

Doseur Série Ultimus™

Guide Simplifié de Montage



Montage rapide en 14 étapes

Suivez ces points pour mettre en marche votre doseur Ultimus

Déballage de l'Appareil / Garantie

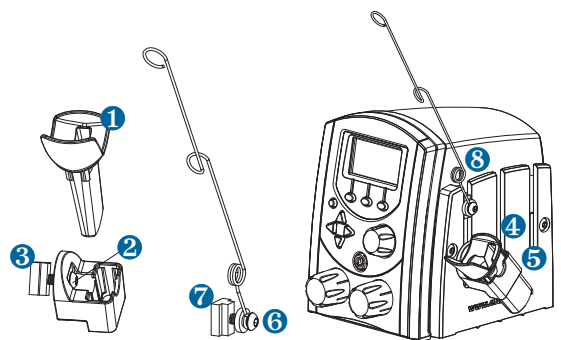
1

- Déballage de l'appareil.
- Activez dès à présent votre garantie 10 ans pièce et main d'oeuvre en remplissant en ligne le bon de garantie sur le www.efd-inc.com/warranty/ten. Vous pouvez aussi nous retourner le bon par courrier

Installation du Support de Seringue

2

- Otez le fourreau en plastique du support de seringue. ❶
- Desserrez l'écrou de 6 mm du T de fixation. ❷
- Faites coulisser le T de fixation dans une des rainures de fixation, sur l'un des deux côtés du doseur. ❸
- Serrez l'écrou de 6 mm pour fixer le support de seringue au boîtier du doseur. ❹
- Insérez le fourreau en plastique dans le support de seringue. ❺
- Desserrez l'écrou du T de fixation du support de tuyau d'arrivée d'air. ❻
- Faites coulisser le T de fixation dans une des rainures de l'appareil. ❼
- Serrez l'écrou pour fixer le support de tuyau d'arrivée d'air à l'appareil. ❽



Branchement Electrique

3

- Connectez le raccord électrique au pack électrique. L'appareil est livré avec un ensemble d'adaptateurs pour les différents standards internationaux. Sélectionnez celui qui vous concerne.
- Connectez le cordon d'alimentation au panneau arrière du doseur Ultimus.
- Branchez à la source d'alimentation électrique et actionnez le bouton Marche/ Arrêt sur le panneau avant du doseur.



Branchement de la Pédale de Commande

4

Le doseur Ultimus est piloté avec une pédale de commande fournie.

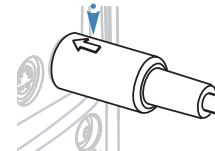
- Connectez le cordon d'alimentation au panneau arrière du doseur Ultimus.



Il est également possible de piloter l'Ultimus avec une commande au doigt (option) ou un contacteur 5-24 Volts. Reportez-vous au Manuel Utilisateur pour plus de détails.

Pédale de commande

Flèche vers le haut



N.B.: flèche du cordon d'alimentation électrique vers le haut.

Raccord d'Arrivée d'Air Comprimé

5

N.B. : la garantie s'applique uniquement si un air propre, sec et filtré est utilisé. Si ce n'est pas le cas, commandez un filtre régulateur et déshumidificateur 5 microns (Réf. 7002002).

- Connectez le tuyau au raccord d'arrivée d'air (panneau arrière du doseur Ultimus).
- Connectez l'autre extrémité du tuyau à l'alimentation en air comprimé de l'atelier.

Pour tous les doseurs de la Série Ultimus (modèles I-III), réglez l'alimentation en air comprimé entre 5.5 et 7 bars.



Arrivée d'air ...

Raccord de Sortie d'Air Comprimé

6

- Connectez l'adaptateur EFD® livré avec l'Ultimus à l'arrière de l'appareil et tournez d'1/4 de tour pour verrouiller.



Pour une plus grande flexibilité, l'Ultimus est équipé de 2 sorties d'air comprimé : une sur le devant et une à l'arrière de l'appareil.



Sortie d'air comprimé ...
Panneau avant



Sortie d'air comprimé ...
Panneau arrière

Connexion des Seringues et Aiguilles

7

- Vissez d'1/4 de tour une seringue industrielle EFD® remplie du produit à déposer à un adaptateur de seringue EFD®.
- Remplacez le bouchon orange par une aiguille de dépose EFD®.



Reportez-vous au Manuel Utilisateur pour connaître les techniques de remplissage des seringues.



Sélection du Mode Temporisé

8

Lors de la 1^{ère} mise en service, la page d'accueil du doseur Ultimus affiche automatiquement le mode TEMPO. Par la suite, le doseur reste sur le dernier mode utilisé.

- Vous pouvez vérifier le mode sélectionné : en haut à gauche de l'écran sera affiché TEMPO, ENSEIGNER, CONTINU ou MEMOIRE.
- Si nécessaire, en mode ENSEIGNER ou CONTINU retournez à la page d'accueil en appuyant sur TEMPO, en bas à droite de l'écran.
- Appuyez sur MENU pour retourner à la page d'accueil en mode MEMOIRE.

Mode Temporisé



Menu ...

