



| Doseur Precifluid®

MANUEL D'UTILISATION

DOSEUR VOLUMÉTRIQUE PRECIFLUID®

WWW.PRECIFLUID.COM

MANUEL UTILISATEUR

DOSEUR VOLUMETRIQUE PRECIFLUID®

Retrouvez également ce manuel sur notre site internet :

www.precifluid.com

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

Introduction

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en faisant l'acquisition du doseur PreciFluid® qui utilise une technologie novatrice et unique permettant d'effectuer des déposes parfaitement contrôlées, très précises et répétables de tous produits, mono-composant ou bi-composants. Ce doseur bénéficie du système breveté PreciDrop® de déplacement linéaire en avance et munie d'une attache sécurisée, simple.

Veillez prendre quelques minutes afin de vous familiariser avec le doseur PreciFluid® et suivez ensuite les procédures de mise en route. Si après lecture finale de ce guide vous avez encore des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec le service technique et commercial :

contact@precifluid.com

Engagement

« 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.

Notre objectif au travers de ces doseurs PreciFluid®, de manufacture FRANCO-SUISSE est de vous fournir les meilleurs doseurs et consommables du marché afin d'établir une relation de confiance à long terme avec nos clients, basé notamment sur la Qualité, la Performance, et l'Accompagnement.

Votre confiance en Precifluid® est notre seule fierté.»

Président de PreciFluid®

Sommaire

Sécurité	6-9
.....	
Installation du doseur volumétrique	10-16
.....	
Fonctionnement du doseur	17-25
.....	
Programmer votre console PreciFluid ®	26-27
.....	
Fonctionnement en mode automatique	28-30
.....	
Fonctionnement en mode manuel	31-32
.....	
Fonctionnement en mode séquentiel	33-34
.....	
Pour entrer dans les paramètres	35-36
.....	
Pièces détachées	37-38

Introduction

Veillez lire et respecter ces consignes de sécurité.

Les documentations relatives aux équipements vous fournissent des avertissements, mises en gardes et consignes spécifiques concernant les opérations et les équipements.

Assurez-vous que les personnes qui utilisent ou qui s'occupent de l'entretien de l'équipement ont accès à toutes ces documentations, y compris les consignes suivantes.

Personnel qualifié

Il revient aux propriétaires des équipements de s'assurer que les équipements PreciFluid® sont installés, utilisés et réparés par du personnel qualifié. Par personnel qualifié, nous entendons les employés ou sous-traitants qui ont été formés pour accomplir en toute sécurité les tâches qui leur sont assignées. Ils sont au fait de tous les règlements et règles de sécurité et sont physiquement capables d'accomplir leurs missions.

Gestion des fluides sous pression

Les fluides sous haute-pression, à moins d'être conditionnés en toute sécurité, sont extrêmement dangereux. Nous vous recommandons de privilégier un travail à pression faible, notamment avant d'effectuer le réglage ou l'entretien d'équipements sous pression.

Un jet de fluide sous haute pression peut couper comme un couteau et entraîner des blessures corporelles sérieuses, l'amputation ou le décès. Des fluides pénétrant la peau peuvent également causer un empoisonnement.

En cas de blessure par injection de fluides, faites-vous soigner immédiatement par un médecin. Si possible, montrez au médecin une copie de la fiche de sécurité du produit injecté. Cet équipement ne contient pas lui-même de fluide mais permet de déposer des fluides conditionnés dans le contenant adapté. Gardez en permanence une fiche de sécurité concernant votre fluide déposé.

Dysfonctionnement

En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'équipement, verrouillez l'orifice de sortie à l'aide d'un bouchon, dévissez lentement et précautionneusement le système d'attache de la seringue, déterminez la cause de dysfonctionnement et effectuez les réparations nécessaires dans les règles avant toute reprise d'utilisation.

Sécurité incendie

Afin d'éviter tout incendie ou explosion, veuillez respecter les consignes suivantes :

- Éteindre immédiatement tous les équipements en cas de projection d'étincelles statiques ou d'apparition d'arcs électriques. Ne pas rallumer les équipements si la source de ces manifestations n'a pas été identifiée et réparée.
- Ne pas fumer, souder, meuler ou utiliser de flammes nues dans les lieux où sont utilisées ou entreposées des matières inflammables.
- Disposer d'une ventilation appropriée afin d'éviter des concentrations dangereuses de particules volatiles ou de vapeurs. Pour des conseils, se référer aux codes locaux ou aux fiches toxicologiques des matériaux.
- Ne pas déconnecter des circuits électriques sous tension lorsque l'on travaille avec des matières inflammables. Afin d'éviter la formation d'étincelles, couper d'abord l'alimentation électrique.
- Savoir où sont situés les boutons d'arrêt d'urgence, les soupapes d'arrêt et les extincteurs.
- Nettoyer, effectuer la maintenance, tester et réparer l'équipement conformément aux instructions contenues dans sa documentation.
- N'utiliser que des pièces détachées d'origine. Pour de plus amples renseignements sur les pièces et pour des conseils, contacter un technicien de Precifluid®.

Destruction

Pour toute destruction, merci de vous conformer aux codes locaux pour la destruction des équipements et des matériaux utilisés lors des opérations et des entretiens.

Préconisations d'utilisation

Une utilisation autre que celle indiquée dans la documentation accompagnant l'équipement peut entraîner des accidents corporels et des dommages matériels.

N'utilisez pas de matériel incompatible.

Ne faites pas de modifications du matériel, ne connectez pas de matériel non agréé. Travaillez dans les limites d'utilisation de l'appareil.

Toutes autorisations et certifications pourront être annulées en cas de non-respect des instructions d'installation et d'utilisation.

