

UltimusPlus 시리즈 디스펜서

스마트 팩토리 통합을 위한 NX 프로토콜과 직관적인 디스펜싱



설정 및 프로그래밍을 간소화하는 직관적 터치스크린 인터페이스를 사용하여 업계 최고의 편리함을 경험하십시오.



NX 프로토콜을 통해 이더넷으로 개인용 컴퓨터 또는 PLC에서 프로그래밍 가능.

부품 #	설명
7364361	UltimusPlus I 포함 NX 디스펜서, 0.7-7.0 bar (10-100 psi) 압력 레귤레이터
7364475	UltimusPlus I 포함 NX 디스펜서, 0.7-7.0 bar (10-100 psi) 압력 레귤레이터, 캘리브레이션*
7364362	UltimusPlus II 포함 NX 디스펜서, 0.02-1.0 bar (0.3-15 psi) 압력 레귤레이터
7364476	UltimusPlus II 포함 NX 디스펜서, 0.02-1.0 bar (0.3-15 psi) 압력 레귤레이터, 캘리브레이션*
7014871	키트, 전원 코드**, 미국식 플러그
7014872	키트, 전원 코드**, 유럽식 플러그

*NIST 표준에 따라 EFD 사양으로 보정됨

**별도 주문



추가 정보

Nordson EFD's UltimusPlus™ 디스펜서를 사용하여 새로운 차원의 편리함을 경험하십시오. 디스펜싱 파라미터를 직관적인 터치스크린 제어를 통해 빠른 시간 안에 적용 할 수 있습니다. 설치 및 작동을 단순화 하도록 설계된 UltimusPlus를 사용하면 정확하고 제어된 도포 형상을 만드는 것이 용이할 수 있습니다. 또한 시간, 압력, 진공 설정에 대한 작업자의 완전한 잠금(lockout) 기능을 통해 프로세스 제어 성능을 개선할 수 있습니다.

옵션 사항인 바코드 스캐너를 사용하여 바코드를 스캔하여 16개의 디스펜싱 프로그램을 쉽게 교체하면서 생산성을 향상시킵니다.

자동화가 가능한 네트워크 지원 UltimusPlus 디스펜서는 PLC (Programmable Logic Controller) 또는 기타 제조 공장 컨트롤러와 NX(네트워크 연결) 프로토콜을 사용해 직접 이더넷 통신을 할 수 있습니다.

디스펜스 로그는 데이터를 자동으로 기록하고 USB 포트에서 로컬로 쉽게 다운로드하거나, 규제 승인을 준수하기 위한 프로세스 검증을 위해 FTP 사이트에서 원격으로 다운로드할 수 있습니다.

NX 기능을 사용하면, PLC 또는 컴퓨터에서 직접 모든 디스펜싱 파라미터를 프로그래밍하고 모니터링할 수 있으므로, 완전한 원격 액세스가 가능하여 시간을 절약하고 운영 효율성을 높일 수 있습니다.

특징

- 사용자 잠금 기능이 있는 전자식 압력 조절 장치
- 풋 페달을 한 번만 밟으면 여러 번의 샷을 디스펜싱할 수 있는 멀티샷™ 기능
- 태블릿, PC 또는 모바일 장치에서 웹 인터페이스 액세스
- Nordson NX 클라이언트 애플리케이션을 포함한, Windows 기반 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)

이점

- 사용자 무단 변경을 방지하는 잠금 기능으로 프로세스 제어 성능 향상
- 멀티샷을 사용하여 반복적 움직임을 최소화 함으로써 사이클 시간을 최소화 하고 사용자 피로를 줄임
- PLC 또는 개인용 컴퓨터에서 디스펜서를 설정하고 모니터링하여 운영 효율성을 개선하고 시간을 절약하십시오.
- TCP/IP를 통한 NX 프로토콜과의 이더넷 호환성으로 Smart Factory 통합을 지원합니다.
- 가동 중 문제 해결 및 NX 프로토콜 구현 간소화를 위해 클라이언트 애플리케이션 사용
- 시장 최초의 휴식 모드를 사용하여 공장 에어 소비량 및 운영 비용을 줄임



