

Doseadores da Série UltimusPlus

Dosificação intuitiva com protocolo NX para integração em Fábrica Inteligente



Experimente a capacidade de utilização líder no mercado com uma interface tátil intuitiva que simplifica a configuração e a programação.



O protocolo NX via Ethernet permite a programação a partir de um PC ou PLC.

N.º Peça	Descrição
7364361	Dosificador UltimusPlus I com NX, regulador de pressão de 0,7 a 7,0 bar (10 a 100 psi)
7364475	Dosificador calibrado UltimusPlus I com NX, 0,7–7,0 bar (10–100 psi) regulador de pressão, calibrado*
7364362	Dosificador UltimusPlus II com NX, regulador de pressão de 0,02 a 1,0 bar (0,3 a 15 psi)
7364476	Dosificador UltimusPlus II com NX, 0,02-1,0 bar (0,3-15 psi) regulador de pressão, calibrado*
7014871	Kit, cabo de alimentação**, ficha americana
7014872	Kit, cabo de alimentação**, ficha europeia

*Calibrado para as especificações EFD baseadas nos padrões NIST

**Pedido em separado

Experimente um novo nível de facilidade com os dosificadores UltimusPlus™ da Nordson EFD. Treine os operadores em segundos com o controlo tátil intuitivo dos parâmetros de dosificação. Concebido para simplificar a configuração e o funcionamento, o UltimusPlus permite que os operadores se concentrem em executar depósitos de precisão e controlados. Também incrementa o controlo do processo com bloqueio total pelo operador das configurações do tempo, pressão e vácuo.

Incrementa a produtividade com um leitor de código de barras opcional que permite comutar facilmente a produção entre 16 programas de dosificação lendo simplesmente o código de barras.

Pronto para automatização, o dosificador UltimusPlus com capacidade de rede permite a comunicação directa com um Controlador Lógico Programável (PLC) ou outro controlador de fábrica usando o protocolo NX (conectividade de rede) via Ethernet. Um registador interno regista automaticamente os dados de dosagem e pode ser facilmente descarregado localmente de uma porta USB ou remotamente de um sítio FTP para verificação do processo e para cumprir com as aprovações regulamentares.

NX permite programar e monitorizar todos os parâmetros de dosificação directamente a partir de um PLC ou computador para poupar tempo e melhorar a eficiência operacional.

Funcionalidades

- Regulação eletrónica da pressão com bloqueio total pelo operador
- Capacidade MultiShot™ para dosificar vários pontos pressionando uma única vez o pedal de acionamento
- Acesso à interface web a partir de um tablet, PC ou dispositivo móvel
- Aplicação cliente Nordson NX incluída, interface gráfica de utilizador (GUI) baseada em Windows

Benefícios

- Incrementa o controlo do processo com o bloqueio total pelo operador que evita alterações não autorizadas
- Reduz o tempo do ciclo e reduz a fadiga do operador, minimizando movimentos repetitivos com o MultiShot
- Melhorar a eficiência operacional e poupar tempo através da programação e monitorização das configurações do proporcionador a partir de um PLC ou computador pessoal
- Suporta a integração Smart Factory através de compatibilidade Ethernet com o protocolo NX via TCP/IP
- Utilizar a aplicação do cliente para resolução de problemas no local e para simplificar a implementação do protocolo NX
- Reduz o consumo de ar da fábrica e os custos operacionais com o primeiro Sleep Mode do mercado



