

Dispensador de Alta Precisão Ultimus™ I-II

Guia Rápido

Também estão disponíveis ficheiros eletrónicos em pdf dos manuais da Nordson EFD no site www.nordsonefd.com/pt.

Instalação fácil em 13 passos

Siga estes passos para ter a sua unidade Ultimus, pronta para trabalhar.



Desempacotar o Equipamento / Garantia

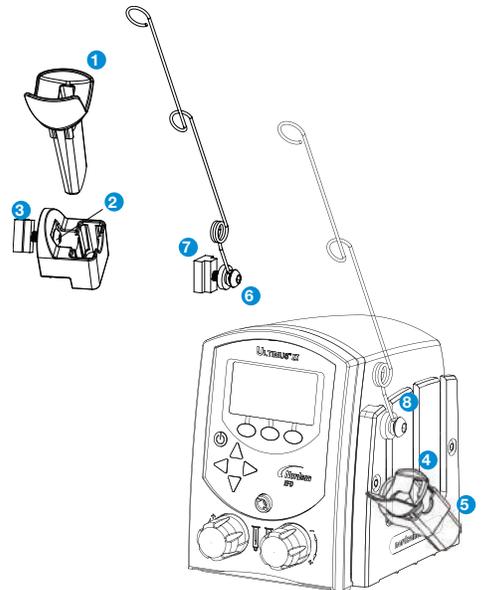
1

- Desempacotar a unidade.
 - Agora é uma boa hora para ativar sua garantia de cinco anos. Registre a garantia on-line em www.nordsonefd.com/warranty/five-no-fault.
- *Dois anos em Asia

Instalar o suporte das seringas

2

- Separe o suporte de seringas da sua peça de sujeição. **1**
- Desaperte o parafuso de 6mm da porca em forma de T. **2**
- Deslize a turca em T na ranhura do painel esquerdo, o direito da estação colocando tal como se mostra. **3**
- Aperte o parafuso de 6mm. Assegurando o suporte do painel de estação. **4**
- Coloque o suporte da seringa na sua peça de sujeição. **5**
- Tire o parafuso da rosca em forma de T e agarre o tubo. **6**
- Deslize o parafuso em forma de T em qualquer das ranhuras do aparelho de dosificação. **7**
- Aperte de forma adequada e agarre o tubo do aparelho de dosificação. **8**



Conectar na corrente

3

- Conectar a tomada na fonte de alimentação. A unidade vai com o modelo de tomada compatível USA e instalado com outros 3 tipos de tomadas internacionais. Coloque o modelo de tomada correcto para o tipo de base disponível na sua instalação.
- Conecte o cabo de entrada da corrente na parte traseira do Ultimus.
- Conecte a fonte de alimentação na sua base eléctrica.
- Acione o botão de interruptor do painel frontal.

... Cabo de conexão eléctrica



Conectar o pedal

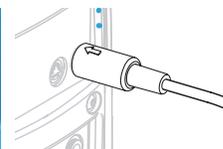
4

O Ultimus aciona-se normalmente mediante o pedal em causa.

- Conecte o pedal na parte traseira do equipamento Ultimus.

Pedal/Interruptor . . .

Seta acima



NOTA: Seta em frente do cabo de conexão.

Conectar a entrada de ar

5

NOTA: Se precisa de ar limpo, seco e filtrado para poder cumprir com os requisitos da sua garantia, se o seu fornecimento de ar não está filtrado, peça um regulador ref. #7002002.

- Introduza o extremo dos tubos pneumáticos na conexão da parte traseira do Ultimus.
- Conecte o outro extremo dos tubos à rede fornecida de ar da sua planta.

Para todos os Ultimus: Regular a entrada de ar na fábrica entre 5,5 bar e 7,0 bar.



Entrada de ar . . .

Adaptação da seringa e da ponta

6

- Conecte o adaptador fornecido no painel frontal do Ultimus e vire-o para fixá-lo no seu lugar.



Saída de ar do . . .
painel frontal

Adaptação da seringa e da ponta

7

- Coloque a seringa EFD cheia com o seu fluido no adaptador.
- Troque o tampão por uma ponta de precisão EFD para dosificação.



Reveja os Manuais do usuário para conhecer as técnicas de tratar das seringas



Selecione o modo temporizado

8

Quando se conecta pela primeira vez, o ecrã do Ultimus encontra-se em modo TEMPORIZADO. Mais para a frente mostraremos qual o modo que se utilizou na última aplicação.

- Você pode verificar em que modo está olhando para a esquina superior esquerda da ecrã. Esta indica TIMED (Temporizado), TEACH (Aprendizagem), STEADY (Contínuo), ou MEMORY (Memória).
- Se for necessário volta ao ecrã inicial desde os modos TIMED ou STEADY apertando TIMED na esquina inferior direita do ecrã.
- Volte ao ecrã inicial desde o modo MEMORY apertando MENU, depois de selecionar TIMED.