Notes : Les consommables PreciFluid® jetables : seringues, cartouches, pistons, capuchons, bouchons et aiguilles de dépose sont fabriqués avec grande précision pour un usage unique. Il est fortement déconseillé de nettoyer ou réutiliser ces consommables à usage unique car vous diminuerez la précision de votre dosage et augmenterez les risques en matière de sécurité.

Utilisez les consommables PreciFluid® pour conserver une précision optimale et éviter le gaspillage de produit. Pour votre sécurité, portez toujours un équipement de protection adapté pour votre application de dosage.

- Ne pas forcer les mécanismes de l'appareil et des consommables.
- Ne pas chauffer à une température supérieure à 38°C (100°F).
- Se conformer aux réglementations locales pour la destruction des consommables après usage.
- Ne pas nettoyer avec des solvants forts (type MEK, Acétone, THF).

Préconisations d'utilisation

Afin d'éviter tout accident, veuillez respecter les consignes suivantes :

- Ne pas faire fonctionner ou assurer l'entretien de l'équipement si on n'y est pas habilité.
- Ne faire fonctionner l'équipement que si les dispositifs de sécurité sont opérationnels et que les verrouillages automatiques fonctionnent correctement.
- Ne pas court-circuiter ou désactiver les dispositifs de sécurité.
- Rester éloigné du matériel mobile. Avant d'effectuer le réglage ou l'entretien du matériel mobile, couper l'alimentation électrique et attendre que l'équipement se soit arrêté complètement. Sécuriser l'accès à l'équipement et à l'alimentation électrique afin de prévenir tout mouvement soudain.
- A la moindre décharge électrique, éteindre immédiatement tous les éléments électriques ou l'équipement. Ne pas rallumer les équipements si le problème n'a pas été identifié et réparé.
- Se procurer et lire la fiche toxicologique correspondant à chaque produit utilisé. Respecter les consignes du fabricant pour une manipulation et une utilisation sûres des matériaux et utiliser un équipement individuel de protection.
- Afin de prévenir tout accident, tenir compte des dangers moins évidents du poste de travail qui souvent ne peuvent être éliminés entièrement : les surfaces chaudes, les arêtes vives, les circuits électriques sous tension et les pièces mobiles ne pouvant être enfermés ou mis sous cache pour des raisons pratiques

Installation du doseur volumétrique

Votre doseur volumétrique PreciFluid® bénéficie d'une technologie unique et brevetée, permettant une précision de dosage exceptionnelle et ce, quelques soient les variations de viscosité ou de température.

PRINCIPE DE BASE

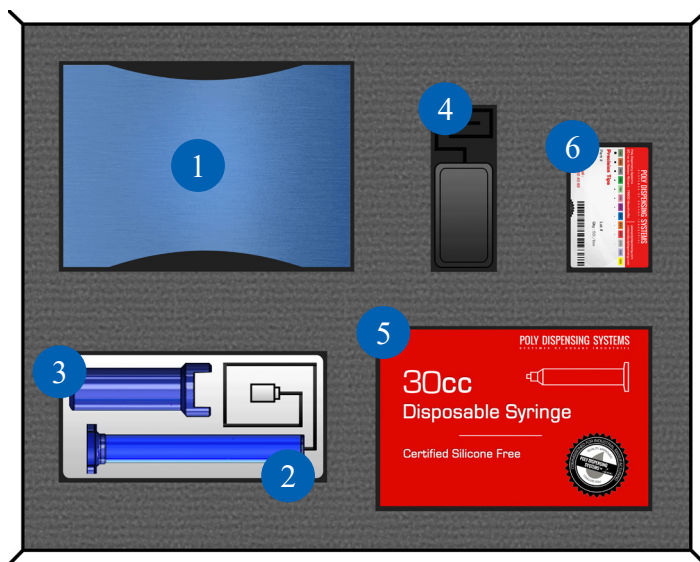
Le DropGun déplace le piston de la seringue en parcourant une distance définie tout en restant solidaire. Cette distance conjuguée aux caractéristiques de volume du contenant ou seringue, représente un volume. Le volume déplacé est donc parfaitement répétable avec une erreur inférieure à 1%.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 100% électrique, pas d'air comprimé
- Très simple à programmer : paramétrez le volume (en cc), la vitesse (en cc/seconde), l'aspiration de fin de cycle (en pas) et démarrez. Programmation personnalisable (en option)
- Existe pour les seringues 3cc, 5cc, 10cc, 30cc.
- Rappel de goutte réglable.
- Clavier de programmation, mémoire grande capacité, écran multi-lignes.
- Programmations spécifiques et options sur demande.

DÉBALLAGE DE L'APPAREIL

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



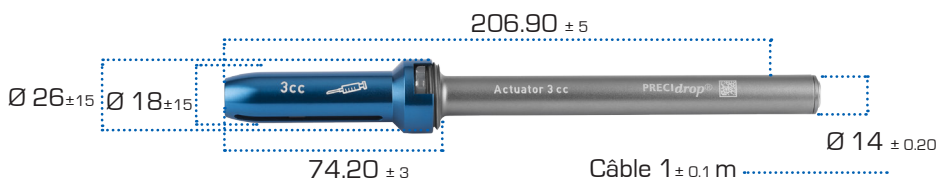
- 1 Boitier DropUnit : Unité de commande
- 2 Pistolet DropGun : Système de distribution linéaire
- 3 Etui DropTube : Taille adaptable et aimant de stabilisation.
- 4 Alimentation électrique 9 volts
- 5 Kit de démarrage : seringues + pistons
- 6 Aiguilles DropTips : Tailles de 14G à 32G

CARACTERISTIQUES DU PRECIDROP® 3CC

CARACTÉRISTIQUES

Taille	3cc
Course de la vis [mm] -env.	40
Déplacement linéaire par pas [mm]	0,000781
Section de la seringue [mm²]	70.88
Volume max utilisable [cc]	2.84
Volume par pas [mm³]	0.055
Volume par pas [cc]	0,000055

