

누설 검지 시스템 LEAK-MASTER® PRO



CO₂ 기반 마이크로 누설 검지 시스템 LEAK-MASTER® PRO
값비싼 헬륨 가스 없이 미세한 리크도 비파괴 검사 가능합니다.

장점

- 최소 반응 시간
- 테스트 대상 신속 변경 가능
- 포장 재질에 상관없이 테스트 가능 (유연/강성 포장)
- 캘리브레이션 불필요
- 사용자 친화적 - 내장형 키보드 또는 원격pc로 데이터 및 프로세스 매개 변수 입력 (MS-Excel®)
- 직관적인 시스템, 손쉬운 사용, 비숙련자 사용 가능
- 편리한 데이터 관리 및 평가, 고객 중심 품질 문서화
- 다양한 챔버 크기 (2페이지 참고)
- 손쉬운 설치 및 사용
- 스플래쉬 프루프 스테인레스 하우징, 손쉬운 클리닝
- 이더넷을 통한 측정값 원격 전송
- 외부 청각/시각 경보 연결을 위한 무전압 경보 접점 (potential free alarm contact)



보다 자세한 정보
www.leak-master.net

▶ 영상

옵션

- 바코드 리더: IP (Ingress protection) 65, 쉽고 빠른 사용자/제품 인식
- 무선근거리통신망 WLAN (WIFI) 무선 데이터 전송
- 스테인레스 스틸 모바일 단말기: 다양한 모델 적용 가능



IP65
(Ingress protection)



WLAN
(WIFI)

모델명 LEAK-MASTER® PRO

측정 시스템 CO₂ 적외선 측정 셀

측정 범위 0 ppm - 5 000 ppm

해상도 1 ppm

예열 시간 약 10 min.

캘리브레이션 필요 없음

센서 반응 시간 약 1 초

리크 테스트 사이클 리크 크기, 포장 내 CO₂ 농도, 챔버 크기 등에 따라 다름

진공 최대 50 mbar abs.

알람 무전압 접점 (potential free contact)
최대 250 V AC 또는 24 V DC/2 A

인터페이스 이더넷 (무선근거리통신망 WLAN) 옵션

캐비닛/하우징 스테인레스 스틸
IP54 (스플래쉬 프루프)

인증 ISO 9001 및 ISO 22000에 따른 기업 인증 취득
CE 인증:
- EMC 2014/30/EU
- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
식품용 가스:
- Regulation (EC) No 1935/2004

누설 검지 시스템 LEAK-MASTER® PRO



다양한 챔버 크기 - 샘플 분석용 테이블탑 모델부터
완전 포장 100% 분석 가능한 모바일 벌크 컴팩트 모델 (예 : E2 박스)

모델	챔버 크기 단위 mm (높이x가로x세로)	캐비닛/하우징 사 이즈, 단위 mm (높이x가로x세로)	중량 단위 kg	펌프 용량 [kWh]	펌프 흡입량 [m³/h]	전압
 LM 4.4.1	90 x 345 x 280	395 x 535 x 570	65	0.55	10	230 V AC 또는 110 V AC
 LM 5.2.2	100 x 460 x 305	490 x 530 x 700	85	1.10	21	230 V AC 또는 110 V AC
 LM 12.1	230 x 680 x 500	1 025 x 760 x 855	225	2.20	100	400 V AC
 LM 12.2	140 x 680 x 500	1 025 x 760 x 855	225	1.50	63	400 V AC

주의!
해당 설비는 산소 O₂ 20.9% 이상 포장 검사에 적절하지 않습니다. (예시 : 신선육 고농도 가스치환포장 등).

LM1 - 102/C9 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다