mais informação

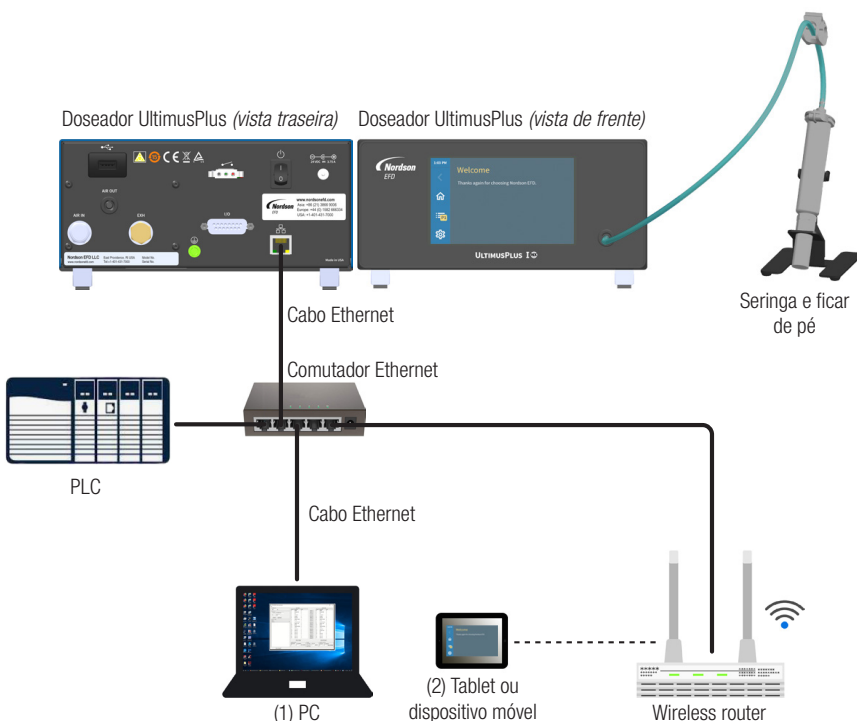
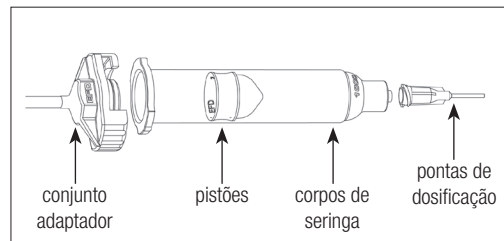
Especificações

Artigo	Especificações
Dimensões do quadro	21,2L x 10,8A x 19,2P cm (8,33L x 4,27A x 7,55P")
Peso	1,8 kg (4,0 lb)
Adaptador de alimentação	Entrada CA: 100–240 VCA (+/-10%), ~50/60 Hz, 0,6 Amp Saída CC: 24 VCC @ 3,75 Amp
Frequência de ciclo	Ultrapassa 600 ciclos por minuto
Intervalo dos tempos	0,0001–999,9999 s
Circuitos de retorno de fim do ciclo	24 VCC; 100 mA máximo
Início do ciclo	Pedal, interruptor manual, sinal 24 VCC, ou fecho por contacto mecânico
Pressão de ar da entrada	UltimusPlus I: 5,5–7,0 bar (80–100 psi) UltimusPlus II: 1,7–2,4 bar (25–35 psi)
Saída do ar	UltimusPlus I: 0,7–7,0 bar (10–100 psi) UltimusPlus II: 0,02–1,0 bar (0,3–15 psi)
Precisão da tecla de pressão	UltimusPlus I: ±0,14 bar (2,0 psi) UltimusPlus II: ±0,02 bar (0,3 psi)
Garantia	Confira o manual (Inglês)
Aprovações	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS

Não se esqueça de encomendar os seus componentes

Os componentes Nordson EFD Optimum® foram concebidos para trabalhar com o vosso dosificador, como parte de um sistema integrado e completo que efetua as aplicações de fluidos de maior precisão e repetibilidade possível.

- Conjunto adaptador
- Corpos de seringa
- Pistões SmoothFlow™
- Pontas de dosificação
- Tampas da ponteira e da extremidade



Exemplo de configuração para a conectividade do dosificador UltimusPlus:

- (1) Aplicação Client Nordson NX aberta num PC
- (2) Interface web NX aberta num tablet ou num dispositivo móvel

Acessórios

Consulte a ficha de dados dos Acessórios do Dosificador para uma lista completa dos acessórios opcionais que aumentarão a performance do seu dosificador. Visite www.nordsonefd.com/PT_DispenserAccessories para mais detalhes.

Nordson

EFD

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

©2024 Nordson Corporation v112224