ENCOMBREMENT (mm)

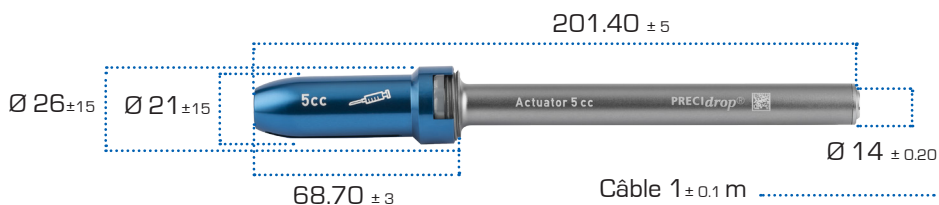


CARACTERISTIQUES DU PRECIDROP® 5CC

CARACTERISTIQUES

Taille	5cc
Course de la vis [mm] -env.	30
Déplacement linéaire par pas [mm]	0,000781
Section de la seringue [mm²]	124.69
Volume max utilisable [cc]	4.11
Volume par pas [mm³]	0.97
Volume par pas [cc]	0,000097

ENCOMBREMENT (mm)



CARACTERISTIQUES DU PRECIDROP® 10CC

CARACTERISTIQUES

Taille	10cc
Course de la vis [mm] -env.	50
Déplacement linéaire par pas [mm]	0,002411
Section de la seringue [mm²]	196,07
Volume max utilisable [cc]	9,80
Volume par pas [mm³]	0,473
Volume par pas [cc]	0,000473

ENCOMBREMENT (mm)



CARACTERISTIQUES DU PRECIDROP® 30CC

CARACTERISTIQUES

Taille	30cc
Course de la vis [mm] -env.	70
Déplacement linéaire par pas [mm]	0
Section de la seringue [mm²]	401.15
Volume max utilisable [cc]	28.08
Volume par pas [mm³]	0,933
Volume par pas [cc]	0,000933

ENCOMBREMENT (mm)



CARACTERISTIQUES DU BOITIER DROPUNIT

CARACTERISTIQUES

Encombrement L*I*H (mm)	205 x 148 x 82
Poids	1,47 Kg
Alimentation électrique externe- gamme de tensions d'entrée	110-240V
Courant d'appel maximum	2A
Gamme de fréquences d'entrée	50-60Hz
Tension de sortie	9V
Courant de sortie	1,5A
Puissance de sortie	13,5W
Signal départ cycle	Pédale, commande au doigt ou contact sec
Signal fin de cycle	Contact sec - durée 500ms

ENCOMBREMENT



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU DOSEUR PRECIFLUID®

Grâce à un pistolet PRECIDrop® haute performance, le doseur volumétrique PreciFluid® fait progresser linéairement le piston en contact avec le fluide. La vis activée par le moto-réducteur pas à pas bénéficie d'un usinage haute précision et est solidaire du piston grâce au système de liaison breveté du pistolet PRECIDrop®. Le système offre également une haute capacité de poussée compatible avec des viscosités supérieures à 500 000 cps grâce à une multiplication du couple.

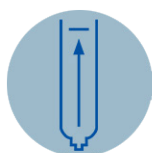
Le cycle de dépose est constitué d'une avance du piston pour le volume et à la vitesse désirés, d'une aspiration mécanique paramétrée qui effectue un mouvement de recul du piston PistonDrop®.

Un temps de travail peut être programmé afin d'être alerté à une échéance souhaitée (cette fonction peut, par exemple, être utile dans le cas de dépose d'un produit bicomposant ayant un temps d'utilisation limité).

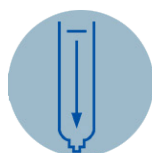
L'équipement peut fonctionner sous trois modes :

- **Manuel** : Tant que le cycle est activé par la pédale ou contact fermé, l'appareil dépose à une vitesse paramétrée. A l'arrêt une ré-aspiration peut être programmée.
- **Automatique** : A chaque impulsion (pédale, commande au doigt ou contact automate) le doseur effectue une dépose selon les paramètres enregistrés du programme actif.
- **Séquences** : Une séquence est une succession de programmes (différents ou identiques) espacés d'un temps programmable ou d'un déclenchement extérieur (pédale au pied par exemple).

Boutons :



Monter le piston



Descendre le piston



Défiler vers la gauche



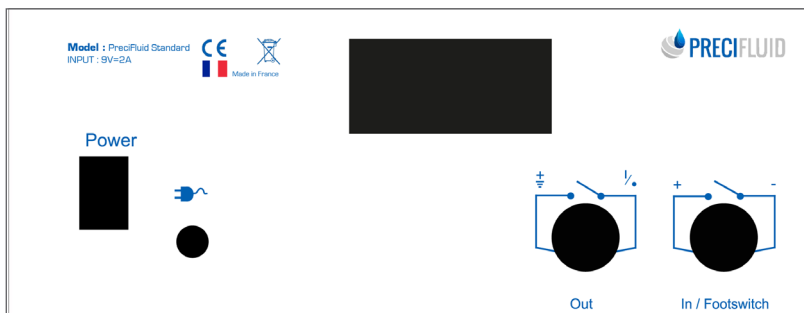
Valider



Défiler vers la droite

DÉMARRAGE DE L'APPAREIL EN 10 ÉTAPES

Face arrière

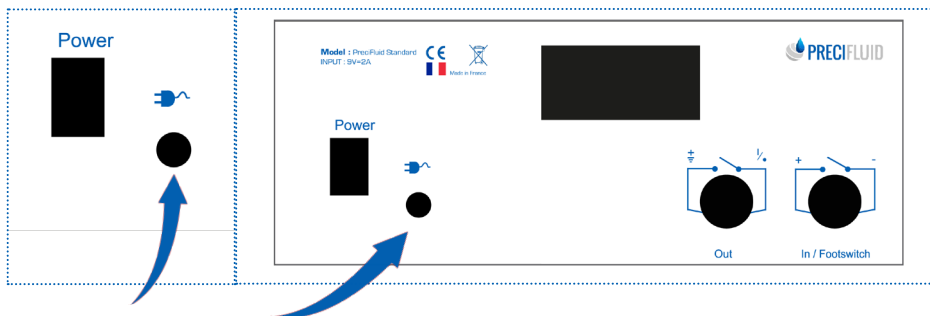


1

Alimenter électriquement.

