

Dansensor® LIPPKE® VC1400

VACUUM LEAK DETECTION SYSTEM



Dansensor Lippke VC1400 with
standard vacuum chamber

장점

- 매우 세밀한 진공 조절
- 패키지 사이즈나 유형에 따라 별도 조절이 필요하지 않음
- 명확, 간결한 테스트 결과 화면표시
- 프린터로 가능한 원터치 문서 프린트 쉬운 설치와 작동
- 데이터 자동캡처 및 저장
- 블루염료 또는 버블 테스트를 할 수 있는 패키지 검사

염료, 버블 리크테스트 및 패키지 검사

리크측정시스템 Dansensor® Lippke® VC1400은 블리스터 패키지, 바이알과 연포장, 세미 또는 단단한패키지에서 아주 작은 리크까지도 잡아냅니다. 품질관리 검사, R&D 패키지 테스트와 패키지 라인에서 프로세스 최적화를 위해 접착강도와 패키지 결함을 측정합니다.

탁상형 VC-1400은 클래식 메틸린 블루 염료 테스트와 버블테스트를 정확하고, 확실하며, 뛰어난 재현성으로 자동화하였습니다. ASTM표준 D3078을 준수합니다. 내장형 진공이젝터(압축공기를 사용)나 외부에 진공 펌프(PU1400)를 사용할 수 있습니다.

Dansensor Lippke VC1400은 터치스크린에 이해하기 쉬운 그래픽 유저 인터페이스를 가지고 있습니다. 그래픽 인터페이스로 진공, 테스트 및 염료 침습타임 등과 같은 기능 및 설정에 쉽게 할 수 있습니다. 설정된 테스트 파라미터는 최적의 재현성을 보여줍니다.

복합 USB포트는 데이터 가져오기 및 내보내기를 백업 옵션으로 사용합니다. 바코드 스캐너, 키보드 또는 프린터와 같은 부속품 옵션들을 쉽게 연결할 수 있습니다.

특징

- 유저 프랜드리 GUI 장착된 터치 스크린
- 진공펌프나 압축공기를 사용
- 개별 유저 로그인 가능
- 재현성을 위한 테스트 파라미터를 저장
- 데이터 캡처, 저장 및 내보내기
- 바코드스캐너, 키보드 또는 프린터를 연결하기 위한 USB포트
- 옵션기능으로 진공챔버, 진공 펌프 유닛과 바코드 스캐너 사용가능
- 다국어 유저 인터페이스
- ASTM D3-79를 준수
- IQ/OQ 가능

아주 작은 리크도 감지합니다.

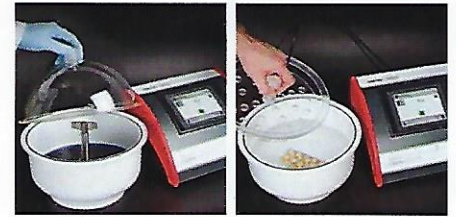
블리스터 패키지 검사 (메틸렌 블루 염료 테스트)

- 진공 시험관을 비운다.
- 미리 설정된 테스트 시간 및 압력에 따라 테스트한다.
- 챔버를 환기하고 패키지를 꺼낸다
- 블리스터 팩은 대기압을 유지하여 염료가 작은 리크를 통해 패키지 내부로 스며들게 한다

진공을 이용한 버블테스터(ASTM D3078)

- 챔버를 비운다.
- 감압으로 패키지가 부풀고 리크 있다면 패키지에서 거품이 누출된다.
- 챔버를 환기한다.

Lippke VC1400과 표준 진공 시험관
테스트 유형에 따라 사용되는 두경이 다릅니다.



동 형태의 두경으로 평평한 두경으로 버블테스트
메틸렌 블루 염료 테스트

Lippke VC1400과 PU1400
압축 공기가 필요 없고, 다수의 패키지를
넣어서 테스트 가능.



기술 사양

Specifications	Dansensor Lippke VC1400
Package types	Flexible, semi-rigid and rigid packages
Test types	Methylene blue dye test or Bubble test
Test package size	Smaller than vacuum chamber Ø 240 mm x 70 mm
Test time	Vacuum time: 24 hours (max) Penetration time: 24 hours (max)
Measuring range	Ejector variant: 100-800 mbar (1.5-11.6 psi) External vacuum pump variant: 100-900 mbar (1.5-13.1 psi)
Displayed resolution	1 mbar
Accuracy of measurement	± 2 mbar or ± 1% of setpoint (including overshoot when regulating to a fixed pressure)
Number of test definitions	999
Data collection capacity	Test data from more than 1,000,000 tests
Data collection type	Exported to CSV file
Dimensions (WxDxH) and weight	284 mm x 236.5 mm x 185 mm (11.2" x 9.3" x 7.3") 3.4 kg (7.5 lbs) Vacuum chamber size: Ø 240 mm x 70 mm
IP class	IP 20
Ambient temperature	+2°C to +35°C
Relative humidity	10 to 90 %RH (non-condensing)
Ambient pressure	900-1050 mbar
Power supply and consumption	100-240 VAC, 50-60 Hz Max 40W
Air supply pressure and connection	4.5-6.0 bar (optimal performance at approx. 5 bar) Ø6/4mm tube DIN ISO 8573-1:2010 [4:4:3]
Air consumption	Max 60 L/min
Connectivity	LAN: RJ-45 Ethernet 10/100 Mbit/s, DHCP client or fixed IP USB: 1 x Host, USB 2.0 Type A; 1 x Device, USB 2.0 Type B (max current 500 mA)
Compliance	CE, China RoHS II
Standards	ASTM D3078

worldbee 월드비시스템

경기도 화성시 동탄기흥로 557
금강펜테리움 IT 타워 709, 710호
Tel. 031-5183-4716~8
Fax. 031-5183-4719
email. worldbee@worldbee.co.kr
web. www.worldbee.co.kr