

Guia rápido de começo



Instalação fácil em 14 passos

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

Desempaquetar o Equipamento / Garantia

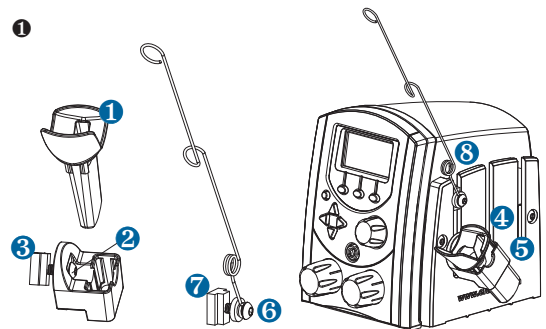
1

- Desempaquetar a unidade.
- Agora é um bom momento para activar a sua Garantia Extendida para 10 anos sem problemas. Pode registar a sua garantia através da Internet no: www.efd-inc.com/warranty/ten.

Instalar o suporte das seringas

2

- Separe o suporte de seringas da sua peça de sujeição. ①
- Solte o tornillo de 6mm da turca 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 tornillo 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.
- Accione 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.

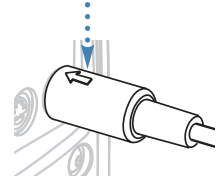


Também se pode accionar o Ultimus mediante um interruptor dactilar opcional ou um sinal de 5 a 24 VDC. Veja o guia de usuário para mais detalhes.

Pedal/Interruptor dactilar



Flecha acima



Flecha 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 a rede fornecida de ar da sua planta.

Para todos os Ultimus (modelos #7017041, #7002003 e #7017068): Regular a entrada de ar na fabrica entre 5.5 bar e 6.9 bar.



Entrada de ar

Conectar a saída de ar

6

- Empurre o adaptador EFD fornecimento no conector da parte traseira do Ultimus e gire-o para fixá-lo.



O Ultimus apresenta conexões de saída de ar. Pode-se conectar o adaptador no painel traseiro ou no frontal o que seja mais adequado.



Saída de ar do painel frontal



Saída de ar do painel traseiro

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 o Guia do usuário para conhecer as técnicas de tratar das seringas.



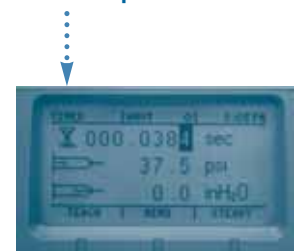
Selecione o modo temporizado

8

Quando se conecta pela primeira vez, a ecrã do Ultimus encontra-se em modo TEMPORIZADO. Mais frente mostraremos com 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 a ecrã inicial desde os modos TIMED o STEADY apertando TIMED na esquina inferior direita da ecrã.
- Volta a ecrã inicial desde o modo MEMORY apertando MENU, depois de seleccionar TIMED.

Modo tempo



Menu ...

Seleccionar a pantalha de Ajustes

9

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

Em caso contrario siga as seguintes instruções para mudar os ajustes da pantalha:

- Do painel Home, aperte MENU.
- Apertar a flecha de baixar para seleccionar as Unidades de pressão, Unidades de aspirações, ou o idioma.
- Aperte SELECT.
- Aperte a flecha de baixar para determinar a sua escolha.
- Aperte SELECT de novo para seleccionar a modificação e voltar no painel Home.



Ajuste do relógio pela hora certa

10

- Desde a ecrã de inicio aperte MENU.
- Aperte a flecha de baixar para seleccionar SET CLOCK.
- Apertar SELECT.
- Usar as flechas esquerda e direita para ir para o numero que deseja.
- Apertar as flechas de subir/baixar o uso do temporizador (a maçaneta dial da parte superior direita) para ajustar cada numero. Depois usa as flechas de subir/baixar para trocar entre AM (manhã) e PM (tarde).
- Apertar SAVE. Isto armazena a hora e volta a ecrã ao inicio.



Tempo de Dosificação

11

O Ultimus envia-se com todos os valores postos a zero. Para ajustar o tempo de dosificação siga os seguintes passos:

- Comece pelo modo TIMED.
- Aperte as flechas esquerda / direita para seleccionar um digito da fila de tempos.
- Aperte as flechas de subir ou baixar o tempo.



Uma vez que um digito tenha sido seleccionado pode-se usar também o dial de temporização (maçaneta superior direito) para ajustar o tempo de dosificação.



Dial
temporizador

Ajuste da pressão de ar

12

Ajuste a pressão de ar mediante o giro da maçaneta do regulador (mando inferior esquerdo).

- Estire do mando do regulador pneumático para desbloqueá-lo.
- Gire o mando em sentido horário até alcançara pressão de ar correcta.
- Empurre o mando do regulador para alcançar o ajuste.



Mando de ...
pressão de ar

Ajuste de vazio

13

Durante a prova e o ajuste inicial, recomendamos que se mantenha o ajuste do vazio a 0.0 inH₂O. Depois das provas iniciais ajuste o vazio girando o regulador de vazio (mando inferior direito).

- Estire o mando do regulador de vazio para desbloqueá-lo.
- Gire o mando em sentido horário até alcançara pressão de vazio correcta.
- Empurre o mando do regulador de vazio para bloquear o ajuste.



Mando de
pressão de vazio

Dosificação

14

- Purgue a ponta de dosificação em modo STEADY, aperte o pedal até que o material saia da ponta.
- Volte ao modo TIMED.
- Aperte 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

- Há três variáveis essenciais no Ultimus: Tempo, Precisão, Vazio. 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 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 limpa, segura e precisa.
- 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.

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/cm²).

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

Dispor dos 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 limpos somente com um detergente suave.

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



Para vendas e serviços EFD em mais de 30 países, contacte EFD ou vá para 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

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