Sélection des Paramètres d’Affichage

9

Le doseur Ultimus est réglé avec des paramètres par défaut pour l’affichage des langues (en anglais), de la pression de l’air comprimé (psi) et de l’aspiration (inH₂O). Passez à l’étape #10 si ces paramètres vous conviennent.

Si non, suivez les points suivants pour changer les paramètres :

- Depuis la page d’accueil, appuyez sur MENU.
- Utilisez la flèche du bas pour définir la LANGUE ou les UNITES.
- Appuyez sur SELEC.
- Pour sélectionner la langue et les unités de la pression ou de l’aspiration, utilisez la flèche du bas.
- Appuyez de nouveau sur SELEC pour effectuer le changement et retourner à la page d’accueil.



Réglage de l’Horloge

10

- Depuis la page d’accueil, pressez MENU.
- Utilisez la flèche du bas pour sélectionner REGLHORLOGE.
- Appuyez sur SELEC.
- Utilisez les flèches de droite et de gauche pour sélectionner le chiffre à modifier.
- Pour modifier un chiffre, utilisez les flèches du haut et du bas ou le bouton TEMPO.
- Appuyez sur ENREG pour enregistrer les modifications et retourner à la page d’accueil.



Réglage du Temps de Dépose

11

Le doseur Ultimus est livré avec toutes les valeurs réglées à 0. Pour régler le temps de dépose, suivez les étapes suivantes :

- Commencez en mode TEMPO.
- Utilisez les flèches de droite et de gauche pour sélectionner un seul chiffre dans la colonne temps.
- Utilisez les flèches du haut et du bas pour sélectionner le temps.



Une fois qu’un premier chiffre est sélectionné dans la colonne temps, vous pouvez utiliser le bouton TEMPO pour modifier le temps de dépose.



Bouton TEMPO

Réglage de la Pression

12

Réglez la pression de l’air avec le régulateur de pression d’air (bouton en haut à gauche).

- Tirez le bouton du régulateur de pression d’air vers vous pour le déverrouiller.
- Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d’une montre jusqu’à obtenir la pression désirée.
- Poussez le bouton pour verrouiller les réglages.



Régulateur ...
pression d’air

Réglage de l'Aspiration

13

Lors des premiers réglages, nous vous recommandons de maintenir le paramètre d'aspiration à 0,0 inH₂O. Par la suite, réglez l'aspiration en utilisant le régulateur de dépression (bouton en bas à droite).

- Tirez le bouton du régulateur de dépression d'air vers vous pour le déverrouiller.
- Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à obtenir l'aspiration désirée.
- Poussez le bouton pour verrouiller les réglages.



Régulateur de
dépression d'air

Dosage

14

- Purgez l'aiguille de dépose. En mode CONTINU, appuyez sur la pédale de commande.
- Retournez au mode TEMPO.
- Pressez une fois la pédale de commande pour déclencher le cycle de dépose.



Tenez l'aiguille à 45° pour réaliser les déposes.



Quelques Conseils

- Le doseur Ultimus intègre trois paramètres principaux : Temps, Pression et Aspiration. Faites varier un seul paramètre à la fois, avec de faibles variations, pour obtenir le résultat désiré.
- Autre paramètre important : l'aiguille de dépose. Choisissez l'aiguille en fonction du type de dépose. Souvenez-vous qu'une aiguille de petit diamètre nécessite une forte pression et un temps long. Essayez plusieurs types d'aiguilles sans changer les paramètres de pression ni de temps pour observer les résultats.
- Les aiguilles coniques réduisent le niveau de pression dont vous avez besoin pour déposer des produits épais. Elles évitent aussi la formation de goutte à la fin du cycle de dépose.
- Utilisez un piston EFD SmoothFlow™ pour empêcher les fuites de produit. Le piston permet également de remplir la seringue, de déposer et de manipuler les produits proprement, sans danger et avec une grande précision.
- Évitez les fortes pressions (ex. 5 bars) avec des temps très courts de dépose (inférieurs à 0,01s.). Le réglage idéal combine la pression de l'air et la taille de l'aiguille pour une dépose sans éclaboussure ni temps de dépose trop long.
- Les réglages intégrant un temps de dépose relativement longs donnent généralement les meilleurs résultats.

INFORMATION IMPORTANTE SUR LA SÉCURITÉ

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Dosage 2000, filiale d'EFD, Inc.

Chatou, France

+33 (0)1 30 82 68 69

dosageinfo@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr



EFD International Inc., filiale au Benelux

Maastricht, Les Pays-Bas

00800 3330 0001 ou +31 (0) 43 407 7213

benelux@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr

EFD Dosiertechnik, Suisse

+41 (0)81 723 47 47

info@dosiertechnik.ch www.dosiertechnik.ch

EFD, Inc., Canada

800-556-3484 ou +1-401-431-7000

canada@efd-inc.com www.efd-inc.com/fr

©2009 Nordson Corporation 2400GUIDE-04 v07/10/09



Cet équipement est conforme à la directive Européenne WEEE (2002/96/EC). Connectez-vous sur www.efd-inc.com pour plus d'informations sur les modalités de mise au rebut de cet équipement.