



## POLY DISPENSING SYSTEMS

S Y S T E M E S D E D O S A G E I N D U S T R I E L

Doseurs AIR - PULSE

### DOSEURS PNEUMATIQUES SERIE 7000 ET ETC

Manuel d'utilisateur **FR**

User Manual **EN**

PUISQUE LE DOSAGE EST NOTRE MÉTIER,

LA PRÉCISION EST NOTRE PERFORMANCE



# MANUEL UTILISATEUR

## FRANÇAIS

POUR PASSER COMMANDE, APPELEZ LE +33 (0)1 39 62 40 92

MANUEL UTILISATEUR

# DOSEURS PNEUMATIQUES AIR-PULSE®

Retrouvez également ce manuel sur notre site internet :

[www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)

Nous vous remercions de faire parvenir ce document aux services concernés : production, maintenance, méthode, approvisionnement ...

# Introduction

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordé en faisant l'acquisition d'un doseur PDS série 7000 ou série ETC Air - Pulse. Ce manuel répondra à la plupart de vos questions et vous aidera à tirer parti de toutes les possibilités d'utilisation de votre nouveau doseur.

Veuillez prendre quelques minutes afin de vous familiariser avec le doseur série 7000 ou ETC et suivez ensuite les procédures d'essais.

Si après la lecture finale de ce guide vous avez encore des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec nous : **+33 (0)1 39 62 40 92**

## Engagement PDS .....

*« Nous nous engageons sur la qualité, la précision et l'entière satisfaction de nos produits. Nos équipes s'efforcent de garantir les normes les plus élevées en terme de qualité, de maîtrise et d'efficacité sur nos équipements.*

*Si à n'importe quel moment, vous n'êtes pas satisfait de nos produits ou de nos services, veuillez me contacter personnellement au 01 39 62 40 92. Notre intérêt est de répondre à vos besoins à travers nos produits et nos services.*

*Votre confiance en PDS est notre seule fierté.»*

*Président de Poly Dispensing Systems,*

POUR PASSER COMMANDE, APPELEZ LE +33 (0) 1 39 62 40 92

# Sommaire



Premières étapes fondamentales 7 - 9



Présentation du doseur 150ETC 10 - 12



Présentation du doseur 7350 13 - 15



Présentation du doseur 7550 16 - 19



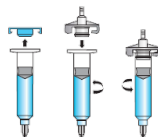
Présentation du doseur 200ETC 20 - 24



Présentation du doseur 300ETC 25 - 29

Tester le doseur 30

Bon à savoir 31



Comment utiliser le système de venturi ? 32

Choisir le bon piston 33

Comment fonctionne le doseur série 7000? 34

Comment remplir une seringue ? 35-36



Suggestions et accessoires 37

POUR PASSER COMMANDE, APPELEZ LE +33 (0)1 39 62 40 92

# Premières étapes fondamentales

1

Déballez le contenu de la malette et utilisez la liste pour vous assurer que tous les produits sont présents. Si des produits manquent, veuillez nous contacter immédiatement :

+33 (0)1 39 62 40 92

2

Assurez vous que la zone de travail ait accès à l'électricité et à l'air comprimé. Assurez vous que l'air soit totalement sec et filtré. Il est plus prudent d'utiliser un filtre 5 microns FLT05 + FLT01A (filtre déshumidificateur) , pour garantir un air sec et filtré. Une pression régulière et constante doit être fournie au doseur. Il est possible de remplacer l'air fourni avec de l'azote pour éliminer totalement les souillures.

3

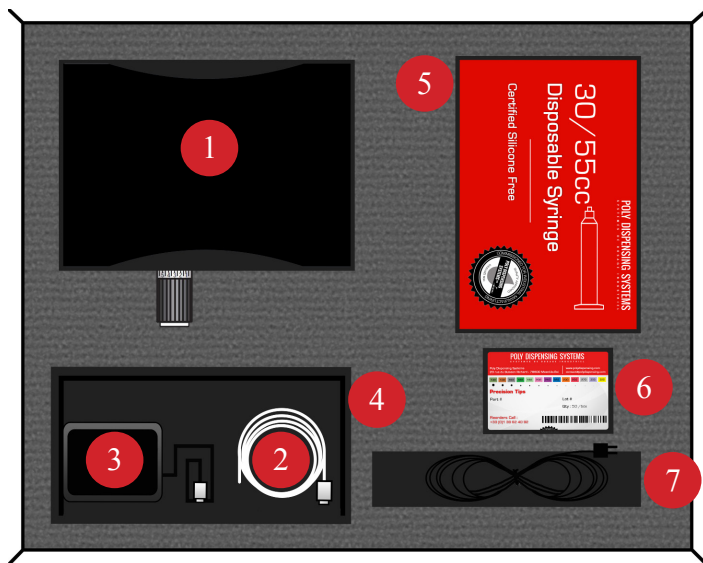
Vérifiez l'étiquette du voltage au dos des équipements pour être certain que son voltage est adapté à votre poste de travail.

4

Votre garantie est valable 5 ans.

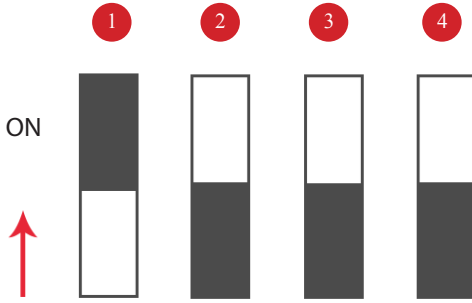
## DÉBALLAGE DE L'APPAREIL

Au déballage de votre appareil, merci de bien vérifier le contenu de votre mallette :



- 1 Doseur pneumatique (série 7000 ou ETC)
- 2 Tuyau d'alimentation d'air (transparent)
- 3 Pédale au pied
- 4 Support de seringue
- 5 Kit de démarrage : seringues + pistons + bouchon + capuchon + adaptateur de seringue
- 6 Boite d'échantillons d'aiguilles
- 7 Câble d'alimentation électrique

## MINUTEUR PROGRAMMABLE ELECTROCIRCUIT



- ① Éteint (0.01S~1S)  
OFF= Rester appuyer  
Allumer =symetrie
- ② Allumer=0.05S~9S
- ③ NUL
- ④ Allumer=0.1~36S

Éteignez le doseur avant le réglage du temps de dosage. Vous pouvez régler les curseurs selon vos préférences :

- 0.001S - 9.999S (par défaut)

- 0.01S - 99.99S.

# Schéma du doseur 150ETC

FACE AVANT



FACE ARRIÈRE

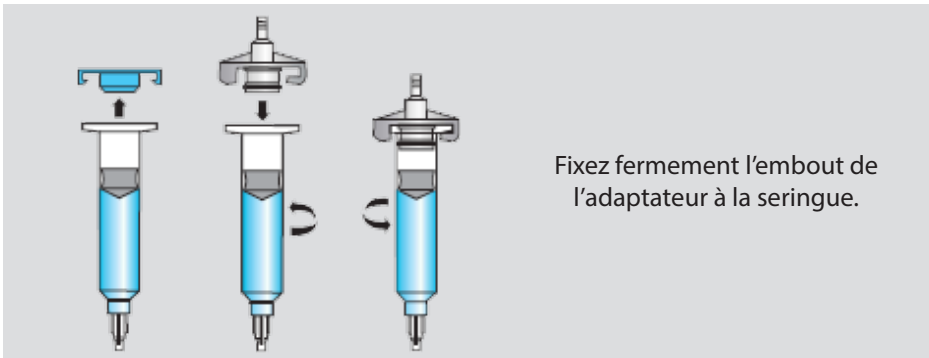


POUR PASSER COMMANDE, APPELEZ LE +33 (0)1 39 62 40 92

# Doseur 150ETC

## MISE EN PLACE

- 1 Avec un filtre 5 microns : FLT05 ou FLT01A (filtre déshumidificateur)  
Connectez le tuyau d'alimentation en air à l'extrémité du filtre régulateur.  
Ajustez le manomètre à une pression de 80 à 100 psi ( 5,5 à 6,9 bar ).  
Sans filtre 5 microns :  
Connectez en direct sur réseau d'air
- 2 Reliez le tuyau d'alimentation d'air au doseur.
- 3 Branchez la pédale de commande.
- 4 Vérifiez l'étiquette de voltage au dos du doseur. Assurez-vous que la tension indiquée correspond bien à vos équipements. Branchez le cordon d'alimentation.
- 5 Choisissez l'adaptateur qui correspond à la seringue.
- 6 Enfoncez le raccord mâle de l'adaptateur dans le raccord femelle situé à l'avant du doseur. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour bloquer.
- 7 Durant le test initial, vous ne devez pas utiliser le système de venturi. Gardez le système de venturi éteint.



Fixez fermement l'embout de l'adaptateur à la seringue.

# Doseur 150ETC

## TEST DU DOSEUR

1

La taille du dépôt dépend du temps de dépose, de la pression et de la taille de l'aiguille.

2

Remplacez le bouchon par une aiguille de dosage, en la verrouillant dans le sens des aiguilles d'une montre.

3

Tirez la molette du régulateur d'air vers vous pour la déverrouiller. Tournez au maximum, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de réduire la pression à 0. Placez la seringue au dessus d'un morceau de papier ou d'une surface d'essai. Ouvrez le clip de sécurité de l'adaptateur s'il y en a un. Appuyez et maintenez la pression sur la commande au doigt ou la pédale de commande pour la suite de ce réglage.

4

En reposant l'aiguille sur le papier, tournez doucement et progressivement le régulateur de pression d'air dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que le fluide sorte de l'aiguille. Continuez à augmenter la pression d'air jusqu'à atteindre le débit de dosage souhaité.

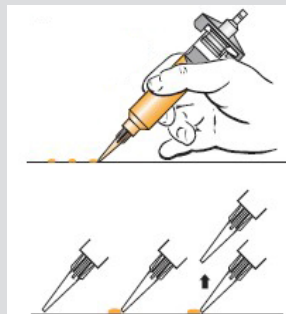
*NB : Optez toujours pour la pression la plus faible possible et le diamètre de l'aiguille le plus large possible.*

Pression plus faible possible + Diamètre aiguille le plus large possible  
= Dépôses plus constantes et plus précises

5

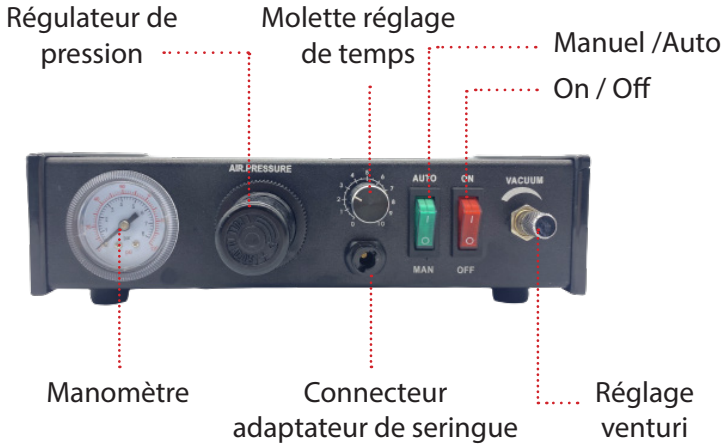
Relâchez la commande au doigt ou la pédale de commande, testez à nouveau le débit plusieurs fois et ajustez en modifiant légèrement la pression. Poussez la molette de pression afin de bloquer le réglage

L'aiguille doit toujours être en semi contact avec la surface de travail selon un angle optimal de 45° ( l'idéal étant de 45 à 80° ) lorsque vous relâchez la pédale en fin de cycle remontez simultanément l'aiguille en la soulevant à la verticale.



# Schéma du doseur 7350

FACE AVANT



FACE ARRIÈRE



POUR PASSER COMMANDE, APPELEZ LE +33 (0)1 39 62 40 92

# Doseur 7350

## MISE EN PLACE

1

Connectez le tuyau d'alimentation en air à l'extrémité du filtre régulateur. Ajustez le manomètre à une pression de 80 à 100 psi ( 5,5 à 6,9 bar). Nous vous conseillons d'utiliser un filtre 5 microns : FLT05 ou FLT01A (filtre déshumidificateur).

2

Reliez le tuyau d'alimentation d'air au doseur.

3

Branchez la commande au doigt ou la pédale de commande.

4

Vérifiez l'étiquette de voltage au dos du doseur. Assurez-vous que la tension indiquée correspond bien à vos équipements. Installez le cordon d'alimentation.

5

Choisissez l'adaptateur qui correspond à la seringue.

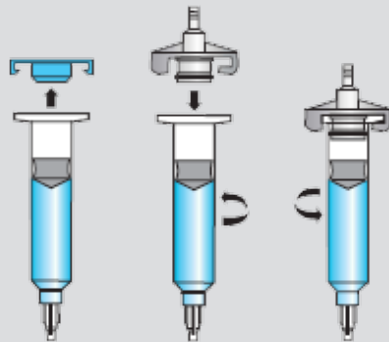
6

Enfoncez le raccord mâle de l'adaptateur dans le raccord femelle situé à l'avant du doseur. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour bloquer.

7

Durant le test initial, vous ne devez pas utiliser le système de venturi. Garder le système de venturi éteint.

Fixez fermement l'embout de l'adaptateur à la seringue



# Doseur 7350

## TEST DU DOSEUR

1

La taille du dépôt dépend du temps de dépose, de la pression et de la taille de l'aiguille.

2

Remplacez le bouchon par une aiguille de dosage, en la verrouillant dans le sens des aiguilles d'une montre.

3

Vérifiez que le bouton Manuel/Auto soit en position manuelle.

4

Tirez la molette du régulateur d'air vers vous pour la déverrouiller. Tournez au maximum, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de réduire la pression à 0. Placez la seringue au dessus d'un morceau de papier ou d'une surface d'essai. Ouvrez le clip de sécurité de l'adaptateur s'il y en a un. Appuyez et maintenez la pression sur la commande au doigt ou la pédale de commande pour la suite de ce réglage.

