

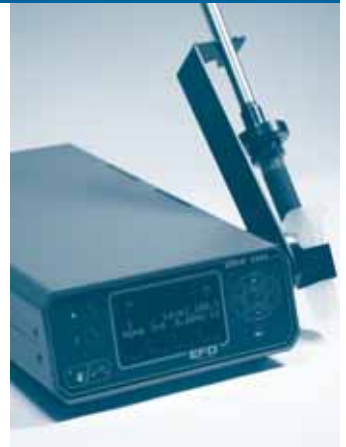
# Ultimus™ IV

## Sistema de Dosificação de Movimento Positivo

# Guia para uma Rápida Instalação

## 11 Passos para uma Rápida Instalação

Siga os seguintes passos para instalar o Ultimus IV



### Desempacotar a unidade ou o equipamento / Garantia

# 1

- Desempacote o equipamento.
- Este é o momento de activar a sua garantia de Dois Anos. Para registar a garantia via Internet visite o site : [www.efd-inc.com/warranty/two-2800](http://www.efd-inc.com/warranty/two-2800).

### Instalação do Apoio para a Seringa e Instalação do Guia do Cabo

# 2

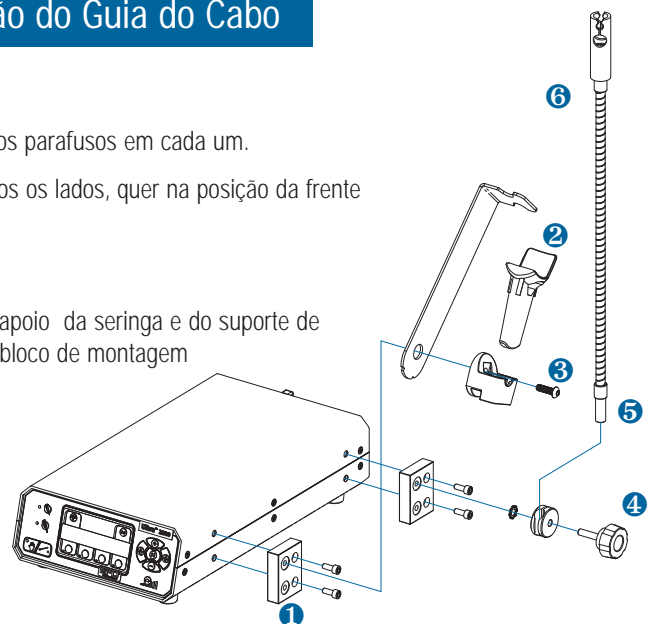
#### Parte A : Instalação do Apoio da seringa

Coloque os blocos de montagem utilizando os parafusos em cada um.

- Os blocos podem ser montados, em ambos os lados, quer na posição da frente ou de traseira. ❶
- Retire o plástico de apoio de seringas. ❷
- Introduza o parafuso de 6mm através do apoio da seringa e do suporte de montagem, e logo no buraco superior do bloco de montagem, ajuste o parafuso para fixar. ❸
- Coloque novamente o plástico.

#### Parte B : Instalação do guia do Cabo

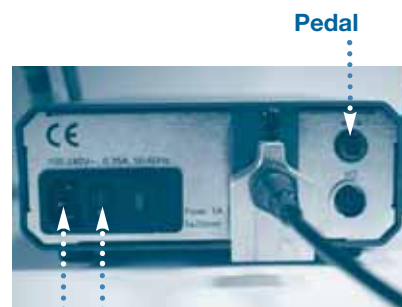
- Coloque o parafuso de asas através da montagem do guia do cabo e do disco tipo estrela, e logo o outro bloco de montagem. ❹
- Posicione o braço flexível na ranhura localizada na montagem do guia do cabo. ❺
- Ajuste o parafuso para segurar o braço ao gabinete.
- Coloque a pressão do cabo flexível dentro da argola giratória localizada na parte superior do braço flexível. ❻



## Conectar o Pedal e Cabo Eléctrico

# 3

- Conecte o cabo eléctrico apoio, no painel traseiro do Ultimus IV e ligue-o a parede.
- Conecte o pedal de apoio no painel traseiro do Ultimus IV.
- Acenda a unidade ; O interruptor encontra-se na parte traseira da unidade. O texto seguinte : "EFD 2800" aparecerá brevemente por alguns segundos no écran até que irá aparecer o Menu Principal.



