

## Guía para una Rápida Instalación

Los manuales de EFD también están disponibles en formato PDF electrónico en [www.efd-inc.com/espanol/manuals](http://www.efd-inc.com/espanol/manuals)

## 11 Pasos para una Fácil Instalación

Siga los siguientes pasos para instalar el Ultimus IV.



### Desempaque el Equipo/Garantía

# 1

- Desempaque el equipo.
- Este es el momento de activar su Garantía de Dos Años. Para registrar la garantía por internet visite [www.efd-inc.com/warranty/two-2800](http://www.efd-inc.com/warranty/two-2800).

### Instale el Sujetador de Jeringa/Guía del Cable

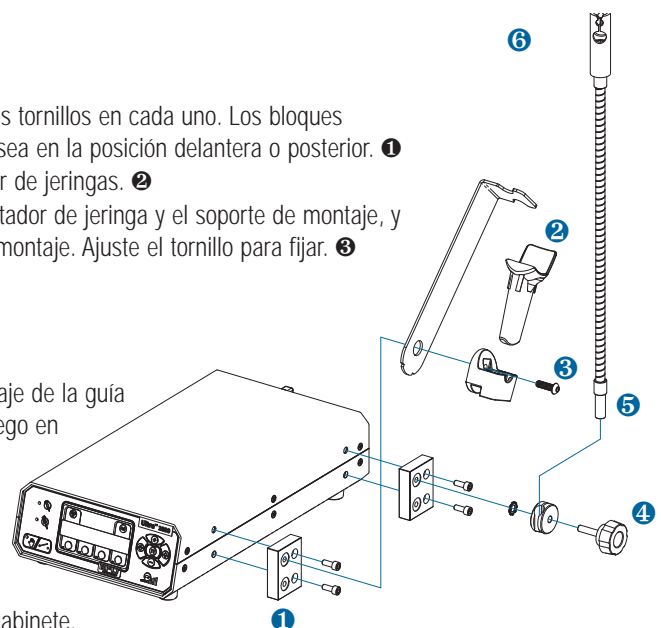
# 2

#### Parte A: Instalación del Sujetador de Jeringa

- Instale los bloques de montaje utilizando dos tornillos en cada uno. Los bloques pueden ser montados, en ambos lados, ya sea en la posición delantera o posterior. ❶
- Remueva la manga de plástico del sujetador de jeringas. ❷
- Ingrese el tornillo de 6mm a través del sujetador de jeringa y el soporte de montaje, y luego en el agujero superior del bloque de montaje. Ajuste el tornillo para fijar. ❸
- Coloque nuevamente la manga de plástico.

#### Parte B: Instalación de la Guía del Cable

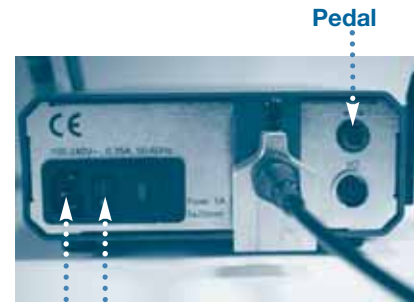
- Ingrese el tornillo de alas a través del montaje de la guía del cable y de la arandela tipo estrella, y luego en el otro bloque de montaje. ❹
- Posicione el brazo flexible en la ranura localizada en el montaje de la guía del cable. ❺
- Ajuste el tornillo para asegurar el brazo al gabinete.
- Ingrese a presión el cable flexible dentro del eslabón giratorio, localizado en la parte superior del brazo flexible. ❻



## Conectar el Pedal y Cable Eléctrico

# 3

- Conecte el cable eléctrico suministrado, en panel posterior del Ultimius IV y enchúfelo en la pared.
- Conecte el pedal suministrado en el panel posterior del Ultimius IV.
- Encienda la unidad; El interruptor se encuentra en la parte posterior de la unidad. El siguiente texto: "EFD 2800" aparecerá brevemente en la pantalla hasta que aparezca el Menú Principal.

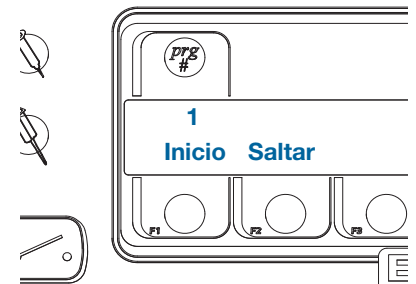


Cable eléctrico ..... .. Encendido/Apagado

## Menú Principal

# 4

- La pantalla del menú principal aparecerá automáticamente.
- CONSEJO** Si en algún momento se pierde, simplemente presione el pedal para regresar al menú Principal.



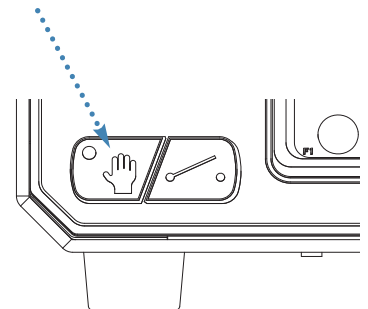
## Dosificación Programada

# 5

- Para empezar, asegúrese de seleccionar el modo Dosificación Programada . Cuando la Dosificación Programada está seleccionada, la luz roja en el botón izquierdo "Manual/Programado" no estará encendida.

**CONSEJO** Para seleccionar Dosificación Programada, presione el botón con icono de la "mano" para que la luz se apague.

