

Dosificadores de la serie UltimusPlus

Dosificación intuitiva con protocolo NX para integración en Smart Factory



Acceda a una usabilidad líder del sector con una interfaz de pantalla táctil intuitiva que simplifica la configuración y la programación.



El protocolo NX a través de Ethernet permite la programación desde un ordenador personal o un PLC.

Los dosificadores UltimusPlus™ de Nordson EFD le ofrecen niveles inalcanzados de simplificación del manejo. Forme a los operarios en cuestión de segundos con un control mediante pantalla táctil intuitiva de los parámetros de dosificación. Diseñado para simplificar la configuración y el funcionamiento, el UltimusPlus permite que los operarios se centren en realizar unos depósitos precisos y controlados. Además, mejore el control del proceso con un bloqueo total por el operario de los ajustes de tiempo, presión y vacío.

Mejore la productividad con un escáner de códigos de barras opcional para alternar fácilmente entre 16 programas de dosificación mediante la lectura del código de barras.

Preparado para la automatización, el dosificador UltimusPlus con capacidad de red permite la comunicación directa con un Controlador Lógico Programable (PLC) u otro controlador de planta de fabricación utilizando el protocolo NX (conectividad de red) a través de Ethernet. Un Registro interno registra automáticamente los datos de dosificación y puede descargarse fácilmente localmente desde un puerto USB o remotamente desde un sitio FTP para la verificación del proceso y para cumplir con las aprobaciones normativas.

NX le permite programar y supervisar todos los parámetros de dosificación directamente desde un PLC o un ordenador para ahorrar tiempo y mejorar la eficacia operativa.

Prestaciones

- Manómetro electrónico con bloqueo total del operario.
- Capacidad MultiShot™ para dosificar varios depósitos con una única presión del pedal.
- Acceso a la interfaz web desde una tableta, un PC o un dispositivo móvil.
- Aplicación Nordson NX Client incluida, Interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en Windows.

Ventajas

- Mejore el control de proceso con bloqueo total del operario que evita cambios no autorizados.
- Acorte la duración de los ciclos y reduzca el cansancio del operario al minimizar los movimientos repetitivos gracias a MultiShot.
- Mejore la eficiencia operativa y ahorre tiempo programando y supervisando los ajustes del dosificador desde un PLC o ordenador personal.
- Admite la integración de Smart Factory mediante la compatibilidad de Ethernet con el protocolo NX mediante TCP/IP.
- Utilice la aplicación cliente para la resolución de problemas in situ y para simplificar la aplicación del protocolo NX.
- Reduzca el consumo de aire y los costes operativos en la fábrica con el primer modo de suspensión (Sleep Mode) del mercado.

Referencia	Descripción
7364361	Dosificador UltimusPlus I con NX, manómetro de 0,7-7,0 bar (10-100 psi)
7364475	Dosificador UltimusPlus I con NX, manómetro de 0,7-7,0 bar (10-100 psi), calibrado*
7364362	Dosificador UltimusPlus II, manómetro de 0,02-1,0 bar (0,3-15 psi)
7364476	Dosificador UltimusPlus II, manómetro de 0,02-1,0 bar (0,3-15 psi), calibrado*
7014871	Kit, cable de alimentación**, enchufe americano
7014872	Kit, cable de alimentación**, enchufe europeo

*Calibrado según las especificaciones de EFD sobre la base de los estándares NIST

