoxies argent	×	▲+	×	×	●	▲	●
Pâtes à Souder / à Braser	●	●	▲	×	●	▲	●
Masques de soudage	●	●	▲	×	●	●	●
Solvants	×	●	●	●	●	●	●
Colles UV	●**	▲*	▲*	▲	▲	●	●

\*OK si utilisé avec protection d'aiguille, réf. 7017715 ou 7017717.

+Les aiguilles chanfreinées sont recommandées pour de meilleurs résultats.

\*\*Des aiguilles coniques standard sont recommandées pour de meilleurs résultats.

## Légende

- Recommandé
- ▲ Utilisable
- × Ne convient pas



## **Leader Mondial dans le Domaine du Dosage de Fluides de Précision**

Le réseau mondial de Nordson EFD, composé de spécialistes experts en application, est à votre écoute pour discuter de vos projets de dosage et recommander un système qui répond à vos exigences techniques et à votre budget.

Voici quelques exemples de ce que nos clients pensent de nos produits et services :

*“Nous produisons des pièces de meilleure qualité en moitié moins de temps.”*

– ECM Motor Co.

*“Nos produits sont cruciaux. C'est la raison pour laquelle nous avons choisi les équipements Nordson EFD.”*

– Ethicon Endo Surgery

*“Votre système possède plusieurs avantages comparé à celui que nous utilisions avant. Nous parlons d'une réduction d'au moins 75 % de consommation [d'huile].”*

– Gestamp Aveiro

*“La qualité de leur produit ainsi que leur savoir-faire et leur support ont été rien de moins qu'excellents.”*

– Lorik Tool & Automation Inc.

*“Grâce à un meilleur contrôle, nous enregistrons plus de 50.000 dollars d'économies sur les fluides chaque année.”*

– Mitsubishi

*“Ce n'est pas compliqué. Vous l'installez et il fonctionne.”*

– Texas Instruments

*“Le support technique de Nordson EFD a été exceptionnel. Ils sont prompts à réagir et à nous communiquer les informations nécessaires.”*

– Preh Ima Automation

*“La qualité des contenants dans lesquels nous conditionnons nos produits a une grande importance, c'est pourquoi nous utilisons les seringues et cartouches Nordson EFD.”*

– Dymax



EFD

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez [www.nordsonefd.com/fr](http://www.nordsonefd.com/fr).

### **France, Dosage 2000**

+33 (0) 1 30 82 68 69

EFDEU-South@nordson.com



### **Suisse**

+41 (0) 81 723 47 47; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

### **Benelux**

00800 7001 7001; [EFDEU-North@nordson.com](mailto:EFDEU-North@nordson.com)

### **Canada**

800-556-3484; [canada@nordsonefd.com](mailto:canada@nordsonefd.com)

### **Global**

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2026 Nordson Corporation 7014626 v012226