

ULTIMUS™ V 고정밀 디스펜서



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

특징

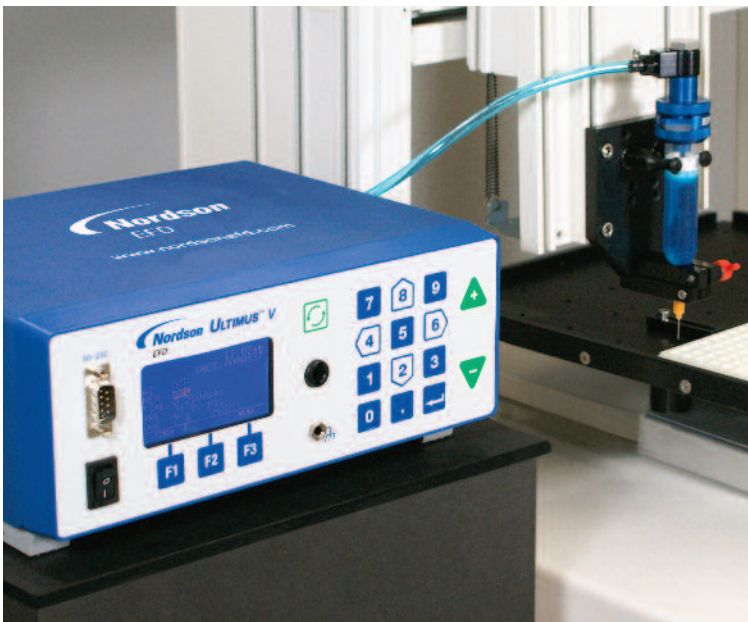
- 자동 증감 모드로 설정해 놓으면 일정 회수 shot 이나 지정 시간 경과 후 디스펜스 매개변수가 조정됩니다.
- 400 개 개별 메모리 저장 셀
- Steady, Timed 및 Teach 모드
- 다차원의 사용자 잠금
- 사이클 종료 반환 루프(end of cycle feedback loop)
- 데이터 입력용 외부 PC 인터페이스
- 디스플레이 주기 카운터
- RS-232 통신 기능
- D-sub I/O(15핀) 및 통신(9핀) 단자
- 경고 I/O 신호

장점

- 액체 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.



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



Ultimus V 와 Optimeter를 이용한 고속 마이크로 닷 디스펜싱

무료 공정 평가

귀사에서 필요로 하시는 자동화 디스펜싱 시스템을 위해 노드슨 EFD에 문의 바랍니다.

- 숙련된 유체 디스펜싱 전문가들의 무료 공정 평가
- 고객 평가를 위해 제작된 샘플과 구입 전 승인

더 높은 생산성을 원하면 Ultimus V 디스펜서를 Nordson EFD 벤치탑 로봇에 장착하는 것이 좋습니다.

- 토출물 배치 위치(Positioning) 정확도 증가 – 액체 토출물을 연제나 같은 위치에 놓습니다
- 수작업 방식에 비해 훨씬 빠른 작업 속도
- 부품을 일괄(batch) 모드 또는 1회 1개 방식으로 처리할 수 있습니다
- 작업자가 자유로이 고효율의 업무를 볼 수 있습니다
- 필요에 따라 다른 곳으로 쉽게 옮길 수 있습니다.



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

Korea

223-22, Sangdaewon-1dong
Jungwon-gu Seongnam-si
Gyeonggi-do, Korea
462-807 +82-31-736-8321
korea@nordsonefd.com

Global

East Providence, RI USA
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2015 Nordson Corporation v010915