**Botón con icono de la "mano"**  
Luz Roja **APAGADA** = Dosificación Programada  
(Luz Roja Encendida = Manual)

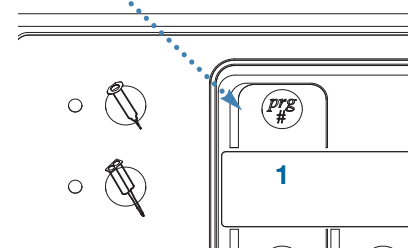


## Número de Programa

# 6

- Seleccione el Programa presionando el botón No. de programa. El número de programa comenzará a parpadear.
- Utilice los botones (+) o (-) para seleccionar el número de programa deseado (Por ejemplo: 1, 2, 3, etc.).

**Botón No. de Programa**



## Volumen del Depósito

# 7

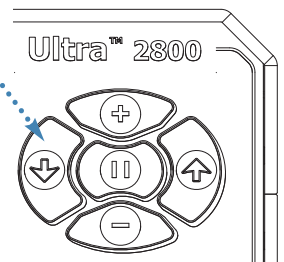
- Seleccione el Volumen presionando el botón Avanzar.
- Utilice los botones (+) o (-) para establecer el volumen del depósito.

Nota: La cantidad máxima de pasos a Avanzar es 65.535.



*El volumen del depósito, medido en ccs, es conectado automáticamente para remitir los pasos al motor de avance. Cuando aumenta la cantidad de ccs, el número de pasos de avance aumenta automáticamente.*

Botón Avanzar

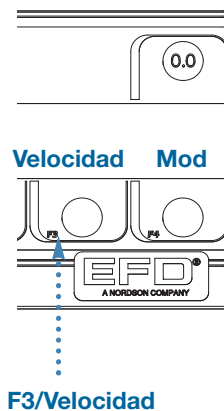


## Velocidad de Dosificación

# 8

Establezca la Velocidad de Dosificación seleccionando una de las velocidades pre-establecidas.

- Presione el botón de "Selector de Jeringa Sencilla".
- Presione F3 para seleccionar la velocidad.
- Seleccione "Medium" (velocidad media).
- Presione el botón de "Inicio de Ciclo, una vez, para regresar a la pantalla de "Inicio".



## Retroceso

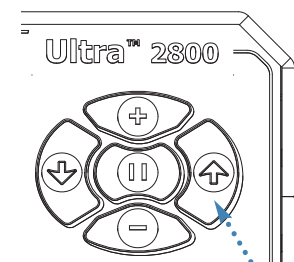
# 9

- Seleccione Retroceso apretando el botón Retroceso.
- Utilice los botones (+) o (-) para establecer el número de pasos de Retroceso.

Nota: El número máximo de pasos de retroceso es 20.000.



*Para fluidos de baja viscosidad recomendamos un Retroceso mínimo de 200 pasos. Para fluidos espesos, recomendamos que establezca este parámetro a 300 pasos o más. Durante la instalación inicial, ajuste el Retroceso en incrementos de 50 pasos a la vez.*

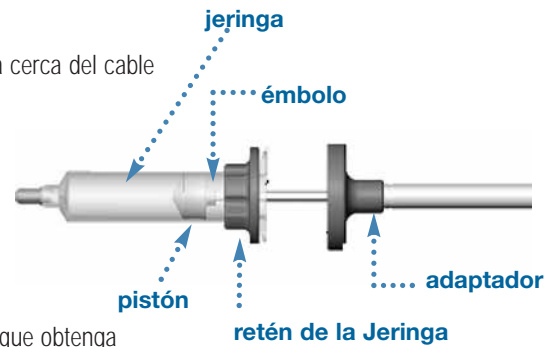


Botón Retroceso

## Conecte la Jeringa/Purge la Punta

# 10

- Desenrosque y retire el retén de la jeringa del adaptador.
- Ponga un tapón sobre la salida de la jeringa y manténgala cerca del cable flexible.
- En el modo Manual (icono de la "mano" encendido), avance el émbolo presionando el botón Avanzar, hasta que el émbolo entre apenas en el pistón.
- Manualmente inserte el émbolo dentro de la jeringa encajándolo en el pistón.
- Para retraer la jeringa presione el botón Retroceso, hasta que obtenga una ligera separación entre la jeringa y el adaptador.
- Deslice el retén sobre la jeringa, y dándole una sola vuelta, enrósquelo en el adaptador.
- Sustituya el tapón de la jeringa por una punta dosificadora. Apriete el retén de la jeringa.
- Permaneciendo en el modo Manual, presione el pedal para purgar la punta dosificadora. Continúe presionando el pedal hasta que el fluido casi llene la punta y comience a dosificar. Asegúrese de no sobrellenar la punta, ya que esto podría crear una presión negativa y causar escurrimientos.



Ensamblaje del cable flexible con una jeringa de EFD



Para instrucciones simples, paso a paso, vea el folleto "Guía para la Conexión de Jeringas", incluido con su Dosificador Ultimus IV.

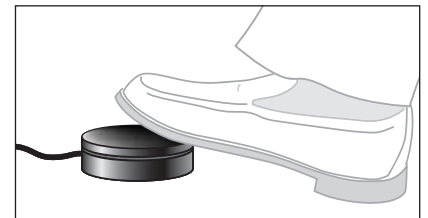
## Dosifique

# 11

- Presione el icono de la "mano" para apagar la luz roja y pasar al modo Dosificación Programada
- Presione el pedal para regresar a la pantalla de Inicio.
- Presione el pedal nuevamente para dosificar el primer depósito.



En el proceso de instalación inicial, es común dosificar varias veces hasta conseguir el depósito deseado.



### 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/cm<sup>2</sup>).

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

Deseche 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**<sup>®</sup>  
A NORDSON COMPANY

Para ventas y servicio EFD en más de 30 países llame a EFD o visite [www.efd-inc.com](http://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](http://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](http://www.efd-inc.com/espanol)

©2009 Nordson Corporation 2800GUIDE-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](http://www.efd-inc.com)