5

En reposant l'aiguille sur le papier, tournez doucement et progressivement le régulateur de pression d'air dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que le fluide sorte de l'aiguille. Continuez à augmenter la pression d'air jusqu'à atteindre le débit de dosage souhaité.

*NB : Optez toujours pour la pression la plus faible possible et le diamètre de l'aiguille le plus large possible.*

Pression plus faible possible + Diamètre aiguille le plus large possible  
= Déposes plus constantes et plus précises

6

Relâchez la commande au doigt ou la pédale de commande, testez à nouveau le débit plusieurs fois et ajustez en modifiant légèrement la pression. Poussez la molette de pression afin de bloquer le réglage.

7

Pressez le bouton Manuel/Auto en position automatique.

8

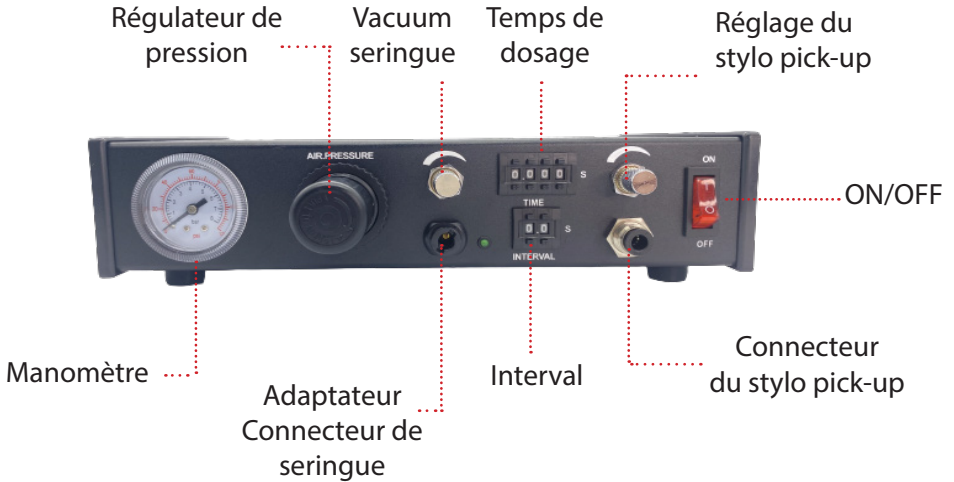
Réglez le temps sur 3 secondes.

9

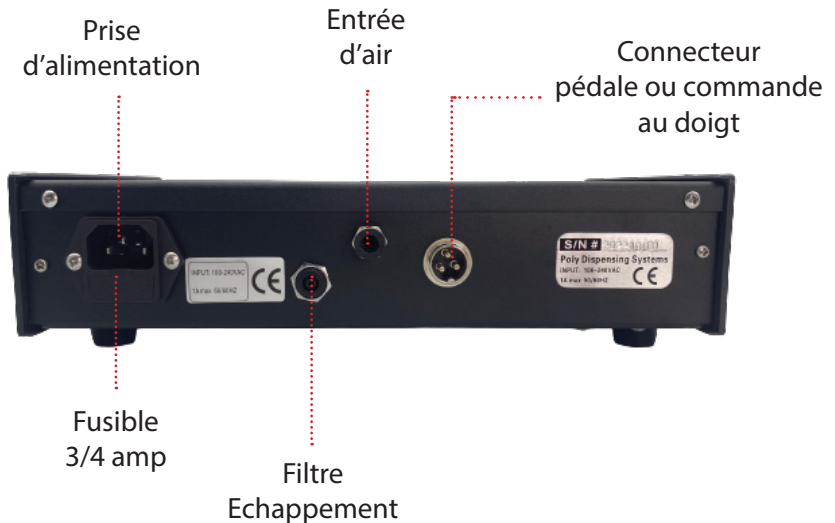
Assurez-vous que le système de venturi soit éteint pour démarrer.

# Schéma du doseur 7550

## FACE AVANT



## FACE ARRIÈRE



POUR PASSER COMMANDE, APPELEZ LE +33 (0)1 39 62 40 92

# Doseur 7550

## MISE EN PLACE

**1** Avec un filtre 5 microns : FLT05 ou FLT01A (filtre déshumidificateur)  
Connectez le tuyau d'alimentation en air à l'extrémité du filtre régulateur.  
Ajustez le manomètre à une pression de 80 à 100 psi ( 5,5 à 6,9 bar ).  
Sans filtre 5 microns :  
Connectez directement sur le réseau d'air

**2** Reliez le tuyau d'alimentation d'air au doseur.

**3** Branchez la commande au doigt ou la pédale de contrôle.

**4** Vérifiez l'étiquette de voltage au dos du doseur. Assurez-vous que la tension indiquée correspond bien à vos équipements. Installez le cordon d'alimentation.

**5** Choisissez l'adaptateur qui correspond à la seringue.

**6** Enfoncez le raccord mâle de l'adaptateur dans le raccord femelle situé à l'avant du doseur. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour bloquer.

**7** Durant le test initial, vous ne devez pas utiliser le système de venturi. Gardez le système de venturi éteint.

**8** Branchez le stylo de saisi et connectez l'adaptateur mâle sur l'adaptateur femelle en face avant de l'appareil. Verrouillez en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Choisissez et fixez une ventouse/aiguille de saisie sur le stylet.

# Doseur 7550

## TEST DU DOSEUR

1 La taille du dépôt dépend du temps de dépose, de la pression et de la taille de l'aiguille.

2 Remplacez le bouchon par une aiguille de dosage, en la verrouillant dans le sens des aiguilles d'une montre.

3 Tirez la molette du régulateur d'air vers vous pour la déverrouiller. Tournez au maximum, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de réduire la pression à 0. Placez la seringue au dessus d'un morceau de papier ou d'une surface d'essai. Ouvrez le clip de sécurité de l'adaptateur s'il y en a un. Appuyez et maintenez la pression sur la commande au doigt ou la pédale de commande pour la suite de ce réglage.

4 En reposant l'aiguille sur le papier, tournez doucement et progressivement le régulateur de pression d'air dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que le fluide sorte de l'aiguille. Continuez à augmenter la pression d'air jusqu'à atteindre le débit de dosage souhaité.

*NB : Optez toujours pour la pression la plus faible possible et le diamètre de l'aiguille le plus large possible.*

Pression plus faible possible + Diamètre aiguille le plus large possible  
= Dépôts plus constantes et plus précises

5 Relâchez la commande au doigt ou la pédale de commande. Testez à nouveau le débit plusieurs fois et ajustez en modifiant légèrement la pression. Poussez la molette de pression afin de bloquer le réglage.

6 Réglez le temps sur 3 secondes.

7 Assurez-vous que le système de venturi soit éteint pour démarrer.

*NB : Une molette de contrôle d'air pour la saisie se trouve en face avant de l'appareil. Le bouton du stylo permet d'effectuer les opérations. Placez l'aiguille/ventouse sur le composant à saisir. Appuyez sur le bouton pour démarrer la saisie. Augmentez la pression grâce à la molette jusqu'à maintenir le composant en suspend : verrouillez la molette et apportez le composant à destination et relâchez le bouton pour le dépose.*

8 Mettez 1 seconde à l'intervalle pour activer le mode «cycle»

Le mode cycle vous permet de réaliser une dépose toutes les X secondes en mode automatique. Pour l'arrêter, appuyez sur la commande au doigt ou la pédale de commande.

+ Pour tester la fonction «pick-up»

1 Tournez la molette du stylo pick-up dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour augmenter la force de préhension.

2 Placez votre doigt sur le trou (pour boucher l'air) et essayez d'attraper votre pièce. Augmentez la pression si cela est nécessaire (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).



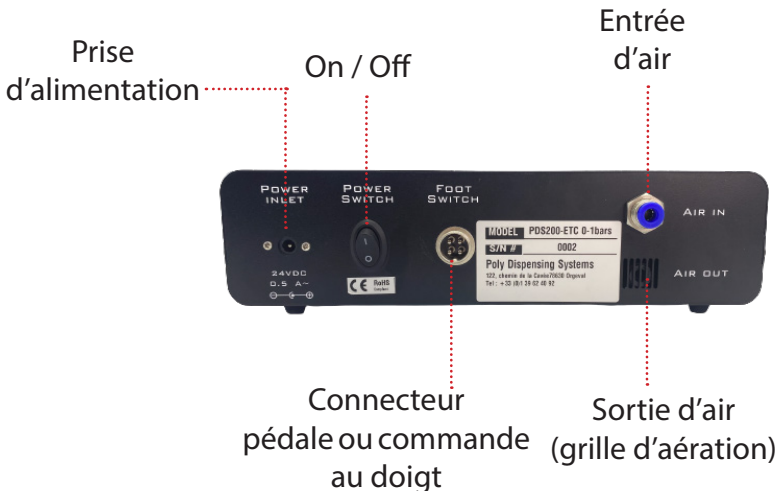
3 Retirez votre doigt pour reposer votre pièce.

# Schéma du doseur 200ETC

FACE AVANT .....



FACE ARRIÈRE .....



POUR PASSER COMMANDE, APPELEZ LE +33 (0)1 39 62 40 92



Le doseur pneumatique 200ETC offre 4 possibilités de programmes :

1. Le mode «**Manual**» :

Le mode « Manual » ou manuel vous permet de réaliser des déposes en fonction de la pression. L'appui sur la pédale (ou envoi d'un contact externe ex : automate) déclenche le cycle qui continue tant que la pédale n'est pas relâchée (ou le contact externe ne s'est pas arrêté). Ce mode est souvent privilégié pour la réalisation de dépose ou de cordons au jugé de l'opérateur ou encore de dépose de cordons piloté par un contact externe.

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour naviguer entre les modes jusqu'à allumer «Manual».
- b. Appuyez sur le bouton «Shot», ce bouton possède les mêmes fonctions que la pédale et permet donc une dépose manuelle.

2. Le mode «**Timer**» :

Le mode «Timer» vous permet de réaliser des déposes en temps pression. L'appui sur la pédale déclenche le cycle qui s'effectue selon les paramètres et indépendamment du temps d'appui de la pédale.

Ce mode est souvent privilégié pour la réalisation de déposes calibrées et répétibles par déclenchement manuel.

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour sélectionner le mode «Timer».
- b. Appuyez sur la touche «Set», pour régler le temps de dépose, une fois votre temps choisit, appuyez sur la touche «Mode» pour le sélectionner.
- c. Appuyez sur la touche «Exit» pour sauvegarder votre programme.

### 3. Le mode «Cycle» :

Le mode « Cycle » vous permet de réaliser des déposes programmées espacées d'un temps programmé. C'est une succession de doses.

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour sélectionner le mode «Cycle».
- b. Pour sélectionner l'intervalle de temps entre chaque dépose, précédemment défini dans le mode «Timer», appuyez sur la touche «Set» et appuyez sur la touche «Mode» pour le sélectionner.
- c. Appuyez sur la touche «Exit» pour enregistrer vos données.

### 4. Le mode «Program» :

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour sélectionner le mode «Program».
- b. Appuyez sur la touche «Set» pour sélectionner votre programme, vous pouvez enregistrer jusqu'à 39 programmes.
- c. Appuyez sur «Shot» pour valider les chiffres des unités, puis sur «Set» pour sélectionner le chiffre des dizaines. Une fois le programme affiché, validez avec «mode».
- d. Sélectionnez le numéro de programme choisit. Les données des modes «timer et cycle» seront automatiquement enregistrées dans ce programme.
- e. Vous pouvez sélectionner d'autres programmes et enregistrer de nouvelles données pour les modes «timer et cycle».

### + La touche «Teach» :

Cette touche est utilisée pour programmer ou enseigner une durée de dépose.

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour sélectionner le mode «Timer».
- b. Appuyez ensuite sur la touche «Teach», la led doit être allumée.
- c. Appuyez et maintenez enfoncé la pédale de commande ou la commande au doigt pour enseigner la dépose souhaitée (l'affichage continuera à clignoter).
- d. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche «Teach» pour sauvegarder vos données.

**NB :** La durée sur l'écran s'ajoutera (tout en clignotant) à chaque initialisation de la pédale de commande ou de la commande au doigt jusqu'à ce que la touche «Teach» soit appuyée pour verrouiller les réglages. Du temps peut être ajouté à la durée actuelle sans avoir à effacer et revenir à zéro (tant que le bouton clignote).

# Doseur 200ETC

## MISE EN PLACE

1

Avec un filtre 5 microns : FLT05 ou FLT01A (filtre déshumidificateur)  
Connectez le tuyau d'alimentation en air à l'extrémité du filtre régulateur.  
Ajustez le manomètre à une pression de 80 à 100 psi ( 5,5 à 6,9 bar ).

Sans filtre 5 microns :

Connectez-le directement sur le réseau d'air.

2

Reliez le tuyau d'alimentation d'air au doseur.

3

Branchez la commande au doigt ou la pédale de commande.

4

Vérifiez l'étiquette de voltage au dos du doseur. Assurez-vous que la tension indiquée corresponde bien à vos équipements. Installez le cordon d'alimentation.

5

Choisissez l'adaptateur qui correspond à la seringue.

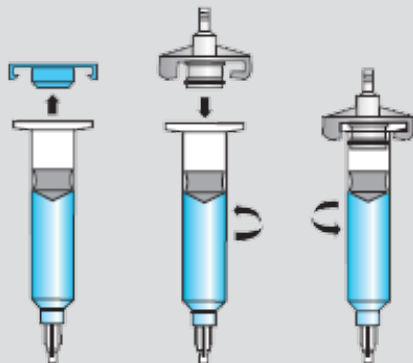
6

Enfoncez le raccord mâle de l'adaptateur dans le raccord femelle situé à l'avant du doseur. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour bloquer.