Modo tempo



Menu ...

Consulte o Guia de ícones do Ultimus incluído no seu sistema de dosificação, se você estiver trabalhando em Chinês, Japonês ou Coreano. Ícones de exemplo:

... (Tempo) (Contínuo) (Config.) (Menu) (Select) (Home)

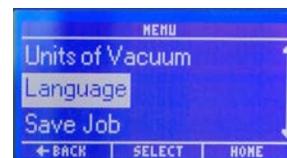
Selecionar o ecrã de configurações

9

O Ultimus é enviado com alguns ajustes da ecrã por defeito, idioma (em Inglês); pressão de ar (psi) e vazio (em H₂O). Caso estes ajustes sejam aceitáveis vá diretamente para o passo 10.

Caso contrário siga as seguintes instruções para mudar os ajustes do ecrã:

- Do painel Home, selecione MENU.
- Selecione a seta de baixo para selecionar as Unidades de pressão, Unidades de aspirações, ou o idioma.
- Selecione SELECT.
- Selecione a seta de baixo para determinar a sua escolha.
- Selecione SELECT de novo para selecionar a modificação e voltar ao painel Home.



Tempo de Dosificação

10

O Ultimus é enviado com todos os valores a zero. Para ajustar o tempo de dosificação siga os seguintes passos:

- Comece pelo modo TIMED.
- Selecione as setas esquerda / direita para selecionar um dígito da fila de tempos.
- Selecione as setas de aumentar ou baixar o tempo.



Ajuste da pressão de ar

11

Ajuste a pressão do ar girando o regulador de pressão de ar (botão inferior esquerdo).

- Puxe o botão do regulador de pressão de ar para desbloqueá-lo.
- Gire o botão no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar a pressão ou no sentido contrário para diminuir a pressão.
- Empurre o botão do regulador de pressão de ar para bloquear a configuração.



• • • Botão da pressão do ar

Ajuste de vácuo

12

Durante o teste e a configuração inicial, recomendamos que você mantenha o vácuo com a configuração em 0.0 inH₂O. Após o teste inicial, ajuste o vácuo girando o regulador de vácuo (botão inferior direito).

- Puxe o botão do regulador de vácuo para desbloqueá-lo.
- Gire o botão do regulador no sentido dos ponteiros do relógio para alcançar a configuração de vácuo correta.
- Empurre o botão do regulador de vácuo para bloquear a configuração.



Botão de vácuo • • •

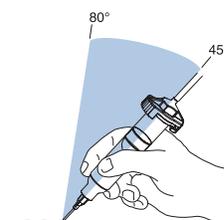
Dosificação

13

- Purgue a ponta de dosificação em modo STEADY, pressione o pedal até que o material saia da ponta.
- Volte ao modo TIMED.
- Pressione o pedal de novo para começar o seu próximo ciclo de dosificação.



Mantenha a ponta num ângulo de 45° com a superfície de trabalho.



Conselhos uteis

- As três variáveis principais para programar o dispensador de alta precisão Ultimus: tempor de dosificação, pressão e vácuo. Ajuste uma delas de cada vez, em pequenos incrementos até conseguir alcançar o desejado.
- Outra variável importante é o tamanho da ponta, exija uma ponta adequada para o seu tipo de trabalho. Lembre-se que pontas mais pequenas requerem mais pressão e tempo, tente pontas diferentes sem trocar os ajustes de pressão ou tempo para que possa observar os resultados.
- As pontas cónicas reduzem a quantidade de pressão necessária para dosificar materiais viscosos, mas também ajudam a evitar que se desperdice material entre os ciclos de dosificação.
- Utilize os pistões EFD SmoothFlow™ para evitar derrames, os pistões fazem a carga das seringas e o manejo da dosificação de fluidos mais limpos, seguros e precisos.
- Evite as pressões muito elevadas (por exemplo 80psi), com tempos de aplicação muito curtos (menos de 0,0100). O ajuste ideal combina a pressão e o tamanho da ponta para produzir um trabalho de fácil manuseamento – sem salpicos e com um tempo de ajuste que não é extremamente curto.
- Tempos de dispensação largos, geralmente produzem maior precisão.



Para vendas e serviços Nordson EFD em mais de 40 países, contacte EFD ou consulte o nosso site www.nordsonefd.com/pt.

Brasil

+55 11 4195 2004 r. 281/284; brasil@nordsonefd.com

Portugal

+351 22 961 94 00; portugal@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2020 Nordson Corporation 7028812 v030320