

Präzisionsdosiergeräte der UltimusPlus Serie

Intuitive Dosierung mit NX-Protokoll für Smart Factory-Integration



Erleben Sie branchenführende Benutzerfreundlichkeit mit einer intuitiven Touchscreen-Oberfläche, die Einrichtung und Programmierung vereinfacht.



Das NX-Protokoll über Ethernet ermöglicht die Programmierung von einem Computer oder einer SPS aus.

Artikelnr. Beschreibung

7364361 UltimusPlus I mit NX Dispenser, 0,7–7,0 bar (10–100 psi) Druckregler

7364475 UltimusPlus I mit NX Dispenser, kalibriert, 0,7–7,0 bar (10–100 psi) Druckregler, kalibriert*

7364362 UltimusPlus II mit NX Dispenser, 0,02–1,0 bar (0,3–15 psi) Druckregler

7364476 UltimusPlus II mit NX Dispenser, 0,02–1,0 bar (0,3–15 psi) Druckregler, kalibriert*

7014871 Kit, Netzkabel**, amerikanischer Stecker

7014872 Kit, Netzkabel**, europäischer Stecker

*Kalibriert gemäß EFD-Spezifikationen auf Basis der NIST-Standards

**Müssen separat bestellt werden

Erleben Sie ein neues Level an Bedienerfreundlichkeit mit dem UltimusPlus™ Dispenser von Nordson EFD. Schulen Sie die Benutzer im Handumdrehen mit der intuitiven Touchscreen-Steuerung der Dosierparameter. Mit UltimusPlus, der die Einrichtung und den Betrieb vereinfacht, können sich Benutzer auf genaue, kontrollierte Abgaben konzentrieren. Verbessern Sie außerdem die Prozesssteuerung mit einer vollständigen Bedienersperre der Zeit-, Druck- und Vakuumeinstellungen.

Erhöhen Sie die Produktivität mit einem optionalen Barcode-Scanner, mit dem die Produktion durch Scannen des Barcodes ganz einfach zwischen 16 Dosierprogrammen wechseln kann.

Der netzwerkfähige UltimusPlus-Dispenser ist automatisierungsfähig und ermöglicht die direkte Kommunikation mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) oder einer anderen Fertigungsanlagensteuerung unter Verwendung des NX-Protokolls (Netzwerk Konnektivität) über das Ethernet-Protokoll. Für eine Prozessüberprüfung zur Einhaltung behördlicher Genehmigungen kann mit USB-Anschluss oder aus der Ferne von einer FTP-Site ein internes Dosierprotokoll heruntergeladen werden. Das Dosierprotokoll zeichnet automatisch Dosierdaten auf.

Mit der NX-Funktion können Sie alle Dosierparameter direkt von einer SPS oder einem Computer aus programmieren und überwachen, um Zeit zu sparen und die betriebliche Effizienz zu verbessern.

Merkmale

- Elektronische Druckregelung mit Bedienersperre
- MultiShot™ ermöglicht mehrere Dosierschüsse mit einem einzigen Druck auf das Fußpedal
- Zugriff auf die Webschnittstelle von einem Tablet, PC oder mobilen Gerät aus
- Nordson NX Client-Anwendung inklusive, Windows-basierte grafische Benutzeroberfläche (GUI)

Vorteile

- Verbessern Sie die Prozesssteuerung mit einer vollständigen Bedienersperre zur Vermeidung unzulässiger Änderungen
- Minimieren Sie die Zykluszeit und verringern Sie die Ermüdung des Benutzers durch Minimierung wiederholter Bewegungsabläufe mit MultiShot
- Verbessern Sie die Betriebseffizienz und sparen Sie Zeit durch Programmierung und Überwachung der Dispenser-Einstellungen von einer SPS oder einem Computer aus
- Unterstützung der Smart Factory-Integration durch Ethernet-Kompatibilität mit NX-Protokoll über TCP/IP
- Verwendung der Client-Anwendung zur Fehlerbehebung vor Ort und zur Vereinfachung der NX Protokoll-Implementierung
- Reduzieren Sie den Werksdruckluftverbrauch und die Betriebskosten mit dem First-to-Market-Standby-Modus