Cabo Eléctrico ..... .. Acesso / Apagado

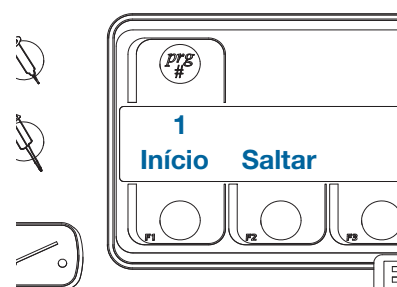
## Menu Principal

# 4

- O écran do menu principal aparecerá automaticamente.



*Se em algum momento se perder do menu principal, simplesmente pressione o pedal para regressar ao mesmo.*



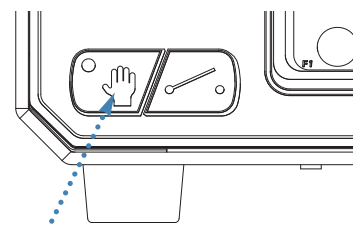
## Dosificação Programada

# 5

- Para começar assegure-se de seleccionar o modo de Dosificação Programada Quando a Dosificação Programada está seleccionada, a luz vermelha no botão esquerdo "Manual/Programado" não estará acesa.



*Para seleccionar Dosificação Programada pressione o botão com o símbolo da "mão" para que a luz se apague.*



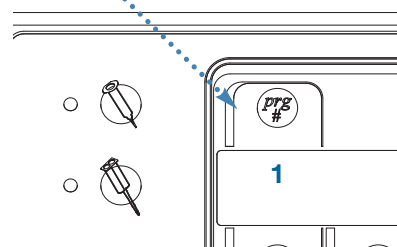
**Botão com símbolo da "mão"**  
Luz vermelha **APAGADA** =  
**Dosificação Programada**  
(Luz vermelha Acesa = Manual)

## Número de Programa

# 6

- Seleccione o Programa pressionando o botão No. do programa. O número do programa começara a piscar.
- Utilize os botões (+) ou (-) para seleccionar o número de programa desejado (Por exemplo : 1,2,3,etc.).

**Botão No de Programa**



## Volume de Depósito

# 7

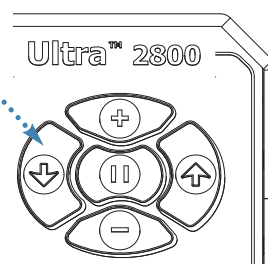
- Seleccione o Volume pressionando o botão Avançar.
- Utilize os botões (+) ou (-) para estabelecer o volume do depósito.

Nota : A quantidade máxima de passos a Avançar é 65,535.



*O volume do depósito, medido em ccs, é conectado automaticamente para remitar os passos ao motor de avanço. Quando aumenta a quantidade de ccs, o número de passos de avanço aumenta automaticamente.*

Botão de Avanço



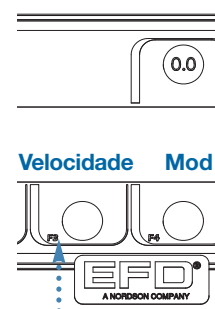
## Velocidade de Dosificação

# 8

Estabeleça a Velocidade de Dosificação seleccionando uma das velocidades pré-estabelecidas.

- Pressione o botão de "Selector de Seringa Simples".
- Pressione F3 para seleccionar a velocidade.
- Seleccione "Médium" (Velocidade média).
- Pressione o botão de "Início de Ciclo", uma vez, para regressar ao ecrã de "Início".

Nota : Quanto mais lenta é a Velocidade de Dosificação, a repetibilidade será mais consistente e terá um índice de tolerância menor.



F3 / Velocidade

## Retroceso

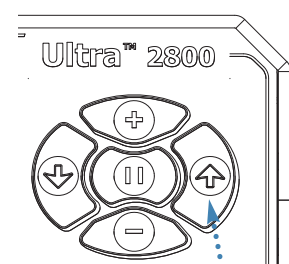
# 9

- Seleccione Retrocesso apertando o botão de Regresso
- Utilize os botões (+) ou (-) para estabelecer o número de passos de Retrocesso.

Nota: O número Máximo de passos de retrocesso é 20,000.