7

Durant le test initial, vous ne devez pas utiliser le système de venturi. Gardez le système de venturi éteint.

Fixez fermement l'embout de l'adaptateur à la seringue.



# Doseur 200ETC

## TEST DU DOSEUR

1

La taille du dépôt dépend du temps de dépose, de la pression et de la taille de l'aiguille.

2

Remplacez le bouchon par une aiguille de dosage, en la verrouillant dans le sens des aiguilles d'une montre.

3

Tirez la molette du régulateur d'air vers vous pour la déverrouiller. Tournez au maximum, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de réduire la pression à 0. Placez la seringue au dessus d'un morceau de papier ou d'une surface d'essai. Ouvrez le clip de sécurité de l'adaptateur s'il y en a un. Appuyez et maintenez la pression sur la commande au doigt ou la pédale de commande pour la suite de ce réglage.

4

En reposant l'aiguille sur le papier, tournez doucement et progressivement le régulateur de pression d'air dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que le fluide sorte de l'aiguille. Continuez à augmenter la pression d'air jusqu'à atteindre le débit de dosage souhaité.

Pression plus faible possible + Diamètre aiguille le plus large possible  
= Dépôts plus constantes et plus précises

5

Relâchez la commande au doigt ou la pédale de commande, testez à nouveau le débit plusieurs fois et ajustez en modifiant légèrement la pression. Poussez la molette de pression afin de bloquer le réglage.

6

Passez en mode Timer.

7

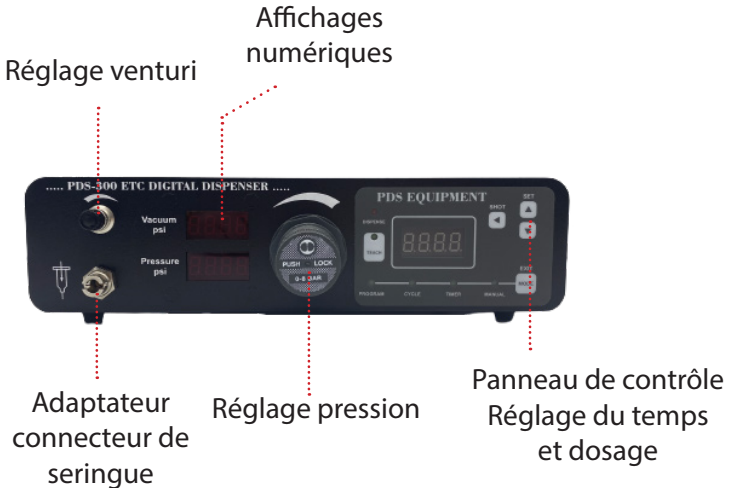
Réglez le temps jusqu'à 0,3 secondes.

8

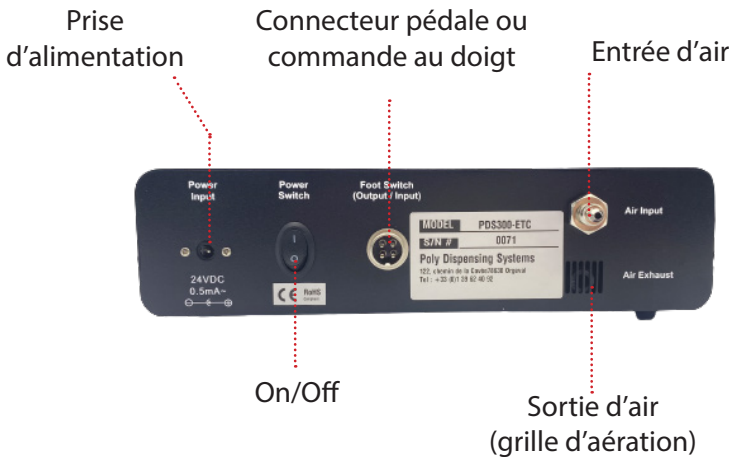
Assurez-vous que le système de venturi soit éteint pour démarrer.

# Schéma du doseur 300ETC

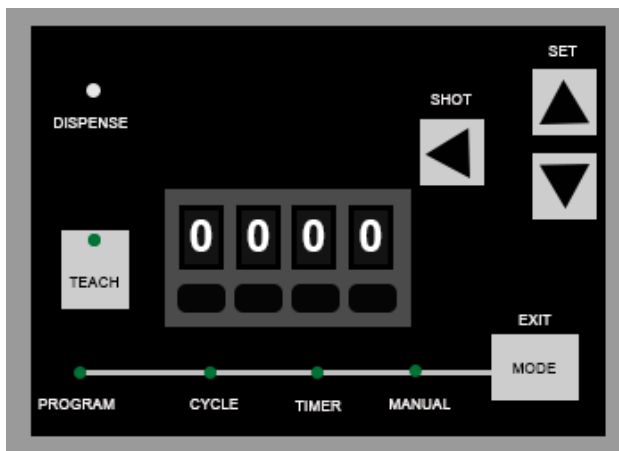
## FACE AVANT



## FACE ARRIÈRE



POUR PASSER COMMANDE, APPELEZ LE +33 (0)1 39 62 40 92



Le doseur pneumatique 300ETC offre 4 possibilités de programmes :

1. Le mode «**Manual**» :

Le mode « Manual » ou manuel vous permet de réaliser des déposes en fonction de la pression. L'appui sur la pédale (ou envoi d'un contact externe ex : automate) déclenche le cycle qui continue tant que la pédale n'est pas relâchée (ou le contact externe ne s'est pas arrêté). Ce mode est souvent privilégié pour la réalisation de dépose ou de cordons au jugé de l'opérateur ou encore de dépose de cordons piloté par un contact externe.

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour naviguer entre les modes jusqu'à allumer «Manual».
- b. Appuyez sur le bouton «Shot», ce bouton possède les mêmes fonctions que la pédale et permet donc une dépose manuelle.

2. Le mode «**Timer**» :

Le mode «Timer» vous permet de réaliser des déposes en temps pression. L'appui sur la pédale déclenche le cycle qui s'effectue selon les paramètres et indépendamment du temps d'appui de la pédale.

Ce mode est souvent privilégié pour la réalisation de déposes calibrées et répétibles par déclenchement manuel.

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour sélectionner le mode «Timer».
- b. Appuyez sur la touche «Set», pour régler le temps de dépose, une fois votre temps choisit, appuyez sur la touche «Mode» pour le sélectionner.
- c. Appuyez sur la touche «Exit» pour sauvegarder votre programme.

### 3. Le mode «Cycle» :

Le mode « Cycle » vous permet de réaliser des déposes programmées espacées d'un temps programmé. C'est une succession de doses.

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour sélectionner le mode «Cycle».
- b. Pour sélectionner l'intervalle de temps désiré entre chaque dépose, appuyez sur la touche «Set» et appuyez sur la touche «Mode» pour le sélectionner.
- c. Appuyez sur la touche «Exit» pour enregistrer vos données.

### 4. Le mode «Program» :

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour sélectionner le mode «Program».
- b. Appuyez sur la touche «Set» pour sélectionner votre programme, vous pouvez enregistrer jusqu'à 39 programmes.
- c. Appuyez sur «Shot» pour valider les chiffres des unités, puis sur «Set» pour sélectionner le chiffre des dizaines. Une fois le programme affiché, validez avec «mode».
- d. Sélectionnez le numéro de programme choisit. Les données des modes «timer et cycle» seront automatiquement enregistrées dans ce programme.
- e. Vous pouvez sélectionner d'autres programmes et enregistrer de nouvelles données pour les modes «timer et cycle».

### + La touche «Teach» :

Cette touche est utilisée pour programmer ou enseigner une durée de dépose.

- a. Appuyez sur la touche «Mode» pour sélectionner le mode «Timer».
- b. Appuyez ensuite sur la touche «Teach», la led doit être allumée.
- c. Appuyez et maintenez enfoncé la pédale de commande ou la commande au doigt pour enseigner la dépose souhaitée (l'affichage continuera à clignoter).
- d. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche «Teach» pour sauvegarder vos données.

**NB :** La durée à l'écran s'ajoutera (tout en clignotant) à chaque initialisation de la pédale de commande ou de la commande au doigt jusqu'à ce que la touche «Teach» soit appuyée pour verrouiller les réglages. Du temps peut être ajouté à la durée actuelle sans avoir à effacer et revenir à zéro tant que le bouton clignote.

# Doseur 300ETC

## MISE EN PLACE

1

Avec un filtre 5 microns : FLT05 ou FLT01A (filtre déshumidificateur)  
Connectez le tuyau d'alimentation en air à l'extrémité du filtre régulateur.  
Ajustez le manomètre à une pression de 80 à 100 psi ( 5,5 à 6,9 bar ).  
Sans filtre 5 microns :  
Connectez en direct sur le réseau d'air

2

Reliez le tuyau d'alimentation d'air au doseur.

3

Branchez la commande au doigt ou la pédale de commande.

4

Vérifiez l'étiquette de voltage au dos du doseur. Assurez-vous que la tension indiquée correspond bien à vos équipements. Installez le cordon d'alimentation.

5

Choisissez l'adaptateur qui correspond à la seringue.

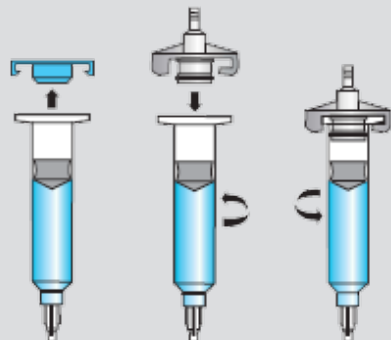
6

Enfoncez le raccord mâle de l'adaptateur dans le raccord femelle situé à l'avant du doseur. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour bloquer.

7

Durant le test initial, vous ne devez pas utiliser le système de venturi. Gardez le système de venturi éteint.

Fixez fermement l'embout de l'adaptateur à la seringue.



# Doseur 300ETC

## TEST DU DOSEUR

1

L'interrupteur doit être éteint. La taille du dépôt dépend du temps de dépose, de la pression et de la taille de l'aiguille.

2

Remplacez le bouchon par une aiguille de dosage, en la verrouillant dans le sens des aiguilles d'une montre.

3

Tirez la molette du régulateur d'air vers vous pour la déverrouiller. Tournez au maximum, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de réduire la pression à 0. Placer la seringue au dessus d'un morceau de papier ou d'une surface d'essai. Ouvrir le clip de sécurité de l'adaptateur s'il y en a un. Appuyez et maintenez la pression sur la commande au doigt ou pédale de commande pour la suite de ce réglage.

4

En reposant l'aiguille sur le papier, tournez doucement et progressivement le régulateur de pression d'air dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que le fluide sorte de l'aiguille. Continuez à augmenter la pression d'air jusqu'à atteindre le débit de dosage souhaité.

*NB : Optez toujours pour la pression la plus faible possible et le diamètre de l'aiguille le plus large possible.*

Pression plus faible possible + Diamètre aiguille le plus large possible  
= Dépôts plus constantes et plus précises

5

Relâchez la commande au doigt ou la pédale de commande. Testez à nouveau le débit plusieurs fois et ajustez en modifiant légèrement la pression. Poussez la molette de pression afin de bloquer le réglage.

6

Passez en mode Timer.

7

Réglez le temps jusqu'à 0.3 secondes.

8

Assurez-vous que le système de venturi soit éteint pour démarrer.

# TESTER LE DOSEUR

## FAIRE DES DÉPÔTS DE FLUIDES TEMPORISÉ

Votre doseur est maintenant prêt pour tester le dépôt de fluide.

Vérifiez les paramètres :

- La jauge d'air doit être réglée ou à une valeur test de 20psi
- Le temps doit être réglé selon votre besoin
- L'extrémité de l'adaptateur doit être sur la seringue
- Le doseur doit être mis sur manuel.

1

Maintenez la seringue à un angle d'environ 45 degrés et placez doucement le bout sur un bout de papier. Pressez la pédale de commande ou commande au doigt jusqu'à ce que le fluide sorte sur le papier. Répétez le procédé à chaque fois que vous reposer le bout du doseur.

2

Mettez le doseur en mode manuel.

3

Tenez la seringue et replacez doucement l'embout sur la feuille de papier test. Pressez la commande au doigt ou la pédale de commande. Vérifiez la taille du point de fluide. Si le point est trop petit, réglez le bouton « temps » à un nombre supérieur. Si, au contraire le point est trop gros, réglez le « temps » à un nombre inférieur. Faites quelques points de plus et marquez sur une feuille l'évolution des tailles des points.

Note : Le temps n'est pas la seule variable pour varier la taille des points. Il est aussi possible de varier en augmentant ou en réduisant la pression d'air comprimé, ou en changeant le diamètre de l'aiguille.

# BON À SAVOIR

## FAIRE DES DÉPOTS DE FLUIDES À VUE

L'aiguille doit toujours être en semi contact avec la surface de travail selon un angle optimal de 45° ( l'idéal étant de 45 à 80° ) Pressez la commande au doigt ou la pédale de commande jusqu'à ce que le fluide se dépose sur le papier. Lorsque vous relâchez la pédale en fin de cycle remontez simultanément l'aiguille en la soulevant à la verticale.

## CHANGER LA TAILLE DU DEPOT, TRACER DES CORDONS

La taille des points est déterminée par la pression de l'air, par le diamètre de l'aiguille ainsi que par le temps d'impulsion. Pour des points larges, utilisez un diamètre d'aiguille large , une forte pression et un temps long.

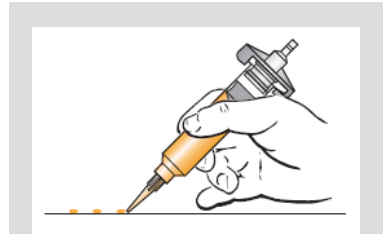
Normalement, les meilleurs résultats sont effectués par un temps donné aussi petit que possible.

