

Ultimus V 고정밀 디스펜서

고급 응용 분야를 위한 고정밀 벤치 탑 유체 디스펜싱 제어



고급 응용 분야를 위한 고정밀 벤치 탑 유체 디스펜싱 제어, 2액형 애플리케이션, 유체의 점도 변화에 대응.



Ultimus™ V에 맞추어 설계된 특허 출원 Optimeter™ 은 시린지 배럴이 비워지면 자동으로 공기량(airflow)을 증가시키기 때문에 어떤 액체를 토출 하든 훨씬 뛰어난 제어권을 부여합니다.

부품 #	설명
7012590	Ultimus V 디스펜서, 0.7-7.0 bar (10-100 psi) 압력 레귤레이터
7012589	Ultimus V 캘리브레이트 디스펜서, 0.7-7.0 bar (10-100 psi) 압력 레귤레이터(NIST 표준에 따라 EFD 사양으로 보정됨)
7014503	Ultimus V 옵티미터 30cc 적용; #7014504 옵티미터 10cc 적용
7014871	키트, 전원 코드*, 미국식 플러그
7014872	키트, 전원 코드*, 유럽식 플러그

*별도 주문



추가 정보

손쉽게 프로그래밍할 수 있는 완전 전자식 압력 제어로 시작부터 끝까지 핵심 유체 토출 공정을 (fluid dispensing process) 일관되게 유지해 줍니다.

특징

- 자동 증감 모드로 설정해 놓으면 일정 회수 shot 이나 지정 시간 경과 후 디스펜스 매개변수가 조정됩니다
- 400 개 개별 메모리 저장 셀
- Steady, Timed 및 Teach 모드
- 다차원의 사용자 잠금
- 사이클 종료 반환 루프(end of cycle feedback loop)
- 데이터 입력용 외부 PC 인터페이스
- 디스플레이 주기 카운터
- RS-232 통신 기능
- D-sub I/O(15핀) 및 통신(9핀) 단자
- 경고 I/O 신호s

이점

- S액체 점도 변화에 관계 없이 토출물의 토출(shot) 크기가 일정하게 유지됩니다.
- 디스펜스 시간, 공기압 및 진공을 전자 제어하여 보기 드문 정확도를 보장합니다.
- 프로그래밍을 거친 공기압은 액체가 진하거나 묽어지면 그것에 맞추어 자동으로 조정됩니다.
- ”한번 설정하면 일사천리”라는 손쉬운 작업 방식은 액체와 작업 공정에 따라 Ultimus V를 한번 프로그래밍하기만 하면 된다는 뜻입니다.
- 모든 디스펜싱 매개변수를 동시에 화면에 표시해 주므로 공정 제어가 단순해집니다.



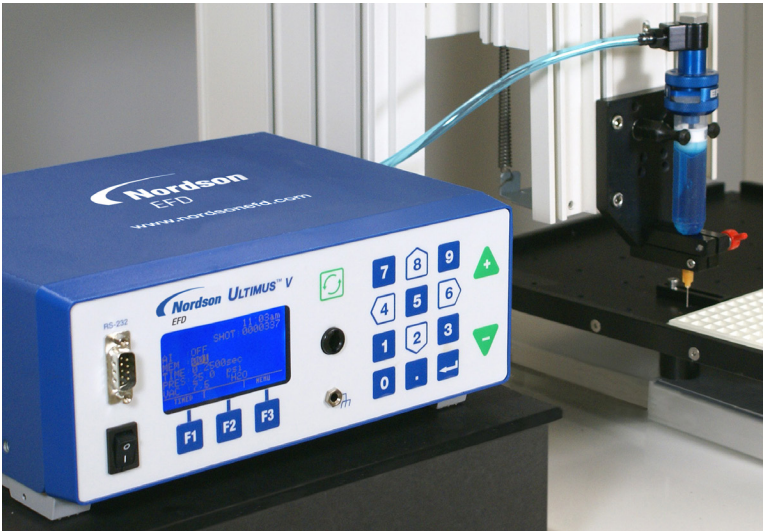
사양

품목	사양
캐비닛 사이즈	22.5w x 9.50h x 19.9d cm (8.86w x 3.74h x 7.85d")
중량	3.4 kg (7.7 lb)
파워 어댑터	AC 입력: 100-240 VAC (+/-10%), ~50/60 Hz, 0.5 Amp DC 출력: 24 VDC @ 1.7Amp
사이클 속도	분 당 600회 사이클 이상
시간 범위	0.0000-9.9999 s
사이클-종료 피드백 회로	24 VDC; 100 mA (최대)
사이클 시작	풋 페달, 핑거 스위치, 24 VDC 신호
공기 출력	0-7.0 bar (0-100 psi)
승인	CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS
보증 기간	1 제한적 (아시아)

공정 평가 요청

Nordson EFD에 문의하여 다음을 통해 특정 요구를 충족시키는 정밀 분사 시스템을 구성하십시오.

- 숙련된 유체 분사 전문가의 무료 공정 평가
- 구입 전 고객 평가 및 승인을 위한 샘플 작동 시연



Ultimus V와 Optimeter를 이용한 고속 마이크로 닷 디스펜싱.

자동 디스펜싱 시스템

Nordson EFD 자동 디스펜싱 시스템은 유체 Placement and Positioning 분야에서 시장 최고의 반복성과 정확성을 제공합니다. 특수 디스펜싱 소프트웨어를 통해 설정과 프로그래밍이 간소화되어 있습니다. 레이저 높이 감지 및 스마트 비전 CCD 카메라와 같은 기능을 통해 디스펜싱 결과를 최적화할 수 있습니다.



EFD

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

©2024 Nordson Corporation v110624