*Para fluidos de baixa viscosidade recomendamos um Retrocesso mínimo de 200 passos. Para fluidos espessos, recomendamos que estabeleça este parâmetro a 300 passos ou mais. Durante a instalação inicial, ajuste o Retrocesso em aumentos de 50 passos de cada vez.*

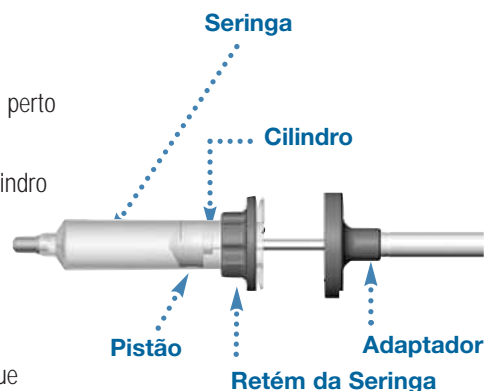


Botão de Retrocesso

## Conecte a Seringa

# 10

- Desenrosque e retire a reserva da seringa do adaptador.
- Coloque o tampão sobre a saída da seringa e mantenha-a perto do cabo flexível.
- No modo Manual (ícone de lá "nano" acesso), avance o cilindro pressionando o botão avançar, até que o cilindro entre apenas no pistão.
- Manualmente insira o cilindro dentro da seringa encaixando-o no pistão.
- Para retrainr a seringa pressione o botão Retrocesso, até que obtenha uma ligeira separação entre a seringa e o adaptador.
- Deslize o reserva sobre a seringa, e dando-lhe uma só volta, enrosque-o no adaptador.
- Substitua-a o tampão da seringa por uma ponta dosificadora. Aperte a reserva da seringa.
- Permanecendo no modo Manual, pressione o pedal para purgar a ponta dosificadora. Continue pressionando o pedal até que o fluido quase encha a ponta e comece a dosificar. Assegure-se de não encher por cima a ponta, já que isso poderia criar uma pressão negativa e causar escorrimentos.



Montagem do cabo flexível com uma seringa da EFD



Para instruções simples siga passo a passo, veja o folheto "Guia para a Conexão de Seringas", incluído com o seu Dosificador Ultimus IV.

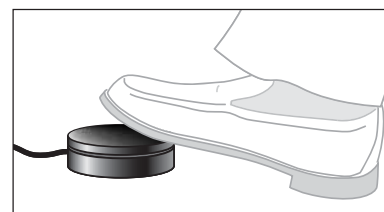
## Dosifique

# 11

- Pressione o ícone da "mão" para apagar a luz vermelha e passar ao modo de Dosificação Programada.
- Pressione o pedal para regressar ao écran de Inicio.
- Pressione o pedal novamente para dosificar o primeiro depósito.



No processo de instalação inicial, é comum dosificar várias vezes até conseguir o depósito desejado.



### IMPORTANTE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Todos os componentes descartáveis da EFD, incluindo seringas, cartuchos, pistões, tampões da ponta, tampões de extremidade, e agulhas, são projetados com precisão para somente um uso. A tentativa de limpar e reusar os componentes comprometerão a exatidão dos mesmos, e podem aumentar o risco de ferimento pessoal.

Use sempre equipamento protetor, apropriado e roupa designada para sua aplicação.

Não exceda a pressão máxima de funcionamento de 100PSI (7.0kg/cm<sup>2</sup>).

Não aqueça seringas ou cartuchos a temperaturas mais elevadas do que 100 F (38oC)

Dispore os componentes de acordo com os regulamentos locais após somente um uso.

Não limpe componentes com solventes fortes (ex: MEK, Acetone, THF).

Os sistemas do retentor do cartucho e os carregadores da seringas devem ser limpados somente com um detergente suave.

Para prevenir o desperdício de líquidos, use os pistões SmoothFlow™ da EFD.

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

Para vendas e serviços EFD em mais de 30 países, contacte EFD ou vá para [www.efd-inc.com](http://www.efd-inc.com)

#### EFD Brasil

E Comercio Ltda., Alameda Aruana  
85 Tambore-Barueri - CEP 06460-010 Sao Paulo  
+55 11 4195 2004 r. 281/284  
brasil@efd-inc.com [www.efd-inc.com](http://www.efd-inc.com)

#### EFD International Inc., Portugal

Rua Sidónio Pais 34, 4475-498 Nogueira da Maia  
+351 22 961 9400  
portugal@efd-inc.com [www.efd-inc.com](http://www.efd-inc.com)



Este equipamento foi fabricado seguindo todas as regulações da União Europeia da directiva WEEE(2002/96/EC). Por favor veja no site [www.efd-inc.com](http://www.efd-inc.com) <http://www.efd-inc.com>, onde ira encontrar toda a informação de como utilizar adequadamente este equipamento.