Avec les doseurs pneumatiques manuels, comme le doseur 150ETC, le temps donné est déterminé par le temps d'appui sur la pédale de commande.

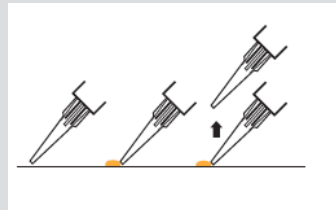
Pour augmenter la taille d'un point, il faut augmenter la pression d'air, ou augmenter le diamètre d'aiguille, ou augmenter le temps de pression, ou les trois.

Pour tracer des cordons, changez le bouton temps/manuel sur mode manuel.

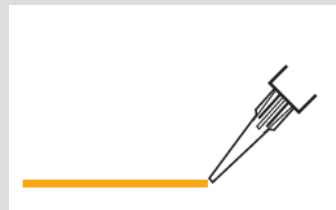
Placez l'embout sur la feuille. Pressez et maintenez la commande au doigt ou la pédale de commande enclenchée pendant que vous déposez un cordon. Relâchez la pédale lorsque vous avez fini.



Maintenez un angle de 45 degrés pour une dépose constante



Lorsque vous relâchez la pédale en fin de cycle remontez simultanément l'aiguille en la soulevant à la verticale



En mode manuel, pressez et maintenez la pédale pour faire une goutte ou un cordon

# SYSTÈME DE VENTURI

## COMMENT UTILISER LE SYSTÈME DE VENTURI ?

Le contrôle de venturi permet aux fluides de faible viscosité d'être déposés en continu sans qu'ils ne s'écoulent entre deux dépôts. Avec le rappel de gouttes, le venturi exerce une dépression sur le piston dans la seringue et empêche donc l'égouttement du fluide.

Si vous rencontrez ce problème d'écoulement entre deux dépôts, veuillez lire les instructions suivantes :

1

Tournez légèrement le bouton d'aspiration/ venturi, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour commencer l'aspiration. Ne pas tourner trop loin. Seulement une faible aspiration est nécessaire.

2

Examinez l'embout lors de la formation d'une goutte. Une fois, qu'elle apparaît, tournez doucement le bouton du système de venturi dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à une pression d'aspiration optimale. Essayez l'embout et ajustez l'aspiration si cela est nécessaire. Prenez la seringue et placez l'embout sur la feuille de papier. Pressez la la commande au doigt ou pédale de commande puis relâchez la. Vérifiez la taille du point.

Si vous choisissez de ne pas utiliser le piston, veuillez suivre les instructions suivantes attentivement :

3

Examinez votre seringue pour les bulles. Si des bulles apparaissent, réduisez l'aspiration en tournant le bouton du système de venturi dans le sens des aiguilles d'une montre.

4

Examinez l'embout pour voir les signes d'apparition de gouttes. Si une goutte apparaît, tournez doucement le bouton d'aspiration dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la goutte maintienne sa taille actuelle. Essayez l'embout et ajustez l'aspiration si cela est nécessaire. En général, une légère dépression est suffisante.

# LE CHOIX DU PISTON OPTI - MADE IN FRANCE

**Important :** Utilisez le bon piston améliorera vos résultats. Le piston OPTI Rouge est utilisé pour les fluides liquides et très liquides, tandis que le piston OPTI Blanc est destiné pour les fluides médiums et épais.

Plusieurs problèmes peuvent se produire lorsque l'on tente de passer des liquides plus épais. Les deux problèmes les plus courants sont les effets tunnels et l'air piégé. Tout d'abord, les tunnels se produisent lorsque des rebonds d'air comprimé répétitifs creusent des trous dans les fluides non auto-lissants, causant ainsi des dépôts irréguliers. Deuxièmement, les fluides épais contiennent souvent des bulles microscopiques d'air ce qui tend à causer des suintements et des dépôts irréguliers.

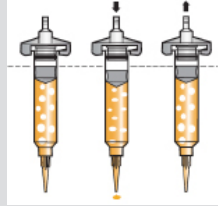
Les pistons OPTI Blanc éliminent ces problèmes. Les pistons blancs empêchent les tunnels en fournissant une barrière entre les fluides et les rebonds d'air comprimé. De plus, ils préviennent aussi les suintements en créant un léger mouvement en arrière après le cycle de dépôt. Les pistons blancs sont utilisés pour une large gamme de fluides.

Il y a plusieurs avantages lorsque l'on utilise un piston OPTI Rouge pour les fluides de faibles viscosités :

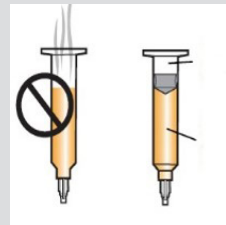
- Le piston agit comme une barrière entre le fluide et le doseur. La seringue protège les employées des éventuels contacts chimiques.
- La finesse du réglage du système de venturi est plus précise.

Le piston permet de faire un effet paille et de garder le fluide dans la seringue quand on enlève le bouchon.

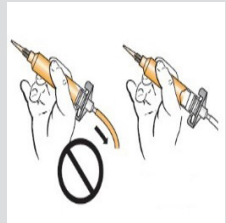
Un fluide épais, tel que la silicone RTV tend à provoquer une pression importante dans la seringue sur plusieurs cycles de dépôts. Cette pression peut causer le rebonds du piston entraînant une tension à la fin du cycle de dépôt. Les pistons OPTI Blancs sont de diamètre légèrement inférieur, ce qui permet de relâcher plus rapidement les pressions résiduelles emmagasinées par la produit.



Avec pression d'air/  
Sans pression d'air



La fumée ne peut pas  
s'échapper



Le piston empêche le  
retour de produits

# FONCTIONNEMENT

## COMMENT FONCTIONNENT LES DOSEURS SÉRIE 7000 ET ETC?

Une fois que l'air est branché et que le l'interrupteur est en marche, les phrases suivantes montrent ce qui arrive lorsque l'on presse la commande au doigt ou la pédale de commande :

1

Le minuteur est sous tension et le cycle de dépôt commence.

2

Le minuteur ouvre une électrovanne, arrête simultanément le système de venturi et permet à la pression de l'air d'agir dans la seringue.

3

Le pression de l'air remplit la seringue et pousse le fluide hors de l'aiguille. L'électrovanne se ferme, stop la pression dans la seringue, stop l'écoulement et le système de venturi redémarre et permet à l'air de se dissiper de la seringue.

*Note : Lorsque le doseur est mis sur « manuel » l'électrovanne est directement contrôlée par la pédale de commande. La pédale ouvrira l'électrovanne, permettant au fluide de s'écouler, du moment que la commande au doigt ou la pédale de commande est appuyée.*

(Le doseur 150ETC n'a pas de système de minuterie donc il s'opère constamment en mode manuel).

Le piston permet de faire un effet paille et de garder le fluide dans la seringue quand on enlève le bouchon.

# REPLISSAGE

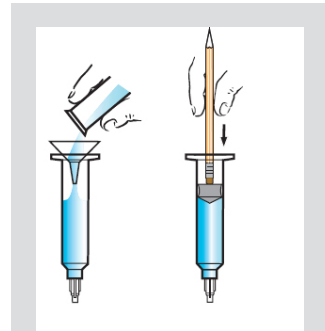
## REPLISSAGE DES SERINGUES

Les paragraphes suivants vous apprendrons comment utiliser votre doseur. Pour ce faire, vous aurez besoin de charger une seringue dans le doseur. Veuillez passer en revue les différentes instructions avant de charger votre seringue.

**Recommandation** : Ne remplissez pas entièrement les seringues Le remplissage maximal de la seringue doit être égal au 2/3 de la seringue.

### VERSEMENT DES FLUIDES ET DES LIQUIDES (AUTOLISSANTS)

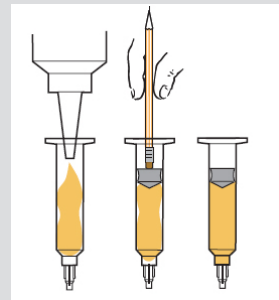
Enlevez le capuchon et remplir la seringue avec le fluide en utilisant un entonnoir. Insérez le piston OPTI Rouge et enfoncez délicatement jusqu'à ce que le capuchon touche le fluide.



Piston DripFlow

### LES FLUIDES CONSISTANTS ( ÉPAIS ET PÂTES )

Si le fluide est conditionné dans une cartouche 310ml, essayez de remplir la seringue avec un système de cartouche pressurisé, sinon le remplir à l'aide d'une spatule. Suivez ce remplissage en insérant un piston (paroi lisse), et pressez le piston sur le fluide afin d'atteindre le bas de la seringue, et laisser l'air s'échapper.



Remplissage maximum au 2/3 de la seringue

# REPLISSAGE

## MÉTHODES DE REPLISSAGE

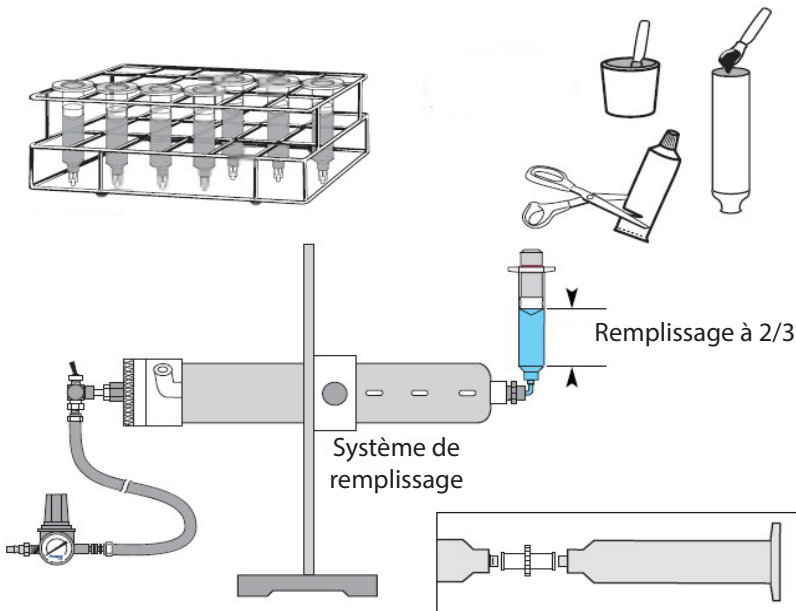
PDS propose deux alternatives aux méthodes traditionnelles de remplissage. Ces alternatives vous permettent de travailler plus proprement, d'être plus efficace, de gagner du temps et de réduire les risques de formation de bulles d'air dans votre fluide :

1

Le système sous pression. Chargez le fluide dans une cartouche (310ml par exemple) et placez la cartouche pré-remplie dans le porte cartouche pressurisé. Puis, reliez la seringue à la sortie de la cartouche. Insérez le piston jusqu'en bas de la seringue. La seringue, munie d'un piston, est remplie du bas vers le haut grâce à une pression d'air comprimé.

2

Si vous recevez des epoxies congelées ou d'autres fluides conditionnés avec un plongeur manuel, commandez l'adaptateur luer-luer, référence B250011, pour transférer le fluide vers nos seringues.



Raccords  
B250011

# ACCESSOIRES

Utilisez toujours des consommables PDS pour améliorer le dosage, le chargement de la seringue ainsi que sa prise en main.

Maintenir en permanence la seringue à un angle de 45 degrés entre l'embout et la surface de travail, assure la fluidité et l'homogénéité des dépôts.

Pour des raisons d'hygiène, de prévention de contamination et de sécurité, utilisez toujours de nouvelles seringues et de nouvelles aiguilles.

Prévoyez de disposer de composants neufs nécessaires.

Références	Description
<b>Seringues</b>	
OP03CNR	Seringue transparente 3cc
OP05CNR	Seringue transparente 5cc
OP10CNR	Seringue transparente 10cc
OP30CNR	Seringue transparente 30cc
<hr/>	
OP03UNV	Seringue ambrée 3cc
OP05UNV	Seringue ambrée 3cc
OP10UNV	Seringue ambrée 3cc
OP30UNV	Seringue ambrée 3cc
<hr/>	
<b>Adaptateurs de seringues OPTI</b>	
B920111	Adaptateur de seringue 3cc
B920211	Adaptateur de seringue 5cc
B920311	Adaptateur de seringue 10cc
B920411	Adaptateur de seringue 30cc
B920511	Adaptateur de seringue 55cc
<hr/>	
<b>Pièces détachées</b>	
C003907	Support de seringues
C004010	Commande au doigt
FLT05	Filtre régulateur
ZPRECISAMP	Boite d'échantillons d'aiguilles

# USER GUIDE

## ENGLISH

TOP LACE AN ORDER PLEASE CALL +33(0)139624092

## USER GUIDE

# PNEUMATIC DISPENSER AIR-PULSE®

This user guide is also available online at :

[www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)

Please dispatch it to your different services (production, supervisors, servicing , supply chains...)

# Introduction

Thank you for purchasing our serie 7000 or ETC Time/Pressure dispenser. This handbook will answer to most of your questions and help you be a part of every possibilities of use of your new dispenser.