Le doseur PreciFluid® dispose d'une alimentation électrique compatible 110V à 240V. Merci de vérifier la compatibilité avant de brancher sur la prise secteur.

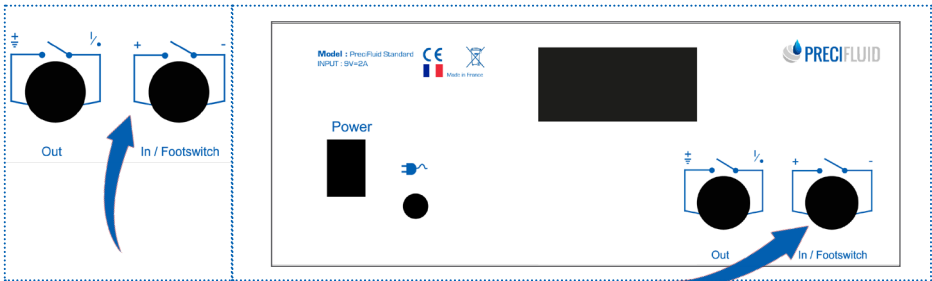
Aucun réglage n'est nécessaire par l'utilisateur, la console électronique de réglage PreciFluid® Standard utilise de la basse tension.



- Positionnez l'interrupteur d'allumage de l'appareil sur OFF
- Branchez le connecteur d'alimentation 9V au boîtier
- Positionnez l'interrupteur d'allumage de l'appareil sur ON

Votre appareil est connecté électriquement.

- 2 Connecter votre pédale de commande ou commande au doigt ou encore contact machine (*)

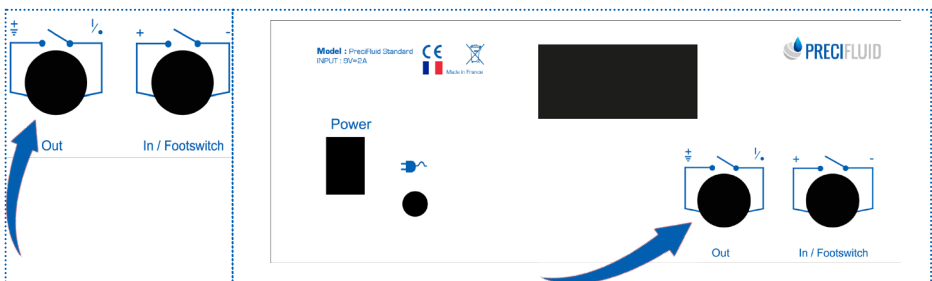


(*) en cas de contact automate veuillez suivre ce schéma de câblage, le contact doit être non alimenté, un simple contact sec est nécessaire.)

- 3 Si vous souhaitez une information de fin de cycle, utilisez le connecteur additionnel qui vous est fourni et connectez-le à l'appareil.

Il est primordial de suivre le schéma de câblage suivant : Alimentez la broche 1 en +12 ou +24Vdc ou +48vdc

Vous récupérez cette tension en fin de cycle avec la broche 3 durant 500ms.



Face avant.....

Prenez le temps de bien reconnaître les boutons et connexions de l'appareil :

Avance / rétractation

Validation



Changement de mode

Navigation

4

Maintenant que votre console est branchée électriquement, nous allons procéder au montage du DropGun.

Pour préparer votre pistolet vous devez assembler les éléments en respectant l'ordre de l'image suivante :

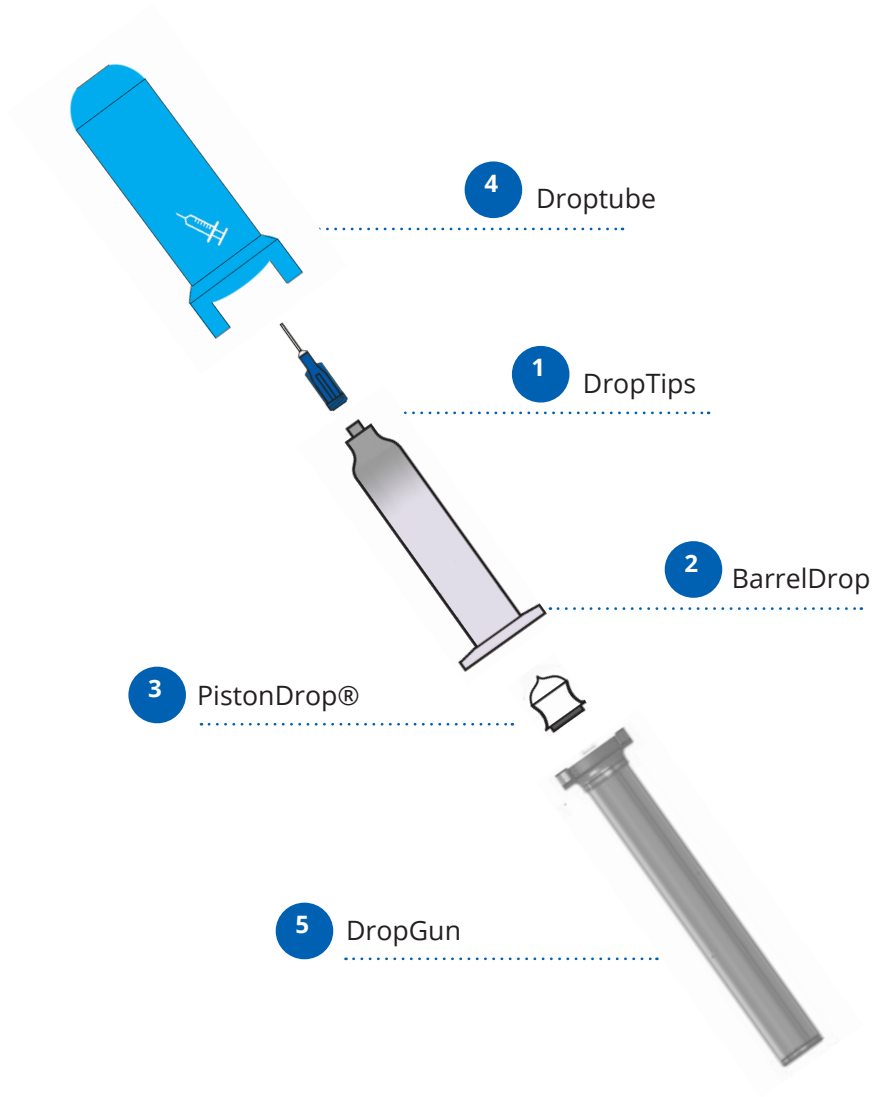
Insérez la seringue PreciFluid® de produit correctement remplie (maximum $\frac{3}{4}$ de la hauteur) dans le DropTube (étui de seringue). Ne forcez pas car chaque DropTube est parfaitement adapté aux tailles de seringues.

