



GasCheck Tesla

Handheld,
MRI (자기공명영상촬영장치)
유지보수용
Helium Leak detector.
(헬륨 누출 탐지기)



높은 자기장에서 작동하여 초저 수준의 누출을 탐지하는, 유일하게 손으로 휴대하는 헬륨 누출 탐지기

최고의 헬륨 누출 탐지기

- 자기장에서도 효과적으로 작동한다.
- 초저 수준의 누출도 탐지한다.
- 작은 내부 유량으로 인해서 감도가 최대화된다.
- 빠르고 정확하게 누출을 탐지한다.
- 신뢰할 수 있는, 안정된, 반복이 가능한 측정값
- cc/sec, g/yr 및 mg/m3 단위로 측정값을 선택할 수 있다.

비용 절감

- 액체 헬륨을 신속하게 탐지함으로 기계의 작동 중지 시간을 최소화 한다.
- 값비싼 질량 분광계에 대한 저비용의 대안이다.
- 소모품과 부품의 값이 비싸지 않다.
- 온라인으로 계기를 등록하면 2년의 보증기간이 제공된다.

손쉬운 사용

- 한손으로 쉽게 작동시킬 수 있다.
- 좁은 장소까지 닿을 수 있도록 설계된 탐침
- 결과를 쉽게 볼 수 있는 선명한 대형 후광 LCD display
- 사용하기가 쉬운 그래픽 아이콘 메뉴

기술 사양

GasCheck Tesla는 MRI (자기공명 영상 촬영장치) 외부에 존재하는 높은 자기장에서 효과적으로 사용할 수 있도록 설계된 매우 민감한 헬륨 누출 탐지기이다. 이 계기의 최신 마이크로 열전도 센서는 초저 수준의 헬륨 누출을 신속하고 정확하게 측정한다.

이 계기를 작동 중인 MRI 에 사용할 수 있다.
이는 기계에 대한 간섭을 피할 수 있다는 것을 의미한다.
헬륨 누출을 신속하게 발견함으로써 비용과 낭비 그리고 기계의 작동 중지 시간을 줄일 수 있다.

GasCheck Tesla는 매우 효과적이고, 저비용이며, 사용하기가 쉬워 값이 비싸고 다루기 힘든 질량분광계를 대체할 수 있다.
질량 분광기는 비용이 많이 들고 반드시 자기장 밖에 두어야 하며, 길이가 긴 누출 시험 Probe를 사용한다.

GasCheck Tesla는 안정되고 반복이 가능한 측정값을 제공한다.
계기의 LCD Display, LED 램프 그리고 음향 부저는 존재하는 헬륨의 누출을 알려준다. GasCheck Tesla의 스위치를 켜면 자동적으로 주위공기에 대해서 영점이 맞추어지고 즉시 탐지가 가능하다.
사용이 쉬운 그래픽 인터페이스와 직관적으로 사용할 수 있는 키패드를 이용해서 간단하게 기능을 발휘하고 선택 및 조절을 할 수 있다.

손으로 휴대할 수 있다는 GasCheck Tesla를 한손으로 쉽게 작동시킬 수 있다. Probe 는 좁은 장소까지 닿을 수 있도록 설계되었고, 연결부나 용접 이음매를 통해서 초당 수 센티미터를 이동하기 때문에 가능한 모든 누출 경로를 신속하게 탐지한다.

GasCheck Tesla는 기존의 GasCheck G 보다 진전된 것이다.
GasCheck G는 거의 모든 가스 또는 가스 혼합물을 탐지할 수 있고, 특히 암모니아, 아르곤, 부탄, 헬륨, 수소 및 SF6에 민감하다.
GasCheck G는 3가지 버전으로 공급된다.
G1, G2 그리고 G3는 다양한 성능을 가지고 있고 공장으로부터 보내지 않고도 빠르고 쉽게 업그레이드 할 수 있다.

또한 본질안전 방폭형으로 안전하며, 유일하게 ATEX의 승인을 받은 폭발성 가스 누출 탐지기인 GasCheck IS도 공급된다.

귀하의 계기에 대한 보증 연장

GasCheck Tesla를 구입한 후 1개월 이내에 Ion Science 웹사이트에서 등록을 하면 계기에 대한 보증 기간을 연장할 수 있다.
www.ionscience.com/instrument-registration을 방문해서 이러한 제안의 혜택을 받으시기를 바란다.

부속품

GasCheck Tesla는 독점적 범위의 부속품들과 함께 공급된다.
더 자세한 정보에 대해서는 www.ionscience.com/tesla를 방문하세요.

Detector : 마이크로 열전도 탐지기 (MTCDD)
센서는 탐지 범위에서 독성물질에 대한 내성을 가지고 있다.

작동: Battery 사용: 4 x Alkaline AA 또는 NiMH (충전용),
사용가능 시간: 40시간

감도: He 1 x 10⁻⁵ (cc/sec)

정확도: 표시되는 측정값의 5% - 1 자릿수

응답(T90) 1초 이내 표시되고 지워짐

음향: LED 및 90 dBA (10cm 떨어진 장소) 부저음.

교정: 당사의 ISO 9001:2008 품질관리 시스템에 준해서 완전히 문서화 된 절차에 따라서 공장에서 교정

온도: 사용 온도: -20 ~ +60°C
보관 온도: -20 ~ +70°C

습도: 0 ~ 99%RH (비응결)

유량: 2 cc/min

크기 및 무게:

Probe 장착: 390 x 60 x 49 mm
Case: 420 x 320 x 97 mm
무게: 0.45 kg
포장 무게: 1.6 kg

1998년 7월 EN50081-1 & EN50082-1에 준해서 EMC Tested (전자파시험)을 실시했음.

Ion Science의 권장 제품

GasCheck 계기를 자체적으로 교정할 수 있는 사용이 간편한 믿을 수 있는 CalCheck.



ION SCIENCE LTD.
TEL +44 1763 207206
FAX +44 1763 208814
www.ionscience.com

인 스 코
TEL : 02-892-6103~4.
FAX : 02-892-6106.
www.insko.co.kr