Mehr Infos



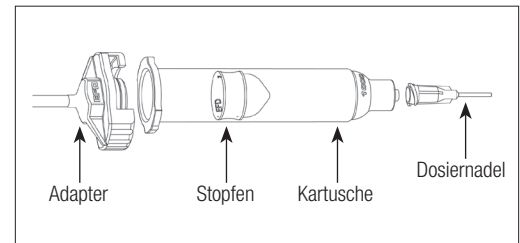
Spezifikationen

Eigenschaften	Technische Daten
Gehäuseabmessungen	21,2 _B x 10,8 _H x 19,2 _T cm (8,33 _B x 4,27 _H x 7,55 _T ")
Gewicht	1,8 kg (4,0 lb)
Netzteil	AAC-Eingang: 200–240 VAC (+/-10 %), ~50/60 Hz, 0,6 A DC-Ausgang: 24 VDC bei 3,75 A
Takt	> 600 Zyklen/Minute
Zeitbereich	0,0001–999,9999 s
Rückmeldung	24 VDC; 100 mA max.
Takt-Auslöser	Fußpedal, Fingerschalter, 24 VDC-Signal oder mechanischer Kontaktschluss
Drucklufteingang	UltimusPlus I: 5,5–7,0 bar (80–100 psi) UltimusPlus II: 1,7–2,4 bar (25–35 psi)
Luftausgang	UltimusPlus I: 0,7–7,0 bar (10–100 psi) UltimusPlus II: 0,02–1,0 bar (0,3–15 psi)
Genauigkeit der Druckanzeige	UltimusPlus I: ±0,14 bar (2,0 psi) UltimusPlus II: ±0,02 bar (0,3 psi)
Garantie	Siehe Betriebsanleitung
Zertifizierungen	CE, UKCA, TÜV, RoHS, WEEE, China RoHS

Bestellen Sie Ihre Komponenten

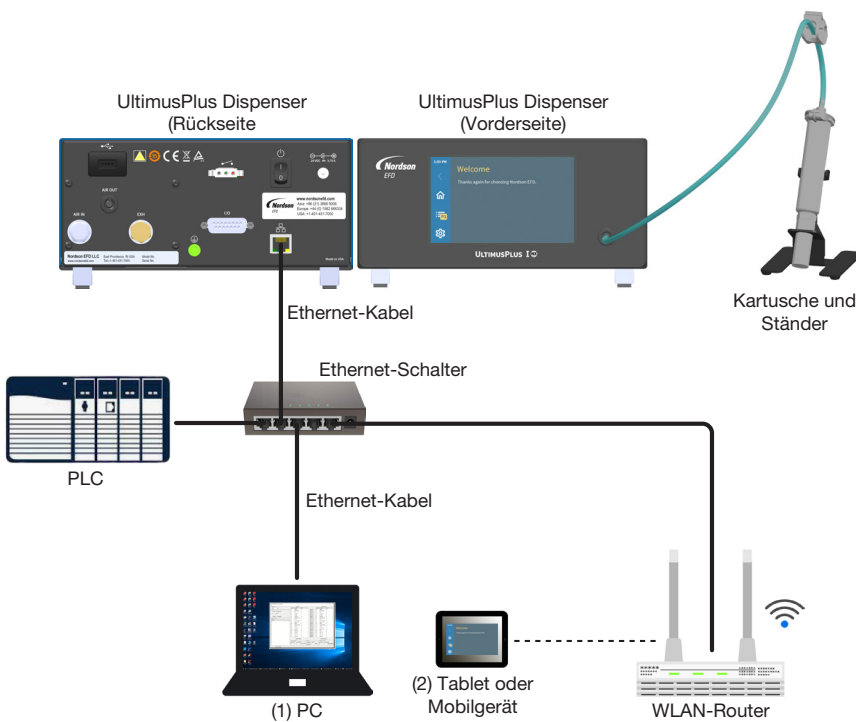
EFD Optimum®-Komponenten sind so konzipiert, dass sie in Kombination mit Ihrem Dispenser als Teil eines vollständigen, integrierten Systems funktionieren, das möglichst genaue und wiederholbare Abgabemengen erzielt.

- Adapter
- Kartuschen
- SmoothFlow™-Stopfen
- Dosiernadeln
- Verschluss- und Nadelkappen



Zubehör

Im Datenblatt für Dispensierzubehör ist eine vollständige Liste mit optionalem Zubehör aufgeführt, mit dem die Leistung Ihres Dispensers maximiert wird. Besuchen Sie www.nordsonefd.com/DE_DispenserAccessories für weitere Informationen.



Beispiel-Setup für UltimusPlus-NX Dosiergerätekonnektivität:
(1) Nordson NX Client-Anwendung auf einem PC geöffnet
(2) NX-Webinterface auf einem Tablet oder Mobilgerät geöffnet

ADAPTER	
Größe	Quicksilver 1,8 m (6 ft) Schlauch
3cc	7364491
5cc	7364490
10cc	7364489
30 / 50cc / 70cc	7364488

Quicksilver-Adapter ermöglichen höhere Zyklusgeschwindigkeiten für eine verbesserte Dosierleistung.



Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf www.nordsonefd.com/de.

Deutschland/Österreich

+49 (0) 89-540-4656-0; info.de@nordsonefd.com

Schweiz

+41 (0) 81-723-4747; info.ch@nordsonefd.com

Global

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