Notes : Utiliser des seringues et pistons PreciFluid®.

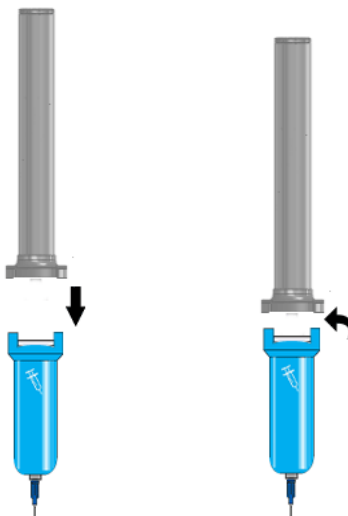
Le calibrage de l'appareil est réalisé sur le dimensionnement des seringues PreciFluid® avec une très grande précision. Seules les seringues et pistons PreciFluid® garantissent le dosage ultra précis et répétable de votre doseur volumétrique.



COMPOSITION DU PRECIDROP®



Assemblez maintenant le pistolet au DropTube contenant la seringue et vissez sans forcer



5

Maintenant que votre DropGun est prêt à l'emploi, vous pouvez le brancher sur la console. .


La petite fiche se connecte à la seringue et la grande fiche au boîtier. Le connecteur est muni d'un détrompeur afin d'assurer la bonne connexion. Vous devez entendre un « clic » qui sécurise et verrouille la connexion. Pour débrancher le pistolet, veuillez maintenir le boîtier d'une main et tirez vers vous le connecteur.



6

Lors du branchement du Precifluid® vous devez paramétrer votre pistolet afin qu'il trouve son point zéro.

Pour cela, branchez le pistolet au boîtier Precifluid®, lorsque vous allumez la console, il vous est demandé d'initialiser le pistolet :



INIT DISPENSER

Appuyez sur OK. Lorsque le message «Init dispenser» disparaît la vis du PRECIDrop® se rétracte complètement, vous pouvez alors commencer à programmer votre console.

Note : Chaque fois que vous débranchez le pistolet, il vous sera demandé de le réinitialiser.

7

Une fois votre DropGun configuré, activez le mode «manuel», sélectionnez une vitesse relativement importante, sélectionnez le bouton « ↓ » puis appuyez sur la pédale.

- Les LED «manuel» et « ↓ » doivent être allumées.

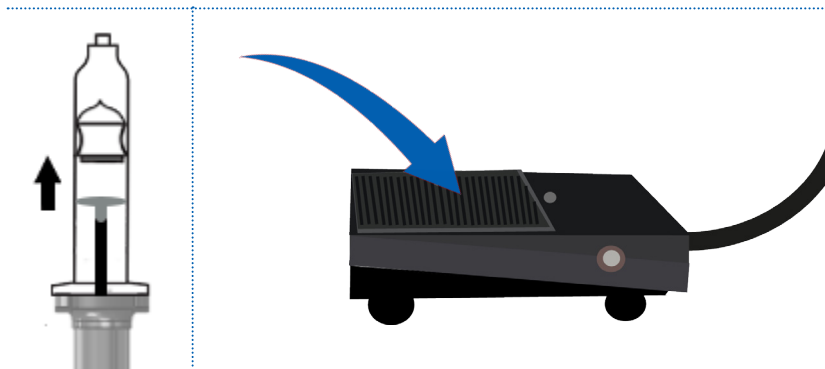


8

Maintenant inclinez le pistolet vers le haut, faites avancer la vis du pistolet PRECIDrop® en appuyant sur la pédale.

Dès que la vis est en contact avec le piston, vous entendrez un «clic».

Relâchez la pédale puis commencer à programmer votre console.



9

Votre Precifluid® est maintenant prêt, veuillez fixer l'aiguille Luer Lock en bout de seringue.

Vous pouvez maintenant activer votre mode de travail :

- en mode «Auto» page 27
- en mode «Manuel» page 30
- ou en mode «SQY» page 32

10

Assurez-vous que le bon programme est activé



Lancez un cycle à l'aide de votre pédale de commande ou interrupteur au doigt ou contact machine.

