

Ultimus™ I, II y III Sistema Dosificador

Los manuales de EFD también están disponibles en formato PDF electrónico en www.efd-inc.com/espanol/manuals



Guía para una Rápida Instalación

14 Pasos para una Fácil Instalación

Siga los siguientes pasos para configurar el Ultimus.

Desempaque el Equipo/Garantía

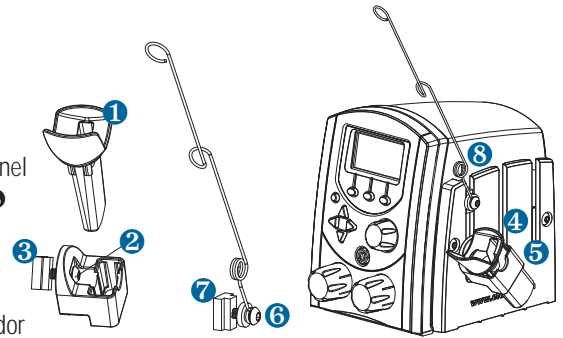
1

- Desempaque el equipo.
- Este es buen momento para activar la Garantía de Diez Años incluida con el dosificador. Esta garantía puede ser activada en el internet en www.efd-inc.com/warranty/ten.

Instale el Sujetador de Jeringa

2

- Remueva el recipiente del sujetador de jeringas. ❶
- Afloje el tornillo de 6mm que sujeta la tuerca en forma de T. ❷
- Deslice la tuerca en forma de T en la ranura localizada en el panel izquierdo o derecho, posicionándola como muestra la gráfica. ❸
- Ajuste el tornillo para fijar el sujetador en al panel. ❹
- Coloque nuevamente el recipiente del sujetador. ❺
- Afloje el tornillo que sujeta la tuerca en forma de T en el sujetador de alambre para la manguera del adaptador. ❻
- Deslice la tuerca en forma de T en una de las ranuras. ❼
- Ajuste el tornillo para fijar el sujetador de alambre al dosificador. ❽



Conecte el Cable Eléctrico

3

- Conecte el cable eléctrico al transformador portátil. Esta unidad es embarcada con un enchufe compatible con los estándares de USA y tres enchufes internacionales. Use el enchufe que sea compatible con los estándares de su país.
- Conecte el cable eléctrico en el panel trasero del Ultimus.
- Enchufe el cable eléctrico en el toma corriente.
- Encienda el dosificador, presionando el interruptor localizado en el panel frontal.
- El logotipo de EFD aparecerá brevemente en la pantalla hasta que aparezca el Menú Principal.



Conecte el Pedal

4

El Ultimus generalmente es accionado utilizando el pedal proporcionado.

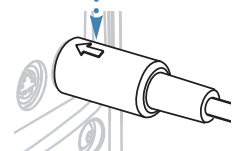
- Enchufe el pedal en el panel trasero del Ultimus.



El Ultimus también puede ser accionado utilizando un interruptor dactilar opcional o un pulso de 5 a 24 VDC. Para más información consulte el Instructivo.

Pedal

Flecha hacia arriba



Nota: Al enchufar asegúrese que la flecha esté hacia arriba.

Conecte la Entrada de Aire

5

Nota: Siempre debe utilizarse aire limpio, seco y filtrado para mantener la validez de la garantía. Si el aire suministrado en la planta no es filtrado, compre un regulador de cinco micrones (#7002002).

- Conecte la manguera de entrada de aire al panel trasero del Ultimius.
- Conecte el otro extremo de la manguera a la toma de aire de la planta.

Para todos los modelos de la Serie Ultimius establezca la presión de aire entre 5.5 y 6.9 bar (80 a 100 psi).



Entrada
de aire

Conecte la Salida de Aire

6

- Conecte el ensamblaje adaptador en el panel trasero del Ultimius, insertando el conector y girándolo a su derecha.

El Ultimius tiene dos conexiones con salida de aire. El ensamblaje adaptador puede ser conectado tanto en el panel trasero como en el frontal. Use el que le sea más conveniente a usted.



Panel frontal
salida de aire



Salida
de aire

Conecte la Jeringa y Punta

7

- Conecte la jeringa llena con el fluido al ensamblaje adaptador.
- Reemplace el tapón naranja con la punta correspondiente.



Consulte el Instructivo para aprender técnicas para el llenado de jeringas.



Seleccione Dosificación Temporizada

8

La primera vez que encienda el Ultimius, la pantalla de Inicio estará situada en el modo de dosificación TEMPORIZADA. Sin embargo, en subsecuentes encendidos estará situada en el modo que haya sido utilizado antes de ser apagado.

- Para verificar en que modo está situado, fijase en la esquina izquierda superior de la pantalla. Las opciones son TIEMPO (dosificación temporizada), CONFIGURAR, CONTINUO, o MEMORIA.
- Si necesita regresar a la pantalla de Inicio, estando en los modos CONFIGURAR o CONTINUO, presione TIEMPO en la esquina derecha inferior de la pantalla.
- Para regresar a la pantalla de Inicio, estando en el modo MEMORIA, presione MENU y luego seleccione TIEMPO.

Modo de Dosificación Temporizada



Menú

Si está trabajando en Chino, Japonés o Coreano, vea la guía de iconos para el Ultimius incluida con su sistema dosificador:

(tiempo)
 (Continuo)
 (Configurar)
 (Menú)
 (Seleccionar)
 (Inicio)

Seleccione los Parámetros a Utilizar

9

El Ultimus es configurado en la fábrica con los siguientes parámetros: idioma (Inglés); presión de aire (medida en psi); vacío (medido en InH_2O). Omita este paso si estos parámetros son aceptables para usted.