Please take few minutes to take note of our procedures and learn how to use your Pneumatic Dispenser serie 7000 or ETC. After reading this user guide, if you have any questions, feel free to contact our customer service : **+33 (0)1 39 62 40 92**

## PDS Commitment .....

*« The PDS team commits to providing you with reliable, precise products and wants to ensure your entire satisfaction. We endeavour to guarantee the quality, control and efficiency of our equipment.*

*If you are dissatisfied with our products or our services at any moment, you can contact us at +33 (0)1 39 62 40 92.*

*Our interest lies in catering to your needs with our products and services. Our objective is to provide you with the best dispensers and consumables on the market and establish a strong and steady relationship, based on Quality, Performance and Support.*

*Your trust in the PDS range is our only pride.»*

*The CEO of Poly Dispensing Systems,*

# Summary



First basic steps 42- 44



150 ETC installation 45- 47



7350 installation 48- 50



7550 installation 51- 54



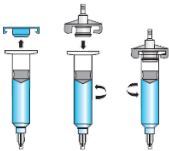
200ETC installation 55- 59



300ETC installation 60- 64

Dispenser tests 65

Good to know 66



How to use the venturi system ? 67

Choose the right piston 68

How the dispenser serie 7000 and ETC works ? 69

How to fill a syringe? 70-71



Spare parts 72

# First basic steps

1

Unpack the unit and lay it out on a clean workstation. Make sure all the items are present, if parts are missing please contact us immediately. [+33 \(0\)1 39 62 40 92](tel:+330139624092)

2

Make sure you have access to clean, dry and filtered air in order to meet warranty. If your air supply is not filtered, order the 5-micron filter regulator (FLT05) and dehumidifier (FLT01A). A regular and stable pressure has to be provided to the dispenser. Turn the air regulator adjustment knob to zero (0). Set the workstation air supply between 5.5–6.9 bar (80–100 psi).

3

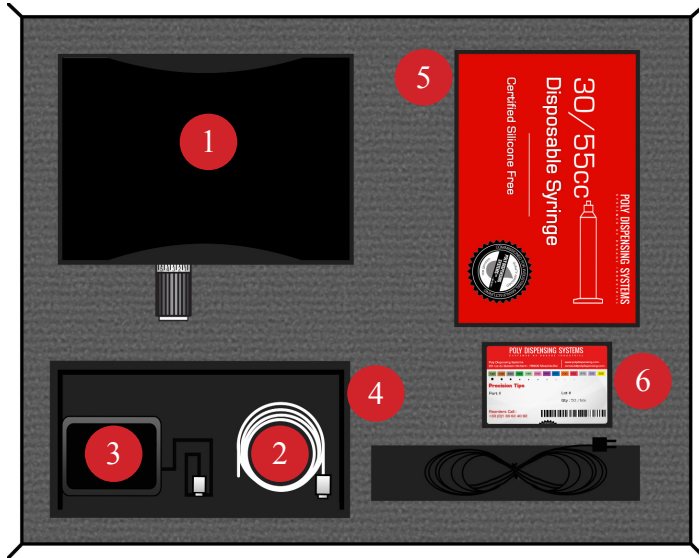
Use the plug that matches the local power outlet to the power pack.  
Connect the power supply to the dispenser and insert the plug into the local power source.

4

Your guarantee is valid 5 years.

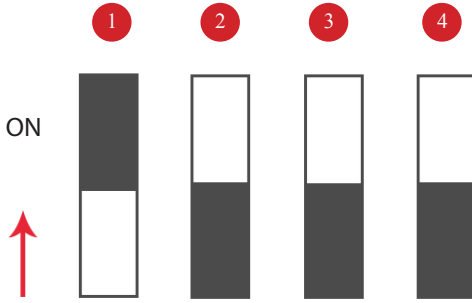
## UNPACKING THE DISPENSER

When unpacking your device, please check the contents of your box :



- 1 Pneumatic dispenser (series 7000 or ETC)
- 2 Air supply hose (clear)
- 3 Foot Pedal
- 4 Syringe holder
- 5 Starter kit: syringes + pistons+ tip cap + end cap
- 6 Box of needle tips samples
- 7 Power supply

## PROGRAMMABLE TIMER ELECTROCIRCUIT



1 Turn on (0.01S~1S)  
OFF= Keep touch  
ON=symmetry

2 ON=0.05S~9S

3 NULL

4 ON=0.1~36S

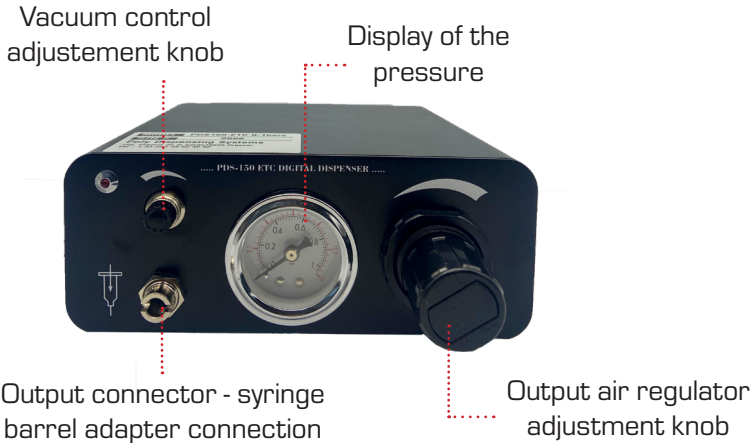
Turn off the plug before setting the dispensing time. You can adjust the cursors according to your preferences :

- 0.001S - 9.999S (default)

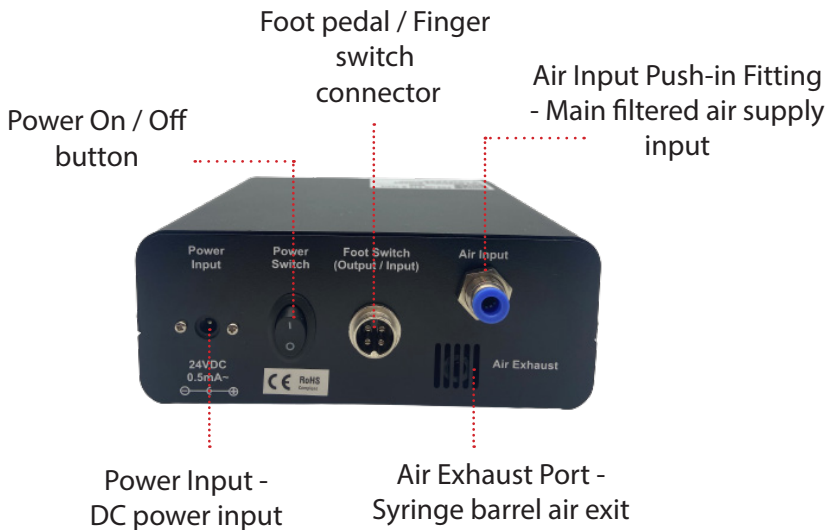
- 0.01S - 99.99S.

# Features & controls of the 150 ETC dispenser

## FRONT



## BACK FACE



TOP LACEAN ORDER PLEASE CALL +33(0)139624092

# Dispenser 150 ETC

## INITIAL SET UP

1

Make sure to prepare your air supply system before connecting it to the dispenser. You must have a clean, dry filtered factory air as it is required to meet warranty.

If your air supply is not filtered, order the 5-micron filter /regulator FLT05 and dehumidifier FLT01A.

Turn the air regulator adjustment knob to zero (0) before connecting the main air input to the dispenser.

1. Push one end of the 6 mm air input hose into the input fitting on the back of the dispenser.

2

2. Connect the other end of the hose to your plant air supply, previously prepared.

3. Set the plant air supply from 5.5–6.9 bar (80–100 psi).

Please note that for the best performance, the plant air supply pressure should be as high as the pressure required to dispense.

4. Keep the vacuum feature turned off by turning the vacuum control knob all the way clockwise.

3

The Time/Pressure dispenser is normally operated using the foot pedal provided.

Connect the foot pedal to the back of the dispenser.

If you prefer, you can also operate the dispenser with a finger switch.

Connect Power Supply.

4

1. Connect the power plug to the power pack. Make sure to attach the correct plug to match local power outlets.

2. Connect the power supply to the back of the Dispenser.

3. Connect the power supply to your local power source.

4. Press the power button.

5

Attach the Syringe Adapter to the Syringe

1. Attach a syringe adapter to your syringe previously filled with fluid.

2. If present on the adapter, snap the safety clip on the adapter hose closed to prevent dripping. Remember to unsnap the clip when ready to dispense. - cf photo dans le mail

3. Replace the tip cap with a PDS precision dispensing needle tip.

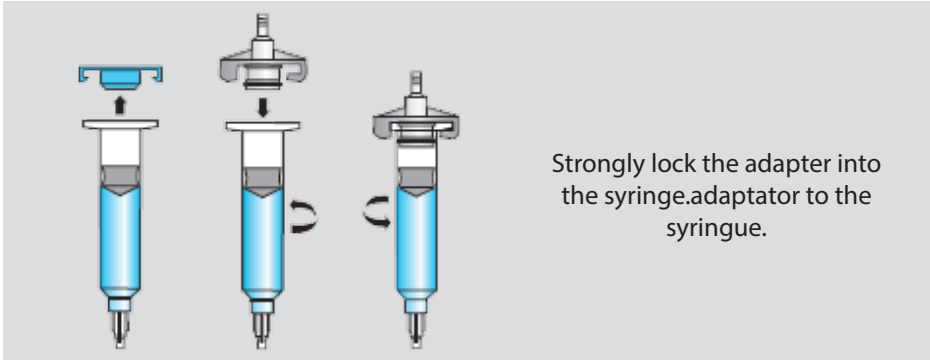
4. Place the syringe in the syringe holder.

- 6** Connect Air Output
1. Push the male connector on the syringe adapter into the front of the dispenser.
  2. Twist clockwise to lock it.

Set Air Pressure

- 7**
1. Pull the air regulator adjustment knob out to unlock it.
  2. Turn the knob clockwise until the correct air pressure is shown on the pressure gauge.
  3. Push the air regulator adjustment knob in to lock it.

Initial setup is now complete. At this point you are ready to set up your dispensing flow rate to suit your application needs.



# Dispenser 150 ETC

## DISPENSING SET UP

- 1 There are three main variables to take into consideration when using Time/Pressure dispenser: dispensing time, pressure and vacuum. Adjust just one of these at a time, in small increments, to achieve the correct dispense.
- 2 Replace the tip cap with a PDS precision dispensing needle tip.
- 3 Another variable is tip size. Choose the right tip for the dispensing type. Remember, smaller tips require more pressure and more dispense time. Try different tips without changing the dispense time or pressure settings and observe the results.
- 4 To reduce air pressure, turn the knob counterclockwise until the display reads at a lower-than-needed pressure setting. Then turn clockwise to increase pressure until you reach the correct setting. Open the security clip on the adapter, if there is one. Press the foot pedal or finger switch to start the dispensing set up. Avoid high pressure settings with very small deposit settings. The ideal setup matches air pressure and tip size to create a workable flow rate - no splashing, but not too slow either.

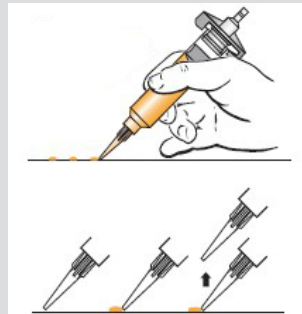
*NB: try always to choose the lowest pressure and the biggest needle diameter*

Pressure as low as possible+ needle diameter as great as possible= dispense more constant and more accurate

The needle tip has to be brought in contact with the work surface at the optimum angle of 45 degrees (ideally from 45 to 80 degrees).

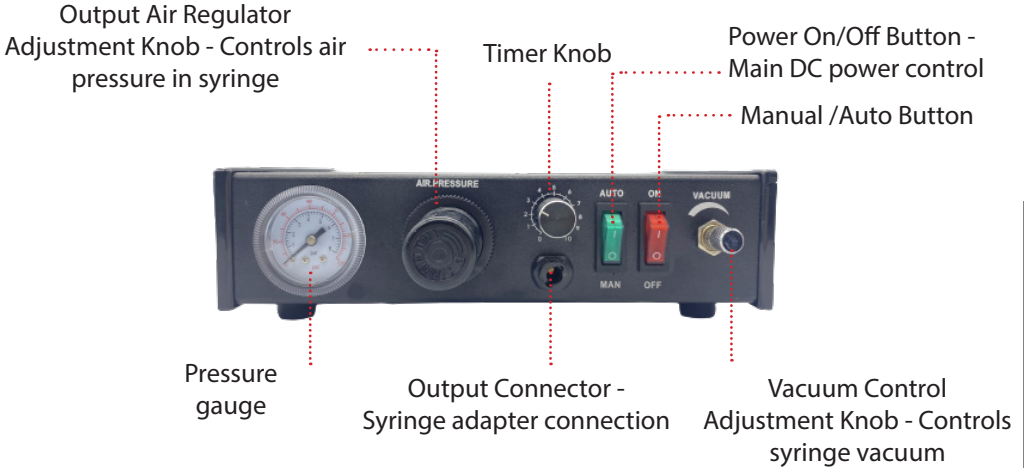
After the needle tip is correctly ositionned, press the foot pedal or finger switch.

When the dispensing cycle is finished, release the foot pedal and remove the tip by lifting straight up.

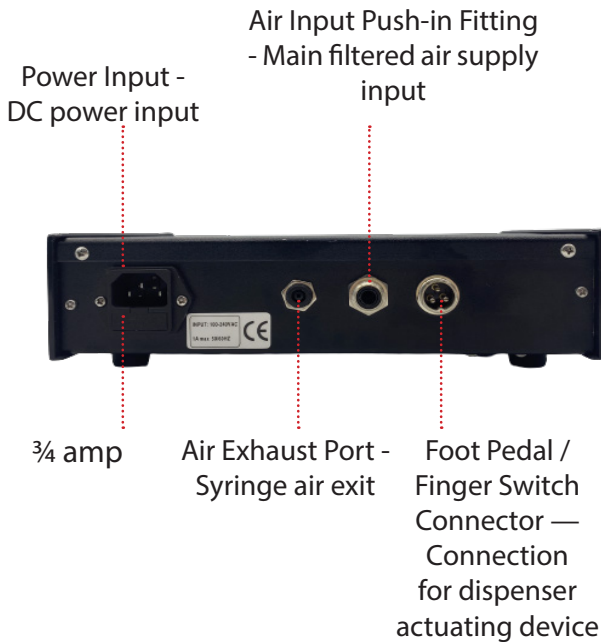


# Features and control of the 7350 dispenser

## FRONT .....



## BACK .....



TOP LACEAN ORDER PLEASE CALL +33(0)139624092

# Dispenser 7350

## DISPENSING SET UP

1

Make sure to prepare your air supply system before connecting it to the dispenser. You must have a clean, dry filtered factory air as it is required to meet warranty. If your air supply is not filtered, order the 5-micron filter /regulator FLT05 and dehumidifier FLT01A.