Important :

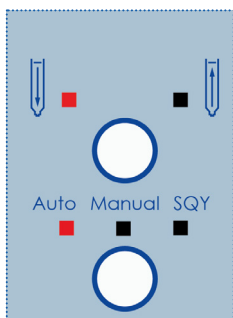
Veillez toujours privilégier une aiguille de diamètre le plus élevé possible et réduisant au minimum le débit. En effet, contrairement au dosage temps-pression, sur le doseur volumétrique PreciFluid®, la dimension de l'aiguille n'a pas d'influence sur le volume déposé. Ainsi, la perte de charge provoquée par un diamètre d'aiguille trop faible crée une compression et une inertie qui complique les réglages de rappel de goutte et maltraite certain fluide.

Programmer votre console PrciFluid®



CHOIX DU MODE DE FONCTIONNEMENT : AUTO - MANUAL - SQY :

Appuyez une fois sur le bouton situé en dessous des leds afin de déplacer l'allumage de la led sur le mode choisi. Chaque mode vous donne accès à un menu adapté. Sélectionnez votre mode de travail afin de programmer ce mode.



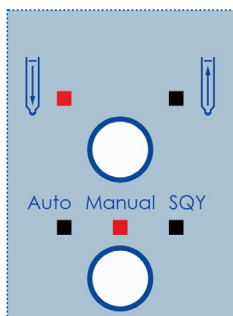
Mode « Auto »

Le mode « Auto » ou automatique vous permet de réaliser des déposes d'un volume programmé à une vitesse programmée (en cc/s), avec un mouvement de retrait de fin de cycle programmé ainsi que d'autres paramètres complémentaires. L'appui sur la pédale (ou envoi d'un contact externe, ex : automate) déclenche le cycle qui s'effectue selon les paramètres et indépendamment du temps d'appui de la pédale (ou du contact externe).

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

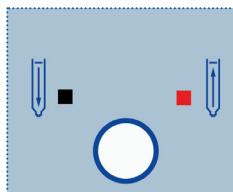
Dans ce mode, vous pourrez aussi programmer

- « programme par défaut » : choisir que le programme soit lancé par défaut au démarrage de l'appareil
- « alarme temps de travail » : définir un temps de travail limité au-delà duquel l'appareil se met en alarme (ceci permettant de ne pas dépasser le temps de vie du produit par exemple).
- Sauvegardez votre programme en appuyant sur «OK».



Mode « Manual » :

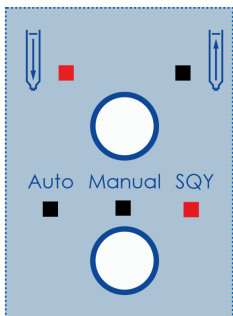
Le mode « Manual » ou manuel vous permet de réaliser des déposes à une vitesse programmée (en cc/s), l'appui sur la pédale (ou envoi d'un contact externe ex : automate) déclenche le cycle qui continue tant que la pédale n'est pas relâchée (ou le contact externe ne s'est pas arrêté). Ce mode est souvent privilégié pour la réalisation de dépose au «jugé» ou de cordons au jugé ou encore de dépose de cordon pilotées par un contact externe. C'est le seul mode qui permet de reculer la vis de façon contrôlée.



Choix du Mode « avance » ou « recul » de la vis

Mode « SQY » :

Le mode « SQY » ou séquence vous permet de réaliser des déposes d'un ou plusieurs volumes programmés espacés d'un temps programmé. C'est une succession de doses. Ces doses ont bien entendu une vitesse programmée (en cc/s), ainsi que d'autres paramètres comme ceux exprimés ci-dessus pour le mode « Auto ». Vous pouvez créer jusqu'à 10 séquences.



Fonctionnement en mode Automatique

Suivez les étapes suivantes pour programmer vos modes autos :

1

Le premier voyant est toujours positionné sur « Extend »
Le second doit être positionné sur « Auto » en appuyant sur le bouton n°2

2

Vous pouvez sélectionner à l'aide des touches ◀ et ▶ le programme à modifier (Par défaut ce sera le n°0).
Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 programmes.



```
AUTO
PRDG : 0
DROF : 0,000000CC
```

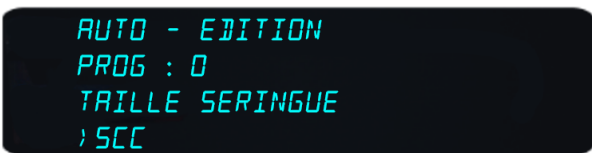
3

Appuyez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode édition

4

Vous entrez dans le sous-menu « Taille seringue »

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir choisir la taille de seringue
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour sélectionner la taille (3cc, 5cc, 10cc, 30cc)
- Validez avec la touche « OK » la taille sélectionnée.

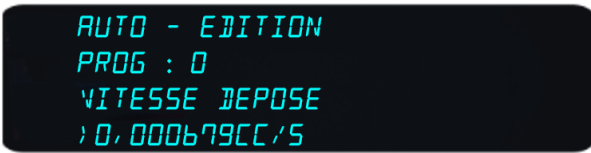


```
AUTO - EDITION
PRDG : 0
TAILLE SERINGUE
) 5CC
```

5

Appuyez sur la touche ► pour passer au sous menu suivant « Vitesse de dépose »

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier la vitesse en cc/s.
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour augmenter ou réduire la vitesse.
- Validez avec la touche « OK » la vitesse sélectionnée.



```
AUTO - EDITION
PROG : 0
VITESSE DEPOSE
) 0,000679CC/S
```

6

Appuyez sur la touche ► pour passer au sous menu suivant « Retrait ».

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier la valeur.
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour augmenter ou réduire la valeur.
- Validez avec la touche « OK » afin de valider la valeur.