Si necesita cambiar estos parámetros, siga los siguientes pasos:

- Desde la pantalla de Inicio, presione MENU.
- Presione la flecha descendente hasta seleccionar el parámetro que necesita cambiar (Por ejemplo: IDIOMA o UNIDADES).
- Presione SELEC.
- Presione la flecha descendente hasta seleccionar su opción.
- Presione SELEC nuevamente para hacer el cambio. Automáticamente será regresado a la pantalla de Inicio.



Configure el Reloj

10

- Desde la pantalla de Inicio, presione MENU.
- Presione la flecha descendente hasta seleccionar RELOJ.
- Presione SELEC.
- Use la flecha izquierda/derecha para seleccionar el primer dígito en el reloj.
- Use la perilla negra localizada en la parte superior derecha para corregir el dígito.
- Repita este proceso con cada uno de los dígitos hasta mostrar la hora correcta.
- Presione GUARDAR para almacenar la hora correcta. Automáticamente será regresado a la pantalla de Inicio.



Establezca el Tiempo de Dosificación

11

El Ultimus es configurado en la fábrica con todos los valores en cero. Para establecer el tiempo de dosificación, siga los siguientes pasos:

- Comience el modo de dosificación TEMPORIZADA.
- Use la flecha izquierda/derecha para seleccionar el primer dígito en el parámetro de tiempo.
- Presione la flecha ascendente/descendente para establecer el tiempo.



Una vez que selecciona los dígitos en el parámetro de tiempo, el tiempo puede ser establecido utilizando la perilla negra localizada en la parte superior derecha.



Perilla selectora de tiempo

Establezca la Presión de Aire

12

Establezca la presión de aire girando el regulador de presión de aire (perilla negra inferior izquierda).

- Hale la perilla reguladora de aire para desbloquearla.
- Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj hasta establecer el parámetro de presión de aire deseado.
- Empuje la perilla para guardar el parámetro.



Perilla reguladora de presión

Establezca el Vacío

13

Durante el proceso de instalación y pruebas iniciales recomendamos que mantenga el parámetro de vacío a 0.0 InH₂O. Una vez concluya las pruebas iniciales, establezca el vacío girando la perilla del regulador de vacío (perilla negra inferior derecha).

- Hale la perilla reguladora de vacío para desbloquearla.
- Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj hasta establecer el parámetro de vacío deseado.
- Empuje la perilla para guardar el parámetro.



Perilla reguladora de vacío

Dosifique

14

- Purge la punta. Estando en el modo CONTINUO, presione el pedal hasta que el fluido fluya en la punta.
- Regrese al modo de dosificación TEMPORIZADA.
- Presione el pedal una vez para comenzar el nuevo ciclo de dosificación.

CONSEJO Posicione la punta en un ángulo de 45° con la superficie de trabajo.



Sugerencias

- Las tres variables principales del Ultimius son: tiempo, presión y vacío. Ajuste un parámetro a la vez haciendo pequeños ajustes para obtener el depósito deseado.
- Una cuarta variable importante es el tamaño de la punta. Seleccione la punta de acuerdo al tamaño del depósito. Recuerde que las puntas pequeñas requieren de mayor presión y tiempo. Pruebe distinto tipo de puntas sin cambiar los parámetros de tiempo y presión para observar los resultados.
- Las puntas cónicas reducen la cantidad de presión necesaria para dosificar materiales espesos. También previenen escurrimientos al final del ciclo.
- Utilice los pistones SmoothFlow™ de EFD para prevenir escurrimientos. Los pistones también facilitan el llenado de jeringas con los llenadores de EFD, y proporcionan un manejo de fluidos más limpio, seguro y preciso.
- Evite altas presiones (Ejemplo: 80 psi) con tiempos de dosificación muy cortos (menores a 0.0100). La configuración ideal es la combinación de presión de aire y tamaño de punta para producir un índice de flujo "factible" – sin salpicar pero con un parámetro de tiempo que no es extremadamente bajo.
- Los parámetros de tiempo de dosificación largos, generalmente proporcionan mayor exactitud.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

Todos los componentes desechables de EFD, incluyendo las jeringas, cartuchos, pistones, tapones de entrada y salida, y puntas dosificadoras son diseñados para ser usados una sola vez. El intentar limpiar los componentes y su reutilización comprometerá la precisión en la dosificación de fluidos y puede aumentar el riesgo de daños corporales.

Use siempre el equipo y ropa de protección apropiados para la aplicación de fluidos.

No exceda la presión de funcionamiento máxima de 100 PSI (7.0kg/cm²).

No caliente las jeringas o cartuchos a una temperatura mayor que 100°F (38°C).

Deseché los componentes según lo indicado por las regulaciones locales después de un solo uso.

No limpie los componentes con solventes fuertes (ejemplo: MEK, acetona, THF).

Los porta cartuchos y llenadores de jeringas deben ser limpiados solamente con un detergente suave.

Para prevenir el desperdicio del fluidos, utilice los pistones SmoothFlow™ de EFD.

EFD[®]
A NORDSON COMPANY

Para ventas y servicio EFD en más de 30 países
llame a EFD o visite www.efd-inc.com

EFD, Inc., Latin America

East Providence, RI USA +1-401-431-7000

México 001-800-556-3484; Puerto Rico 800-556-3484

espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol

EFD International Inc.

P.I. de los Reyes Católicos, 46910 Alfafar, Valencia, España

+34 96 313 22 36

espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol

© 2009 Nordson Corporation 2400GUIDE-03 v071009



Este equipo está fabricado siguiendo las regulaciones de la Unión Europea bajo la directiva WEEE (2002/96/EC). Para información acerca de cómo desechar adecuadamente este equipo, refiérase a www.efd-inc.com