Turn the air regulator adjustment knob to zero (0) before connecting the main air input to the dispenser.

2

1. Push one end of the 6 mm air input hose into the input fitting on the back of the dispenser.
2. Connect the other end of the hose to your plant air supply, previously prepared.
3. Set the plant air supply from 5.5–6.9 bar (80–100 psi). Please note that for the best performance, the plant air supply pressure should be as high as the pressure required to dispense.
4. Keep the vacuum feature turned off by turning the vacuum control knob all the way clockwise.

3

The Time/Pressure dispenser is normally operated using the foot pedal provided. Connect the foot pedal to the back of the dispenser. If you prefer, you can also operate the dispenser with a finger switch.

4

Connect Power Supply.

1. Connect the power plug to the power pack. Make sure to attach the correct plug to match local power outlets.
2. Connect the power supply to the back of the Dispenser.
3. Connect the power supply to your local power source.
4. Press the power button.

5

Attach the Syringe Adapter to the Syringe

1. Attach a syringe adapter to your syringe previously filled with fluid.
2. If present on the adapter, snap the safety clip on the adapter hose closed to prevent dripping. Remember to unsnap the clip when ready to dispense. - cf photo dans le mail
3. Replace the tip cap with a PDS precision dispensing needle tip.
4. Place the syringe in the syringe holder.

6

Connect Air Output

1. Push the male connector on the syringe adapter into the front of the dispenser.
2. Twist clockwise to lock it.

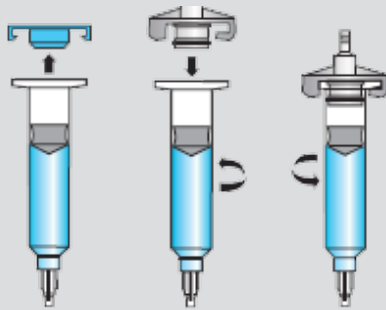
### Set Air Pressure

7

1. Pull the air regulator adjustment knob out to unlock it.
2. Turn the knob clockwise until the correct air pressure is shown on the pressure gauge.
3. Push the air regulator adjustment knob in to lock it.

Initial setup is now complete. At this point you are ready to set up your dispensing flow rate and time to suit your application needs.

Secure strongly the tip of the adaptor to the syringe.



# Dispenser 7350

## DISPENSING SET UP

**1** There are three main variables to take into consideration when using Time/Pressure dispenser: dispensing time, pressure and vacuum. Adjust just one of these at a time, in small increments, to achieve the correct dispense.

**2** Replace the tip cap with a PDS precision dispensing needle tip.

**3** Another variable is tip size. Choose the right tip for the dispensing type. Remember, smaller tips require more pressure and more dispense time. Try different tips without changing the dispense time or pressure settings and observe the results.

**4** To reduce air pressure, turn the knob counterclockwise until the display reads at a lower-than-needed pressure setting. Then turn clockwise to increase pressure until you reach the correct setting.

Open the security clip on the adapter, if there is one. Press the foot pedal or finger switch to start the dispensing set up. Avoid high pressure settings with very small deposit settings. The ideal setup matches air pressure and tip size to create a workable flow rate - no splashing, but not too slow either.

*NB: try always to choose the lowest pressure and the biggest needle diameter*

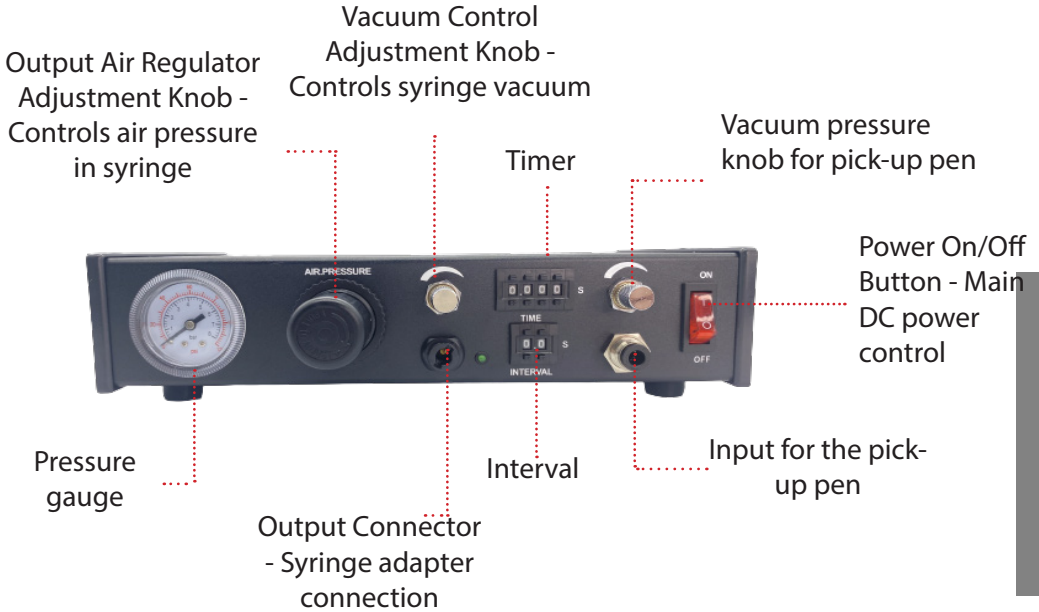
Pressure as low as possible+ needle diameter as great as possible= dispense more constant and more accurate

**5** Set the Timer on 3 seconds.

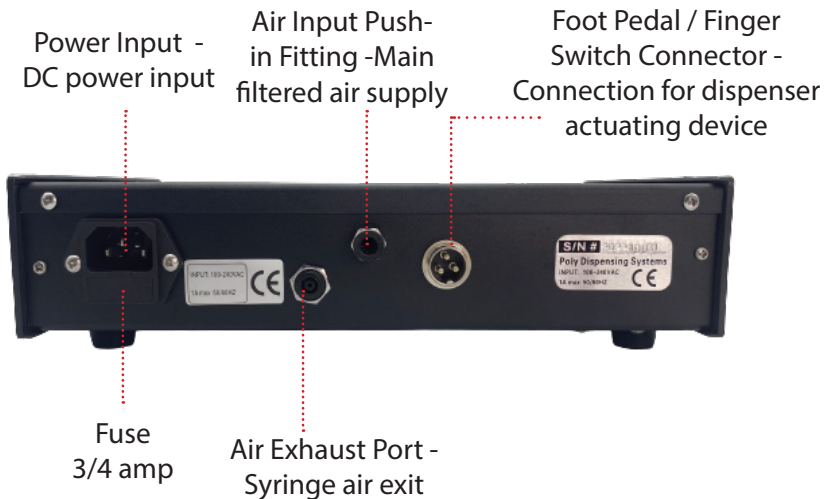
**6** Make sure the venturi system is off before starting the dispensing set up.

# Features and controls of the 7550 dispenser

FRONT .....



BACK .....



TOP LACEAN ORDER PLEASE CALL +33(0)139624092

# Dispenser 7550

## DISPENSING SET UP

1

Make sure to prepare your air supply system before connecting it to the dispenser. You must have a clean, dry filtered factory air as it is required to meet warranty. If your air supply is not filtered, order the 5-micron filter /regulator FLT05 and dehumidifier FLT01A.

Turn the air regulator adjustment knob to zero (0) before connecting the main air input to the dispenser.

1. Push one end of the 6 mm air input hose into the input fitting on the back of the dispenser.

2

2. Connect the other end of the hose to your plant air supply, previously prepared.
3. Set the plant air supply from 5.5–6.9 bar (80–100 psi). Please note that for the best performance, the plant air supply pressure should be as high as the pressure required to dispense.
4. Keep the vacuum feature turned off by turning the vacuum control knob all the way clockwise.

3

The Time/Pressure dispenser is normally operated using the foot pedal provided. Connect the foot pedal to the back of the dispenser. If you prefer, you can also operate the dispenser with a finger switch.

4

Connect Power Supply.

1. Connect the power plug to the power pack. Make sure to attach the correct plug to match local power outlets.
2. Connect the power supply to the back of the Dispenser.
3. Connect the power supply to your local power source.
4. Press the power button.

5

Connect Air Output

1. Push the male connector on the syringe adapter into the front of the dispenser.
2. Twist clockwise to lock it.

6

Set Air Pressure

1. Pull the air regulator adjustment knob out to unlock it.
2. Turn the knob clockwise until the correct air pressure is shown on the pressure gauge.
3. Push the air regulator adjustment knob in to lock it.

7

Initial setup is now complete. At this point you are ready to set up your dispensing flow rate to suit your application needs.

8

Plug the pick-up pen to the dispenser. Plug the male adaptor into the female connector into the front of the dispenser 7550. Twist clockwise to lock.

# Dispenser 7550

## DISPENSING SET UP

1

There are three main variables to take into consideration when using Time/ Pressure dispenser: dispensing time, pressure and vacuum. Adjust just one of these at a time, in small increments, to achieve the correct dispense.

2

Replace the tip cap with a PDS precision dispensing needle tip.

3

Another variable is tip size. Choose the right tip for the dispensing type. Remember, smaller tips require more pressure and more dispense time. Try different tips without changing the dispense time or pressure settings and observe the results.

4

To reduce air pressure, turn the knob counterclockwise until the display reads

at a lower-than-needed pressure setting. Then turn clockwise to increase pressure until you reach the correct setting.

Open the security clip on the adapter, if there is one. Press the foot pedal or finger switch to start the dispensing set up. Avoid high pressure settings with very small deposit settings. The ideal setup matches air pressure and tip size to create a workable flow rate - no splashing, but not too slow either.

Pressure as low as possible+ needle diameter as great as possible= dispense more constant and more accurate

5

Set the Timer on 3 seconds.

6

Make sure the venturi system is off before starting the dispensing set up.

7

*NB: An air control knob for input is located on the front of the unit of the device. The pen button is used to perform the operations. Place the needle/suction cup on the component to be captured. Press the button to start the capture. Increase the pressure with the knob until you hold the component in abeyance: lock the knob and bring the component to its destination and release the button to release it.*

8

Set the interval to 1 second to activate the «cycle» mode.

Cycle mode allows you to make a dispense every X seconds in automatic mode. To stop it, press the foot pedal.

+

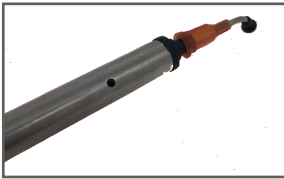
To test the «pick-up» function

1

Turn the pick-up pen knob counterclockwise to increase the gripping force.

2

Place your finger over the hole (to block the air) and try to catch your coin. Increase the pressure if necessary (counterclockwise).



3

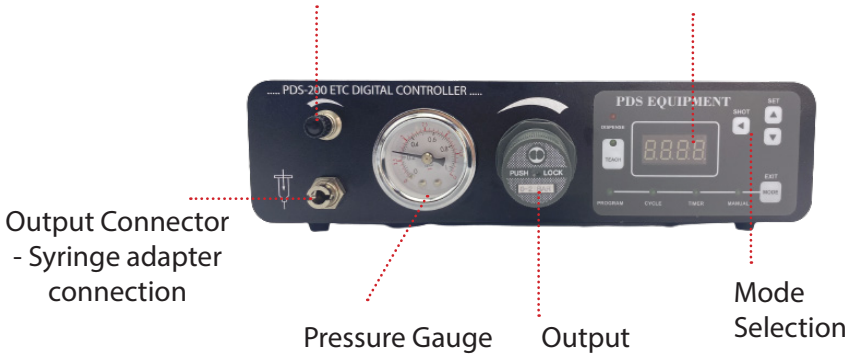
Remove your finger to release your part.

# Features and controls of the 200ETC

## FRONT

Vacuum Control Adjustment Knob - Controls syringe vacuum

Control Panel - Digital set up of Time and Dispensing Mode.



## BACK

Power Input - DC power input

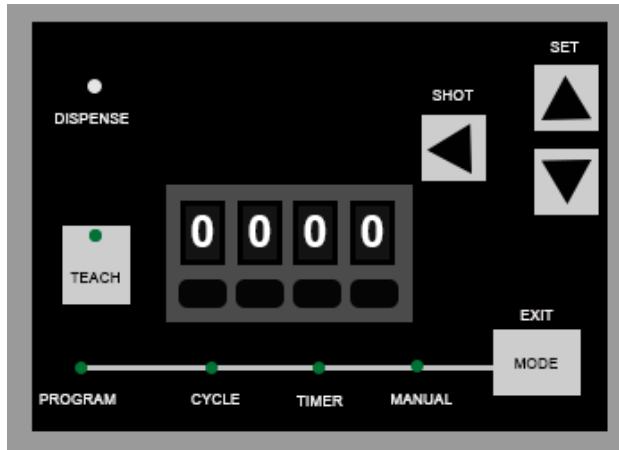
Power On/Off Button - Main DC power control

Air Input Push-in Fitting - Main filtered air supply input

Foot Pedal / Finger Switch Connector - Connection for dispenser actuating device

Foot Pedal / Finger Switch Connector - Connection for dispenser actuating device

TOP LACE AN ORDER PLEASE CALL +33(0)139624092



The pneumatic dispenser 200 ETC offers 4 programs :

1. The «**Manual**» mode :

The «manual» or manual mode allows you to make deposits in time pressure, pressing the pedal (or sending an external contact ex: PLC) triggers the cycle which continues as long as the pedal is not released ( or the external contact did not stop). This mode is often favoured for the realization of dispenses and beads to the judgement of the operator or beads dispensed by an external contact.