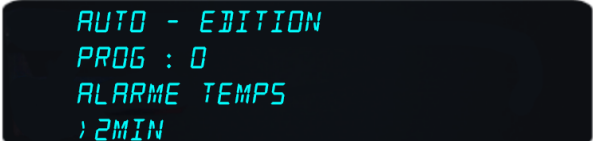
Pour ce réglage, privilégiez une méthode par apprentissage de 5 en 5 pas



```
AUTO- EDITION
PROG : 0
RETRAIT
) 2STEPS
```

7

- Appuyez sur la touche ► afin de passer au sous-menu « Alarme temps »
- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier le temps en minute
 - Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour augmenter ou réduire le temps
 - Validez avec la touche « OK » afin de valider le temps sélectionné



```
AUTO - EDITION
PROG : 0
ALARME TEMPS
) 2MIN
```

8

- Appuyez sur la touche ► afin de passer au sous menu suivant « Programme par défaut »
- Appuyez sur la touche « OK » afin de sélectionner « Oui » ou « Non »

9

Appuyez sur la touche ► afin de Sauvegarder votre programme puis appuyez sur « OK »

Le programme de votre PreciFluid® est dorénavant entièrement créé et paramétré.

Fonctionnement en mode Manuel

Suivez les étapes suivantes pour programmer vos modes manuels :

1

Le premier voyant est toujours positionné sur « Extend »
Le second doit être positionné sur « Manual » en appuyant sur le bouton n°2

2

Vous pouvez sélectionner à l'aide des touches ◀ et ▶ le programme à modifier (Par défaut ce sera le n°0)



```
MANUEL
PROG : 0
```

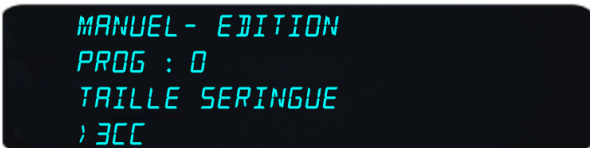
3

Appuyez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode édition

4

Vous entrez dans le sous-menu « Taille seringue »

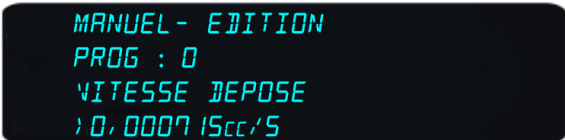
- Appuyez sur la touche « OK » pour choisir la taille de seringue
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour sélectionner la taille (3cc, 5cc, 10cc, 30cc)
- Validez avec la touche « OK » la taille sélectionnée.



```
MANUEL - EDITION
PROG : 0
TAILLE SERINGUE
3CC
```

5

- Appuyez sur la touche ► pour passer au sous menu suivant « Vitesse de dépose »
- Appuyez sur la touche « OK » pour modifier la vitesse en cc/s.
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ► pour augmenter ou réduire la vitesse.
- Validez avec la touche « OK » la vitesse sélectionnée.



```
MANUEL - EDITION
PROG : 0
VITESSE DEPOSE
0,0007 15CC/S
```

6

- Appuyez sur la touche ► pour passer au sous menu suivant « Retrait ».
- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier la valeur.
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ► pour augmenter ou réduire la valeur.
- Validez avec la touche « OK » afin de valider la valeur.



```
MANUEL - EDITION
PROG : 0
RETRAIT
2STEPS
```

7

- Appuyez sur la touche ► afin de passer au sous-menu Alarme temps
- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier le temps en minute
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ► pour augmenter ou réduire le temps
- Validez avec la touche « OK » afin de valider le temps sélectionné



```
MANUEL - EDITION
PROG : 0
ALARME TEMPS
3MIN
```

8

Appuyez sur la touche ► pour afin de sauvegarder puis appuyez sur «OK»
Le programme de votre PreciFluid® est dorénavant entièrement créé et paramétré

Fonctionnement en mode Séquentiel


Suivez les étapes suivantes pour programmer vos modes séquentiels :

1

Le premier voyant est toujours positionné sur « Extend »
Le second doit être positionné sur « SQY » en appuyant sur le bouton n°2

2

Vous pouvez sélectionner à l'aide des touches ◀ et ▶ le programme à modifier (Par défaut ce sera le n°0).



```
SEQ
PROG : 0
9 2 0 0 0 0 0 0 0 *
```

3

Appuyez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode édition



```
SEQ - EDITION
PROG : 0
PROGRAM #0
9
```

4

Sélectionnez à l'aide des touches ◀ et ▶ le programme à modifier puis appuyer sur « OK »

```
SEQ - EDITION
PROG : 0
PROGRAM #2
) 2
```

5

Une fois dans le programme, sélectionnez le cycle à l'aide des ◀ et ▶ (de 0 à 9) et validez en appuyant sur « OK »

6

Appuyez sur les touches ◀ et ▶ pour arriver au sous menu « délai alarme temps »

- Appuyez sur la touche « OK » pour pouvoir modifier le temps en seconde
- Appuyez ensuite sur les touches ◀ et ▶ pour augmenter ou réduire le temps
- Validez avec la touche « OK » afin de valider le temps sélectionné

```
SEQ - EDITION
PROG : 0
DELAIALARME TEMPS
) 8SEC
```

7

Appuyez sur la touche ▶ pour arriver au sous menu « Sauvegarde »

- Sélectionnez « Sauvegarde » puis appuyez sur « OK » pour enregistrer votre séquence.

Note : Vous avez deux possibilités pour ce mode :

- Délai 0 qui permet une dépose du produit à chaque impulsion sur la pédale
- Délai entre 0 et 30 secondes qui permet de lancer la séquence avec un temps d'attente entre chaque impulsion.