**Pedir por separado



más info

Nordson
EFD

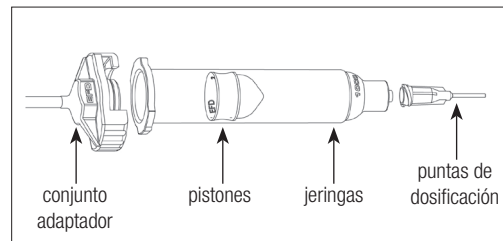
Especificaciones

Art.	Especificaciones
Dimensiones de la carcasa	21,2AN x 10,8AL x 19,2F cm (8,33AN x 4,27AL x 7,55F")
Peso	1,8 kg (4,0 lb)
Adaptador de corriente	Entrada CA: 200–240 VCA (+/-10 %), ~50/60 Hz, 0,6 Amp Salida CC: 24 VCC @ 3,75 Amp
Tasa de ciclo	Sobrepasa los 600 ciclos por minuto
Intervalo de tiempo	0,0001-999,9999 s
Circuitos de retroalimentación de fin de ciclo	24 VCC; 100 mA máximo
Iniciar ciclo	Pedal, interruptor de dedo, señal 24 VCC o cierre de contacto mecánico
Presión del aire en entrada	UltimusPlus I: 5,5–7,0 bar (80–100 psi) UltimusPlus II: 1,7–2,4 bar (25–35 psi)
Salida de aire	UltimusPlus I: 0,7–7,0 bar (10–100 psi) UltimusPlus II: 0,02–1,0 bar (0,3–15 psi)
Precisión de lectura de presión	UltimusPlus I: $\pm 0,14$ bar (2,0 psi) UltimusPlus II: $\pm 0,02$ bar (0,3 psi)
Garantía	Ver manual
Aprobaciones	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS

No olvide solicitar sus componentes

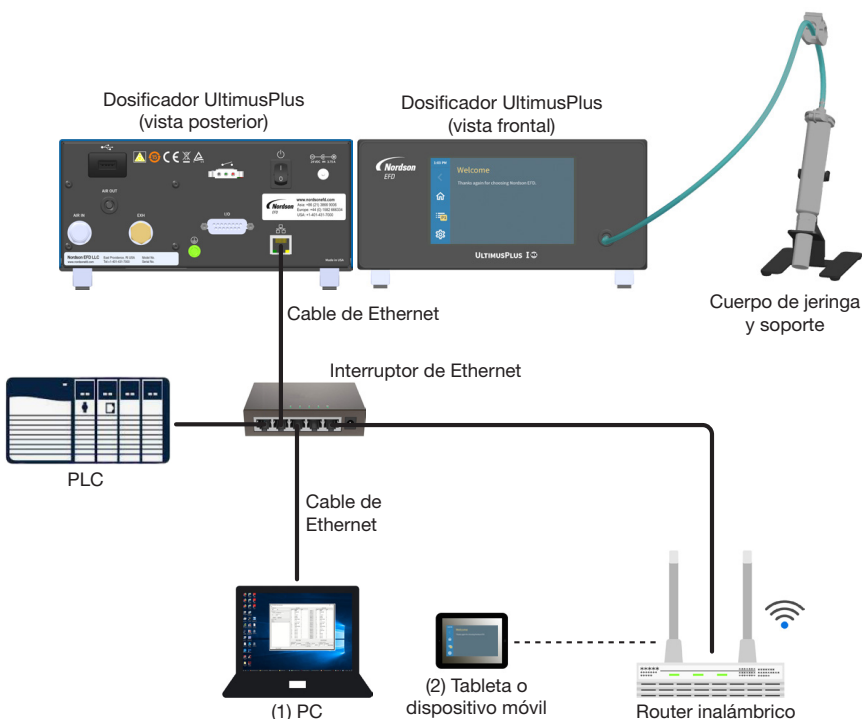
Los componentes Nordson EFD Optimum® se han diseñado para funcionar con su dosificador como parte de un sistema completo e integrado que produce los depósitos más precisos y repetibles posible.

- Conjunto adaptador
- Jeringas
- Pistones SmoothFlow™
- Puntas de dosificación
- Tapones de entrada y salida



Accesorios

Véase la hoja de datos de los Accesorios de dosificación para acceder a una lista completa de accesorios opcionales que maximizarán el rendimiento de su dosificador. Visite www.nordsonefd.com/ES_DispenserAccessories para más detalles.



Ejemplo de configuración para la conectividad del dosificador UltimusPlus-NX:
(1) Aplicación Nordson NX Client abierta en un ordenador
(2) Interfaz web NX abierta en una tableta o dispositivo móvil.

CONJUNTOS DE ADAPTADOR	
Medidas	Quicksilver Tubo 1,8 m (6 ft)
3cc	7364491
5cc	7364490
10cc	7364489
30 / 50cc / 70cc	7364488

El adaptador Quicksilver permite acelerar las velocidades de los ciclos para mejorar el rendimiento de la dosificación.



Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite www.nordsonefd.com/es.

México / Puerto Rico

800-556-3484; espanol@nordsonefd.com

España

+34 96 313 2090; iberica@nordsonefd.com

Global

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

©2023 Nordson Corporation v030823