- a. Press «Mode» to navigate between the modes until you switch on select the «Manual» mode.
- b. Press «Shot», this button has the same functions as the pedal and therefore allows manual removal.

2. The «**Timer**» mode :

The «Timer» mode is used to give out a fixed and defined quantity of medium at a selected speed (.in cc/s).

Pressing the pedal starts the dispensing process even if not held.

This mode is used for calibrated and repeated shots.

- a. Press «Mode» for select the «Timer» mode.
- b. Press «Set», to set the time of removal, once your time chosen, press the «Mode» key to select it.
- c. Press the touch «Exit» to save your program.

3. The «Cycle» mode :

The «Cycle» mode allows you to make programmed dispenses spaced by a programmed time. It is a succession of dispenses.

- a. Press «Mode» for select the mode «Cycle».
- b. To select the desired time interval between each dispense, press the «Set» key, once your time has been chosen, press the «Mode» key to select it.
- c. Press «Exit» to save your program.

4. The «Program» mode :

- a. Press «Mode» for select the mode «Program».
- b. Press the «Set» button to select your program, you can save up to 39 programs.
- c. Press “Shot” to confirm the unit digits and then “Set” to select the tenth digit. Once the program is displayed, confirm with “Mode”.
- d. Select the desired program number. The data of the modes «Timer and cycle» will be automatically saved in this program.
- e. You can select other programs and record new data for timer and cycle modes.

+ The «Teach» :

This mode is used to program or teach a dispensing time.

- a. Press «Mode» to select the «Timer» mode.
- b. Then press the «Teach» button, the led must be lit.
- c. Press and hold the foot pedal or finger switch to teach the desired dispense (the display will continue to flash).
- d. When you are finished, press the «Teach» button to save your set up.

**NB :** The time will be added (while blinking) each time the foot-switch or finger switch is initialized until the «Teach» button is pressed to lock the settings. Time can be added to the current timer without having to erase and start all over from zero.

# Dispensing 200ETC

## DISPENSING SET UP

1

Make sure to prepare your air supply system before connecting it to the dispenser. You must have a clean, dry filtered factory air as it is required to meet warranty.

If your air supply is not filtered, order the 5-micron filter /regulator FLT05 and dehumidifier FLT01A.

Turn the air regulator adjustment knob to zero (0) before connecting the main air input to the dispenser.

2

1. Push one end of the 6 mm air input hose into the input fitting on the back of the dispenser.

2. Connect the other end of the hose to your plant air supply, previously prepared.

3. Set the plant air supply from 5.5–6.9 bar (80–100 psi).

Please note that for the best performance, the plant air supply pressure should be as high as the pressure required to dispense.

4. Keep the vacuum feature turned off by turning the vacuum control knob all the way clockwise.

3

The Time/Pressure dispenser is normally operated using the foot pedal provided.

Connect the foot pedal to the back of the dispenser.

If you prefer, you can also operate the dispenser with a finger switch.

Connect Power Supply.

4

1. Connect the power plug to the power pack. Make sure to attach the correct plug to match local power outlets.

2. Connect the power supply to the back of the Dispenser.

3. Connect the power supply to your local power source.

4. Press the power button.

Attach the Syringe Adapter to the Syringe

5

1. Attach a syringe adapter to your syringe previously filled with fluid.

2. If present on the adapter, snap the safety clip on the adapter hose closed to prevent dripping. Remember to unsnap the clip when ready to dispense. - cf photo dans le mail

3. Replace the tip cap with a PDS precision dispensing needle tip.

4. Place the syringe in the syringe holder.

6

### Connect Air Output

1. Push the male connector on the syringe adapter into the front of the dispenser.
2. Twist clockwise to lock it.

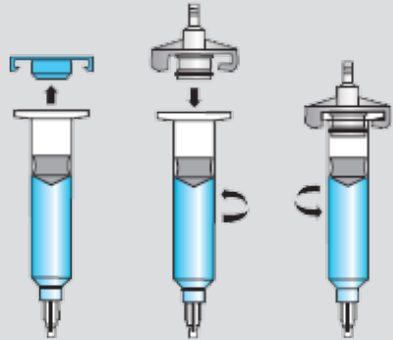
7

### Set Air Pressure

1. Pull the air regulator adjustment knob out to unlock it.
2. Turn the knob clockwise until the correct air pressure is shown on the pressure gauge.
3. Push the air regulator adjustment knob in to lock it.

Initial setup is now complete. At this point you are ready to set up your dispensing flow rate to suit your application needs.

Secure strongly the tip of the adaptor to the syringe.



# Dispenser 200ETC

## DISPENSING TEST

1

There are three main variables to take into consideration when using Time/ Pressure dispenser: dispensing time, pressure and vacuum. Adjust just one of these at a time, in small increments, to achieve the correct dispense.

2

Replace the tip cap with a PDS precision dispensing needle tip.

3

Another variable is tip size. Choose the right tip for the dispensing type. Remember, smaller tips require more pressure and more dispense time. Try different tips without changing the dispense time or pressure settings and observe the results.

4

To reduce air pressure, turn the knob counterclockwise until the display reads at a lower-than-needed pressure setting. Then turn clockwise to increase pressure until you reach the correct setting.

Open the security clip on the adapter, if there is one. Press the foot pedal or finger switch to start the dispensing set up. Avoid high pressure settings with very small deposit settings. The ideal setup matches air pressure and tip size to create a workable flow rate - no splashing, but not too slow either.

*NB: try always to choose the lowest pressure and the biggest needle diameter*

5

Pressure as low as possible+ needle diameter as great as possible= dispense more constant and more accurate

6

Set the Timer on 3 seconds.

7

Make sure the venturi system is off before starting the dispensing set up.

# Features and controls of the 300ETC dispenser

## FRONT

Vacuum Control Adjustment Knob - Controls syringe vacuum

Digital Display

Control Panel - Digital set up of Time and Dispensing Mode



Syringe connector adapter

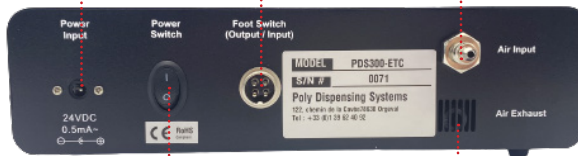
Pressure regulator

## BACK

Power inlet

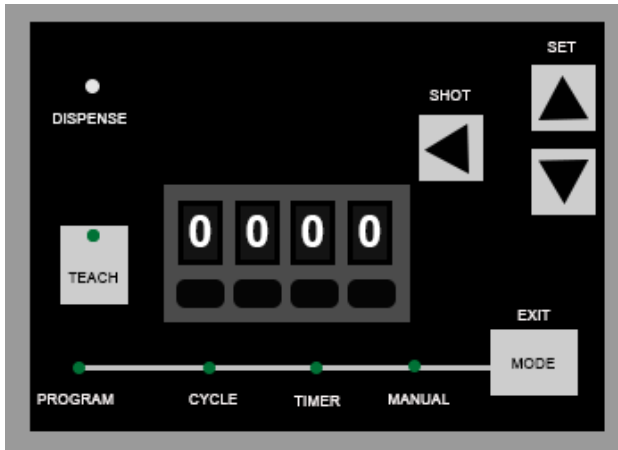
Foot-switch connector

Air inlet



On/Off

Air outlet



The pneumatic dispenser 300 ETC offers 4 programs :

1. The «Manual» mode :

The «manual» or manual mode allows you to make deposits in time pressure, pressing the pedal (or sending an external contact ex: PLC) triggers the cycle which continues as long as the pedal is not released ( or the external contact did not stop). This mode is often favoured for the realization of dispenses and beads to the judgement of the operator or beads dispensed by an external contact.

- a. Press «Mode» to navigate between the modes until you switch on select the «Manual» mode.
- b. Press «Shot», this button has the same functions as the pedal and therefore allows manual removal.

2. The «Timer» mode :

The «Timer» mode is used to give out a fixed and defined quantity of medium at a selected speed (.in cc/s).

Pressing the pedal starts the dispensing process even if not held.

This mode is used for calibrated and repeated shots.

- a. Press «Mode» for select the «Timer» mode.
- b. Press «Set», to set the time of removal, once your time chosen, press the «Mode» key to select it.
- c. Press the touch «Exit» to save your program.

3. The «Cycle» mode :

The «Cycle» mode allows you to make programmed dispenses spaced by a programmed time. It is a succession of dispenses.

- a. Press «Mode» for select the mode «Cycle».
- b. To select the desired time interval between each dispense, press the «Set» key, once your time has been chosen, press the «Mode» key to select it.
- c. Press «Exit» to save your program.

4. The «Program» mode :

- a. Press «Mode» for select the mode «Program».
- b. Press the «Set» button to select your program, you can save up to 39 programs.
- c. Press “Shot” to confirm the unit digits and then “Set” to select the tenth digit. Once the program is displayed, confirm with “Mode”.
- d. Select the desired program number. The data of the modes «Timer and cycle» will be automatically saved in this program.
- e. You can select other programs and record new data for timer and cycle modes.

+ The «Teach» :

This mode is used to program or teach a dispensing time.

- a. Press «Mode» to select the «Timer» mode.
- b. Then press the «Teach» button, the led must be lit.
- c. Press and hold the foot pedal or finger switch to teach the desired dispense (the display will continue to flash).
- d. When you are finished, press the «Teach» button to save your set up.

**NB :** The time will be added (while blinking) each time the foot-switch or finger switch is initialized until the «Teach» button is pressed to lock the settings. Time can be added to the current timer without having to erase and start all over from zero.

# Dispensing 300ETC

## DISPENSING SET UP

1

Make sure to prepare your air supply system before connecting it to the dispenser. You must have a clean, dry filtered factory air as it is required to meet warranty.

If your air supply is not filtered, order the 5-micron filter /regulator FLT05 and dehumidifier FLT01A.

Turn the air regulator adjustment knob to zero (0) before connecting the main air input to the dispenser.

1. Push one end of the 6 mm air input hose into the input fitting on the back of the dispenser.

2. Connect the other end of the hose to your plant air supply, previously prepared.

3. Set the plant air supply from 5.5–6.9 bar (80–100 psi).

Please note that for the best performance, the plant air supply pressure should be as high as the pressure required to dispense.

4. Keep the vacuum feature turned off by turning the vacuum control knob all the way clockwise.

2

3

The Time/Pressure dispenser is normally operated using the foot pedal provided. Connect the foot pedal to the back of the dispenser.

If you prefer, you can also operate the dispenser with a finger switch.

Connect Power Supply.

4

1. Connect the power plug to the power pack. Make sure to attach the correct plug to match local power outlets.

2. Connect the power supply to the back of the Dispenser.

3. Connect the power supply to your local power source.

4. Press the power button.

5

Attach the Syringe Adapter to the Syringe

1. Attach a syringe adapter to your syringe previously filled with fluid.

2. If present on the adapter, snap the safety clip on the adapter hose closed to prevent dripping. Remember to unsnap the clip when ready to dispense. - cf photo dans le mail

3. Replace the tip cap with a PDS precision dispensing needle tip.

4. Place the syringe in the syringe holder.

6

### Connect Air Output

1. Push the male connector on the syringe adapter into the front of the dispenser.
2. Twist clockwise to lock it.

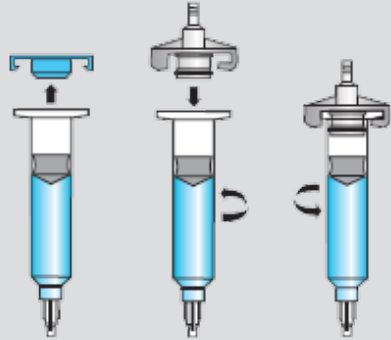
7

### Set Air Pressure

1. Pull the air regulator adjustment knob out to unlock it.
2. Turn the knob clockwise until the correct air pressure is shown on the pressure gauge.
3. Push the air regulator adjustment knob in to lock it.

Initial setup is now complete. At this point you are ready to set up your dispensing flow rate to suit your application needs.

Secure strongly the head of the adaptor to the syringe.



# Dispenser 300ETC

## DISPENSING SET UP

**1** There are three main variables to take into consideration when using Time/Pressure dispenser: dispensing time, pressure and vacuum. Adjust just one of these at a time, in small increments, to achieve the correct dispense.

**2** Replace the tip cap with a PDS precision dispensing needle tip.

**3** Another variable is tip size. Choose the right tip for the dispensing type. Remember, smaller tips require more pressure and more dispense time. Try different tips without changing the dispense time or pressure settings and observe the results.

**4** To reduce air pressure, turn the knob counterclockwise until the display reads at a lower-than-needed pressure setting. Then turn clockwise to increase pressure until you reach the correct setting.

Open the security clip on the adapter, if there is one. Press the foot pedal or finger switch to start the dispensing set up. Avoid high pressure settings with very small deposit settings. The ideal setup matches air pressure and tip size to create a workable flow rate - no splashing, but not too slow either.

*NB: try always to choose the lowest pressure and the biggest needle diameter*

**5** Pressure as low as possible+ needle diameter as great as possible= dispense more constant and more accurate

**6** Set the Timer on 3 seconds.

**7** Make sure the venturi system is off before starting the dispensing set up.

# SET UP YOUR DISPENSING PARAMETERS

USING MANUAL MODE TO DISPENSE A DOT OR BEAD OR  
TO FILL A CAVITY

Your equipment is now ready to test the fluid dispense.

Check the settings :

- The air gauge has to be set or / test value of 20 psi
- The time button has to be set on 3 or 00,30s
- The head of the syringe adapter has to be on the syringe
- The dispenser must be set to manual mode.

1

Keep the syringe at an angle of approximately 45 degrees put the tip slowly on a piece of paper.  
Put the dispenser in manual mode.

