



팬서

PANTHER

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com





Panther

Panther는 헬륨, 냉매 및 수소를 포함한 광범위한 가스를 신속하고 민감하게 감지합니다.

Introduction 소개

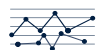
누출 감지 업계에서 30년 이상의 경험을 쌓은 Panther는 이전 제품인 GasCheck 시리즈의 성공을 이어갑니다. 가스 누출의 검색 및 위치 파악을 위해 설계된 Panther는 영점 조정과 같은 빈번한 작동 요구 사항이 수월하면서도 사용 중에 손에 쥐는 것이 자연스럽습니다.

Panther 가스 누출 감지기는 많은 가스에 대해 빠르고 민감한 감지 기능을 제공하는 마이크로 열 전도도 센서를 사용합니다. 내부 피에조 펌프는 매우 안정적인 샘플 흐름을 제공하고 외풍이 심한 환경에서도 매우 안정적입니다. Panther는 또한 높은 전자기장 환경에서 상대적인 내성을 보여주었습니다.

Panther를 사용하는 것은 이보다 더 쉬울 수 없습니다. 확인이 필요한 영역을 따라 프로브를 그린 다음 누출이 '정확히 지정'되면 다양한 측정 단위에서 누출률을 정량화할 수 있습니다. 누출률을 기록해야 하는 응용 분야의 경우 Panther는 10일간의 연속 기록을 제공합니다.

Key Features 주요 특징

- >> Internal Gas Table
다양한 가스 (예: 헬륨, 수소 및 냉매).
- >> Datalogging* (PRO 모델만 적용)
Panther 데이터를 보고 Excel, CSV로 내보냅니다. 파일 또는 PNG 이미지.
- >> Integrated Torch
조명이 어둡거나 어두운 영역에 사용됩니다.
- >> IP44 Ingress Protection
생활 방수 보호.
- >> Long Rechargeable Battery Life
완전히 충전되면 리튬 이온 배터리는 최대 20시간 동안 사용할 수 있습니다.
- >> Bluetooth* & ION PC Software (PRO 모델만 적용)
Bluetooth를 통해 ION PC에 연결하고 다양한 기기 설정을 구성합니다.



*Only available on Panther PRO





Detecting Leaks 누출 감지

테스트가 필요한 영역을 따라 초당 약 25mm로 기기를 그리면 됩니다.
누출이 감지되면 누출 위치를 찾을 때까지 더 느린 속도로 경로를 되돌립니다.
누출 위치를 찾으면 측정값이 안정될 때까지 누출지점 위에 기기를 둡니다.

ION PC

ION PC는 사용자에게 새 보정을 생성 및 로드하고 데이터 로그 세션을 다운로드, 보기 및 비교할 수 있는 옵션을 제공합니다. 데이터 로그 세션은 그래프로 CSV로 내보낼 수 있습니다. 파일, 엑셀 또는 PNG. 사용자는 내부 가스 표를 검색하여 원하는 측정 가스를 선택할 수도 있습니다. ION PC를 사용하면 인증된 사용자가 측정 단위, 디스플레이 판독, 청각, 시각 및 진동 알람 설정과 같은 선호하는 설정을 지정할 수 있습니다.

Extended Warranty 연장 된 보증

Panther는 온라인으로 등록할 수 있으며 보증 기간은 최대 2년까지 연장됩니다.
보증 기간을 연장하려면 구입 후 1개월 이내에 온라인으로 장비를 등록하십시오.

기술 사양

센서

- Micro thermal conductivity detector (MTCD)

배터리 형식

- Rechargeable Li-ion battery

배터리 수명

- 20 hours

음향 알람

- ≥ 90 dB @ 10 cm

제조사 교정

At 50 % relative humidity (room temperature):

- 5000 ppm Helium ($\pm 5\%$)
- Leak: 0.0005 cc/sec ($\pm 5\%$)

데이터 기록

- 10 days continuous

민감도 (cc/s)

- Helium: 5×10^{-6}
- Hydrogen: 3.8×10^{-6}

응답시간

- T90: 1 second

유량

- 2 cc/s

생활방수

- IP44

온도

- 사용온도:
0°C to 50°C

습도

- 0 - 99% R.H

무게 및 크기

- 447 g (approx.)
- 320 x 80 x 55 mm (approx.)

박스 구성품 (Panther Standard)

- Panther Instrument
- Box Spanner
- USB Cable
- USB Mains Adaptor
- Warranty Registration Card
- Quick Start Guide

박스 구성품 (Panther PRO)

- Panther Instrument
- Box Spanner
- USB Cable
- USB Mains Adaptor
- Warranty Registration Card
- Quick Start Guide
- Flexible Probe 20cm
- Bluetooth Dongle

팬더 V1.0. 이 간행물은 계약의 기초를 형성하기 위한 것이 아니며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다..

Manufactured by:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0) 1763 208503

인스코(주)

서울 금천구 시흥대로 97. 4동 339호, 340호(시흥동, 시흥유통센터)
TEL: 02-892-6103. FAX: 02-892-6106.

email: info@insko.co.kr web: www.insko.co.kr www.sf6.kr