

# 대형 포장 리크 검사 LEAK-MASTER® PRO



CO<sub>2</sub> 감지를 기반으로 한 대형 포장 및 박스 포장 리크 감지.  
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
- 2가지 챔버 크기  
(높이x가로x세로 HxWxD) 140 x 680 x 500  
230 x 680 x 500
- 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](http://www.leak-master.net)

더 작은 포장의 비파괴 리크 검사는  
LEAK-MASTER® PRO 2 를 참조하십시오



### 옵션

- 바코드 리더: IP (Ingress protection) 65, 쉽고 빠른 사용자/제품 인식
- 무선근거리통신망 WLAN (WIFI) 무선 데이터 전송

**모델명** LEAK-MASTER® PRO

**측정 시스템** CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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

# 대형 포장 리크 검사 LEAK-MASTER® PRO



E2 등 대형 포장 및 박스 포장을 위한 2가지 챔버 크기.

모델	챔버 크기 단위 mm (높이x가로x세로)	케비닛/하우징 사 이즈, 단위 mm (높이x가로x세로)	중량 단위 kg	펌프 용 량 [kWh]	펌프 흡입량 [m³/h]	전압	
	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 O<sub>2</sub> 20.9% 이상 포장 검사에 적절하지 않습니다. (예시 : 신선육 고농도 가스치환포장 등).

더 작은 포장의 비파괴 리크 검사는 LEAK-MASTER® PRO 2 를 참조하십시오.