2

Unsnap the safety clip, if present on the syringe adapter. Depress and hold the foot pedal for the remainder of this set up. While resting the tip on the paper or test surface, slowly turn the air regulator adjustment knob clockwise until fluid starts to exit from the tip.

3

Hold the syringe and put slowly the needle tip on the test paper. Press the foot pedal / finger switch to activate the dispense cycle. The dispenser will now continuously dispense for the pre-set duration of time. Once the time has expired, the dispenser will stop dispensing and await another triggering signal from the foot pedal / finger switch or an external signal from a robot for example.

4

Check the size of the dispensed dot or bead. If it is too small, turn the button "time" at a lower number. If, on the contrary, it is too big set the timer at a lower number. Add some dots and mark the evolution of the size of the points on a paper.

*Note : Time is not the only variable which changes the size of the dispense. It is also possible to vary by increasing or reducing the compressed air pressure or by changing the diameter of the needle.*

Repeat the process everytime you replace the needle tip



# SYSTEM OF VENTURI

## HOW TO USE THE SYSTEM OF VENTURI ?

The venturi control feature allows low viscosity fluid to be dispensed continuously without fluid outflow between two dispenses. The vacuum overcomes head pressure on the fluid within the syringe, which prevents from any dripping.

If you are experiencing this problem of outflow between two dispenses, please read the following instructions :

1

Slowly turn the vacuum control knob counterclockwise until the fluid dispense size stabilizes without growing.

Please note, you should not increase the vacuum to the point where the dispense is actually drawn back into the tip or to where bubbles form in the syringe. Excessive vacuum causes inconsistent dispensing.

2

Lift the tip off the test surface, wipe the tip end if necessary, and retest by pressing the foot pedal momentarily. The dispense should stay at the intended size and not increase or decrease in size. If it does, lower the dispensing air pressure of the dispenser and repeat previous step, to fine-tune the vacuum control.

Once the vacuum is properly set up, increase the air pressure to the desired production setting before beginning your dispensing process.

If you choose not to use the piston, please follow the following instructions closely. However, for best results, we strongly recommend the use of a piston as part of your dispensing process.

**IMPORTANT:** Do not turn the syringe upside down or lay flat. This will cause the liquid to run into the syringe adapter and thus damage the dispenser.

3

Analyze the syringe for the bubbles. If the bubbles disappear reduce the aspiration by turning the button of the venturi system clockwise.

4

Analyze the tip to see the signs of apparitions of drops. If a drop appears, turn slowly the button of aspiration counter-clockwise until the drop keeps its current size. Wipe the tip and adjust the aspiration if it is necessary. Small pressure of aspiration is necessary.

# HOW TO CORRECTLY CHOOSE YOUR PISTON ?

**Important :** Using the right piston will improve the quality of your dispense and your results. The White OPTI piston is used with medium and very viscous products, whereas the Red OPTI piston is used with liquid and very liquid products. Read the instructions below of the following pages for more details concerning pistons and their applications.

## VISCIOUS FLUIDS

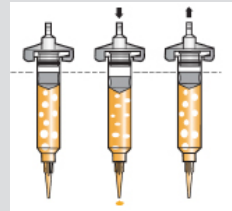
Several problems can happen when we try to pass thicker fluids. The two most common problems are tunnelling and trapped air. First, tunnels occur when repetitive compressed air rebounds dig holes in non-self-leveling fluids causing irregular dispenses. Secondly, thicker fluids can trap microscopic air bubbles which is at the origin of leakage and irregular dispenses.

The White OPTI piston eradicates those problems. The white piston prevents the formation of tunnels by providing a barrier between fluids and compressed air rebounds. Moreover, they prevent also leakage by creating slight movements backwards after the cycle of dispense. The White OPTI pistons are used for a wide range of fluids.

There are several advantages of using Red OPTI pistons for fluids of low and very low viscosity :

- the piston acts as a barrier between the fluid and the dispenser. The syringe protects employees from potential chemical contact.
- The precision of the venturi setting is more accurate.

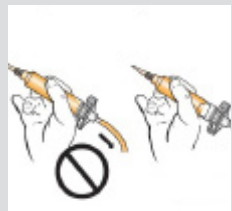
The piston allows a straw effect and keeps the fluid in the syringe when the cap is removed. Thicker fluids such as the RTV silicone tends to provoke an important pressure in the syringe on several cycles of dispense. This pressure can be at the origin of the plunger's rebound causing tensions at the end of the cycle of dispense. The White OPTI pistons are slightly smaller in diameter, allowing faster release of residual pressures stored by the product.



With air pressure/  
without air pressure



The fumes cannot  
escape



The piston prevents  
products from leaking  
into the dispenser.

# OPERATION

## HOW THE TIME-PRESSURE DISPENSERS WORK ?

Once the air is connected and the switch is on, the following instructions show what happens when the footswitch is pressed :

- 1 The countdown is under tension and the dispensing cycle starts.
- 2 The countdown opens a solenoid valve stops simultaneously the system of venturi and allows the air pressure to pass in the syringe.
- 3 The air pressure applies pressure against the piston within the syringe and ejects the fluid out of it. The solenoid valve closes, stops the pressure in the syringe, stops the flow, and the system of venturi restart and allows the air being dissipated in the syringe.

*MEMO : when the dispenser is put on manual position, the solenoid valve is directly controlled by the footswitch. The footswitch will open the solenoid valve, allowing the flow of the fluid until the footswitch is pressed.*

*(The dispenser 150 ETC doesn't have a timer system so the manual mode has to be used constantly).*

# PREPARATION OF THE SYRINGES

## TOP FILLING

The following instructions will explain you how to use your dispenser. In order to do so, you will have to plug a syringe in the dispenser. Please review the different instructions before using your syringe.

**RECOMMENDATIONS :** 1- Do not overfill a syringe. Leave room for the piston and adapter. If the installed adapter touches the piston, material will be forced out of the syringe before even starting the dispense.

You can fill up to the 2/3 of the syringe, maximum.

2 - To the greatest extent possible, prevent air from being trapped under the piston. Air trapped under the piston, either mixed uniformly in the material or larger bubbles trapped during the filling process, can cause several dispense problems including, but not limited to, drooling after dispense, piston bouncing, and tunneling of air through thick materials..

## TOP FILLING OF POURABLE MATERIALS AND SELF-LEVELING.

STEP 1 - Install the tip cap.

STEP 2 - Pour material into the syringe to the appropriate filling level, leaving enough space to insert the piston and later on the adapter.

STEP 3 - To minimize the formation of trapped air under the piston and to prevent material from leaking past the piston, insert the piston until it fully enters in contact with the material.

## TOP FILLING OF MEDIUM- TO HIGH-VISCOSITY MATERIALS

If the fluid is packaged in a 310ml cartridge, try to fill the syringe with a pressurized cartridge by the bottom.

To fill up the syringes, follow these 3 steps:

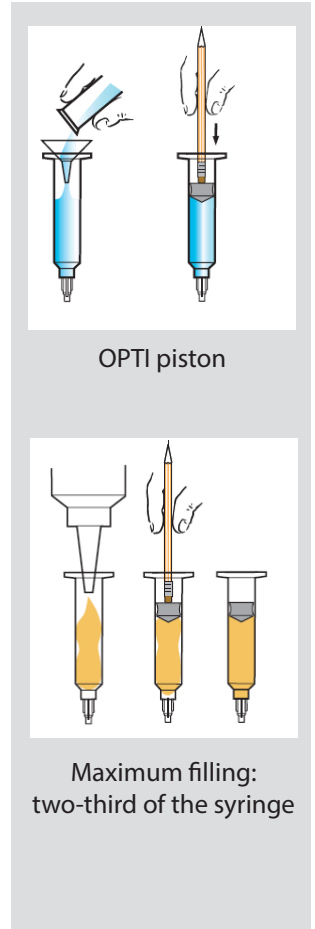
STEP 1 - Install the tip cap.

STEP 2 - Pour material into the syringe to the appropriate filling level, leaving enough room to insert the piston and the adapter.

Transfer material using the best available tools to minimize the formation of air bubbles in the material, such as spatulas.

**RECOMMENDATION** : To quickly and efficiently remove entrapped air from material packaged in syringes, consider using PRECIFLUID PMix, our planetary mixer, before inserting the piston. Take care to minimize the formation of residue on the syringe internal walls. When a piston is inserted, residue can form a seal at the piston, interfering with proper installation.

STEP 3 - To minimize trapped air under the piston and to prevent material from leaking past the piston, insert the piston until it fully enters in contact with the material.



# PREPARATION OF THE SYRINGES

## BOTTOM FILLING

PDS suggests 2 alternatives to the traditional top filling methods which allow you to work efficiently, cleanly, to save time and to reduce the risks of formations of air bubbles in your fluid :

1 Insert the piston in the syringe and push it down until it is flushed at the bottom of the syringe.

2 Place the filled cartridge (310ml for example) on the pressurized cartridge holder system.

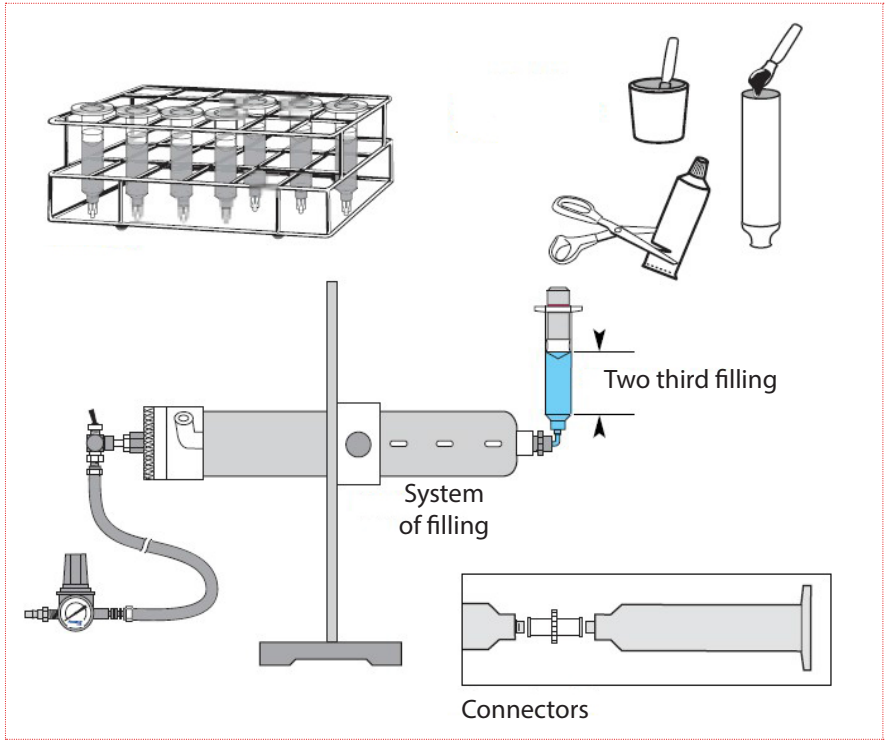
3 Then, connect the empty syringe with piston at the outlet of the cartridge. The syringe already fitted with a plunger is filled from the bottom up thanks to a compressed air system. Apply steady pressure on the piston to maintain full engagement with the material during filling process.

4 Control the flow rate of the material to prevent trapping air bubbles. If bubbles are being trapped, the flow rate is probably too fast.  
- If the material pressure is too high, material can leak past the piston.  
- If the material pressure is too low, the piston may float on the rising material, increasing the possibility of trapped air bubbles under the piston.

If either of the above occurs, press down on the piston until it fully enters in contact with the material.

Install the tip cap.

5 If you receive frozen epoxies or other fluids packaged within a syringe with manual plunger order the female luer-luer adapter (reference: B250011) to transfer the fluid.



# ACCESSORIES

Always use PDS consumables to improve the dispensing, the filling of the syringe and the handling.

Keeping the syringe at an angle of 45 degrees between the tip and the work surface ensures the fluidity and the homogeneity of the dispensing.

For hygiene, prevention of contamination and security reasons, always use new syringes and new needles.

Anticipate dispensing of new adequate components.

References	Description
<b>Syringes</b>	
OP03CNR	Clear syringe 3cc
OP05CNR	Clear syringe 5cc
OP10CNR	Clear syringe 10cc
OP30CNR	Clear syringe 30cc
<b>Syringes Adapters</b>	
B920111	Syringe adapter 3cc
B920211	Syringe adapter 5cc
B920311	Syringe adapter 10cc
B920411	Syringe adapter 30cc
B920511	Syringe adapter 55cc
<b>Spare Parts</b>	
C003907	Srand for syringes
C004010	Finger switch
FLT05	Regulator filter
ZPRECISAMP	Box of needle samples

## DOSEURS PNEUMATIQUES



Doseur 150ETC



Doseur 7350



Doseur 7550



Doseur 200ETC



Doseur 300ETC

Les applicateurs - doseurs électropneumatiques sont recommandés pour la dépose constante de produits liquides, fluides ou pâteux de toute nature, de manière répétitive et calibrée.

Les doseurs universels Air - Pulse existent en version 0-1 Bar, pour les produits très liquides, et en 0-7 Bar pour tous les autres produits. Ils bénéficient d'un réglage précis de la pression pour obtenir un débit constant du produit et d'un réglage du temps de dépose de 0,01s. à 60s.

La série de doseurs temps-pression Air - Pulse arbore une structure simple, pour une utilisation facile. Polyvalente et robuste, la gamme présente des modèles munis d'horloges digitales pour une constance optimale. Faire le choix d'un doseur PDS, c'est l'assurance d'économies continues dès l'installation et sur le long-terme.

## Poly Dispensing Systems

FRANCE

122, Chemin de la Cavée

78630 Orgeval

Tel : 01 39 62 40 92

Fax : 01 39 62 40 94

Mail : [contact@polydispensing.com](mailto:contact@polydispensing.com)