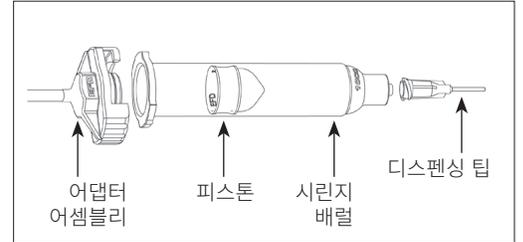
사양

품목	사양
캐비닛 사이즈	21.2w x 10.8h x 19.2d cm (8.33w x 4.27h x 7.55d")
중량	1.8 kg (4.0 lb)
파워 어댑터	AC 입력: 200-240 VAC (±10%), ~50/60 Hz, 0.6 Amp DC 출력: 24 VDC @ 3.75 Amp
사이클 속도	분 당 600회 사이클 이상
시간 범위	0.0001-999.9999 s
사이클-종료 피드백 회로	24 VDC; 100 mA (최대)
사이클 시작	풋 페달, 핑거 스위치, 24 VDC 신호, 기계적 접점 닫힘
투입 공기압	UltimusPlus I: 5.5-7.0 bar (80-100 psi) UltimusPlus II: 1.7-2.4 bar (25-35 psi)
공기 출력	UltimusPlus I: 0.7-7.0 bar (10-100 psi) UltimusPlus II: 0.02-1.0 bar (0.3-15 psi)
압력 판독 정확도	UltimusPlus I: ±0.14 bar (2.0 psi) UltimusPlus II: ±0.02 bar (0.3 psi)
보증 기간	설명서 참조 (영어)
승인	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS

구성품 주문을 잊지 마십시오.

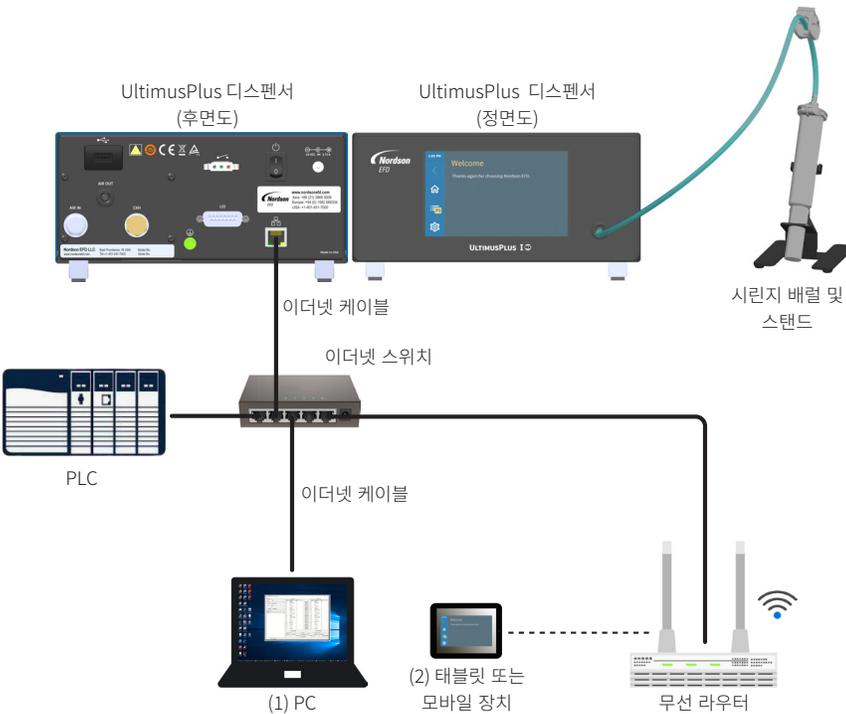
EFD Optimum® 구성품은 가장 정확하고 반복 가능한 디스펜싱 기능을 제공하는 완전한 통합 시스템의 일부로서 디스펜서와 함께 작동하도록 설계되었습니다.

- 어댑터 어셈블리
- 시린지 배럴
- SmoothFlow™ 피스톤
- 디스펜싱 팁
- 팁 캡 및 엔드 캡



부속품

디스펜서 성능을 극대화하는 옵션 부속품 목록을 모두 보려면 디스펜서 부속품 (Dispenser 부속품) 데이터 시트를 참조하십시오. 자세한 내용은 www.nordsonefd.com/DispenserAccessories 를 확인하십시오.



UltimusPlus-NX 디스펜서 연결에 대한 설정 예:
(1) PC에서 열린 Nordson NX 클라이언트 애플리케이션
(2) 태블릿 또는 모바일 장치에서 열린 NX 웹 인터페이스

어댑터 어셈블리	
사이즈	퀵실버 1.8 m (6 ft) 호스
3cc	7364491
5cc	7364490
10cc	7364489
30 / 50cc / 70cc	7364488

퀵실버 어댑터를 통해 사이클 속도가 높임으로써 디스펜싱 성능을 향상시킬 수 있음



Nordson EFD 제품은 40개국 이상에서 판매, 서비스되고 있습니다. EFD에 문의하시거나 www.nordsonefd.com/kr 을 방문하시기 바랍니다.

Korea
+82-31-736-8321; korea@nordsonefd.com

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

©2023 Nordson Corporation v030823