Pour entrer dans les paramètres

Suivez les étapes suivantes pour entrer dans les paramètres :

Pour rentrer dans les paramètres Precifluid® (Initialiser le pistolet, Langages, Paramètres d'usine, définir un mot de passe) appuyez deux fois rapidement sur la touche « OK », pour changer de paramètres appuyez sur les touches ◀ et ▶.

Pour initialiser le pistolet

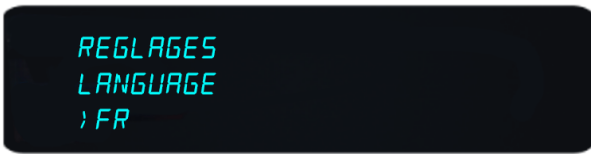
Pour initialiser le pistolet, appuyez sur la touche « OK », le PRECIDrop® se rétracte complètement



```
REGLAGES  
INITIALISER PISTOLET
```

Pour changer le langage

Pour changer le Langage, appuyez sur la touche « OK » puis sélectionnez «EN»«FR» ou «DE» à l'aide des touches ◀ et ▶ puis validez avec « OK »



```
REGLAGES  
LANGUAGE  
} FR
```

Pour les paramètres d'usine

Pour réinitialiser la console Precifluid®, sélectionnez «paramètres d'usine» et appuyez sur la touche « OK ».



REGLAGES
PARAMETRE D'USINE

Pour créer un mot de passe

Pour créer un mot de passe, sélectionnez «mot de passe», appuyez sur «ON» pour le créer puis sur la touche «OK» puis créer votre mot de passe avec 4 chiffres compris entre 0 et 9.

La création d'un mot de passe vous permet de protéger la modification des programmes que vous avez enregistrés.



REGLAGES
MOT DE PASSE

Note : Si vous avez oublié votre mot de passe, la console doit obligatoirement revenir chez le fabricant

Pour quitter les paramètres

Pour sortir des paramètres appuyez deux fois rapidement sur la touche «OK»

Pour éteindre le boîtier

Pour éteindre, appuyez sur la touche « OK » puis sur le bouton d'alimentation à l'arrière.

Pièces détachées

Références	Description
Seringues	
BD03CNR	Seringue transparente 3cc
BD05CNR	Seringue transparente 5cc
BD010CNR	Seringue transparente 10cc
BD030CNR	Seringue transparente 30cc
Seringues	
BD03UNV	Seringue ambrée 3cc
BD05UNV	Seringue ambrée 3cc
BD010UNV	Seringue ambrée 3cc
BD030UNV	Seringue ambrée 3cc
Pistons	
BMP-03	PistonDrop® 3cc
BMP-05	PistonDrop® 5cc
BMP-10	PistonDrop® 10cc
BMP-30	PistonDrop® 30cc
Pistolet + Droptube	
PDS-PDT3cc	Ensemble DropGun et Droptube 3cc
PDS-PDT5cc	Ensemble DropGun et Droptube 5cc
PDS-PDT10cc	Ensemble DropGun et Droptube 10cc
PDS-PDT30cc	Ensemble DropGun et Droptube 30cc
Droptube	
BDET003	Droptube 3cc
BDET005	Droptube 5cc
BDET010	Droptube 10cc
BDET030	Droptube 30cc

Références	Description
Pièces détachées	
PDS-PDC	Pédale au pied Precifluid
PDS-PRECIDC	Alimentation 9V 2A pour Precifluid
PDSRL1.5M	Rallonge pour pistolet Precifluid 1,5M
PDSRL3.0M	Rallonge pour pistolet Precifluid 3M
PDS-SDP	Support de pistolet bleu
ZPRECISAMP	Boîte d'échantillon d'aiguilles 0,25 pouce - 14 pièces coniques
PDS-ADPLEMO	Adaptateur DropGun vers nouveau connecteur
PDS-CAD	Commande au doigt Finger
PDS-DROPKIT	Boitier kit intégrateur Drop Kit
PDS-KA	Kit de démarrage aiguilles
PDS-CAB	Câble 1m PRECIDrop



GARANTIE Precifluid : 1 an pièces et main d'œuvre

Le doseur volumétrique Precifluid® est garanti 1 an pièces et main d'œuvre, à compter de sa date d'achat. Durant cette période de garantie, le service technique Precifluid® répare ou remplace tout ou partie du doseur. Après accord, le matériel est retourné aux frais de l'utilisateur.

En aucun cas l'obligation de Precifluid® de répondre d'un dommage, ne peut excéder le prix d'achat de l'équipement. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité du matériel à l'usage envisagé.

Precifluid® n'assure aucune garantie de qualité marchande ou de bon fonctionnement pour aucun objectif particulier. Precifluid® ne pourra être tenu pour responsable de dommages accessoires ou indirects.

Le PreciFluid®, un concentré de technologie au service de votre dosage. Compatible avec tous types fluides (des plus liquides aux plus visqueux), ce doseur volumétrique allie vitesse et précision tout en gardant une structure simple et ergonomique.

Par l'action d'un moteur pas à pas qui effectue le déplacement d'un volume de produit de manière répétitive et contrôlée, cette gamme va au-delà des limites des systèmes de dosage pneumatiques (au moins sept fois plus précises) et permet des déposes remarquablement plus petites que les doseurs volumétriques du marché avec un volume minimum allant jusqu'à 0,06 microlitres. Ce doseur breveté est le seul à vous garantir le dépôt volumétrique avec une telle précision.

Conçu et fabriqué en Suisse, le mouvement électromécanique du PreciFluid® assure une précision record quelles que soient les variations de viscosité du fluide déposé.

Le PreciFluid® offre également une haute capacité de poussée permettant l'utilisation de fluides de plus de 500 000 cps grâce à une multiplication du couple.

Pour une assistance technique et commerciale:
contactez Precifluid
ou visitez www.precifluid.com.

+33 (0)1 39 62 40 92
contact@precifluid.com

