



PANTHER

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com





Panther

Detektor Panther odznacza się dużą czułością i umożliwia łatwe wykrywanie wielu różnych gazów, w tym helu, czynników chłodniczych i wodoru



Wstęp

Dzięki ponad 30-letniemu doświadczeniu firmy w branży wykrywania nieszczelności, detektory Panther kontynuują sukcesy swoich poprzedników z serii GasCheck. Zaprojektowane do wykrywania i lokalizacji wycieku gazów urządzenia Panther wygodnie mieszczą się w dłoni, a przy tym umożliwiają łatwe przeprowadzanie często wykonywanych operacji, takich jak zerowanie.

W wykrywaczu wycieków gazu Panther zastosowano mikroczipnik przewodności cieplnej, który odznacza się dużą czułością i zapewnia szybkie wykrywanie wielu gazów. Wewnętrzna pompa piezoelektryczna zapewnia wyjątkowo stabilny przepływ próbki i sprawia, że jest on bardzo stabilny nawet przy intensywnych ruchach powietrza. Detektor Panther odznacza się również bardzo dobrą odpornością na działanie silnego pola elektromagnetycznego.

Używanie detektora Panther jest bardzo proste. Wystarczy przeciągnąć sondę przez obszar, który wymaga sprawdzenia. Następnie, gdy wyciek zostanie „namierzony”, można wykonać pomiar ilościowy w różnych jednostkach miary. W przypadku pomiarów wymagających udokumentowania tempa wycieku, detektor Panther PRO umożliwia ciągłą rejestrację przez 10 dni i eksport danych.

Najważniejsze cechy

- >> **Wewnętrzna tabela gazów**
Wiele różnych gazów, np. hel, wodór i czynniki chłodnicze.
- >> **Rejestracja danych***
Pozwala przeglądać i eksportować dane z czujnika Panther do arkusza Excel, pliku CSV lub obrazu PNG.
- >> **Zintegrowana latarka**
Przydatna w słabo oświetlonych lub zaciemnionych miejscach.
- >> **Stopień ochrony obudowy**
IP44
- >> **Żywotność baterii**
W pełni naładowana bateria pracuje do 20 godzin.
- >> **Bluetooth* i oprogramowanie ION PC**
Połącz się z ION PC przez Bluetooth i skonfiguruj szeroki zakres ustawień urządzenia.



*Dostępne tylko w Panther PRO

Panther - cechy



Wykrywanie wycieków

Po prostu przeciągnij urządzenie wzdłuż obszaru, który wymaga testowania z prędkością około 25 mm na sekundę. Po wykryciu nieszczelności należy ponownie przeciągnąć detektor po tym samym obszarze w wolniejszym tempie, aż do zlokalizowania nieszczelności. Po zlokalizowaniu wycieku przytrzymaj urządzenie nad wyciekami, aż pomiar się ustabilizuje.

ION PC

ION PC to najnowsza platforma programowa, która pozwala użytkownikom zmieniać ustawienia urządzenia, takie jak jednostki miary oraz konfigurować wyświetlacz i alarmy dźwiękowe, wizualne i wibracyjne. Platforma umożliwia również użytkownikom przeglądanie/porównywanie zarejestrowanych danych i ich eksport do plików .CSV, Excel i .PNG. Istnieje również możliwość przypisania urządzeń poszczególnym operatorom i wprowadzenia obszaru podlegającego kontroli. ION PC można pobrać bezpłatnie ze strony internetowej ION Science.



Specyfikacja techniczna

Detektor

- Detektor mikroprzewodności cieplnej (MTCD)

Typ Baterii

- Akumulator litowo-jonowy

Żywotność baterii

- 20 godzin

Alarm dźwiękowy

- ≥ 90 dB @ 10 cm

Kalibracja fabryczna

Przy wilgotności względnej 50 % (temperatura pokojowa):

- 5000 ppm Hel ($\pm 5\%$)
- Wyciek: $0,0005 \text{ cm}^3/\text{s}$ ($\pm 5\%$)

Rejestracja danych

- 10 dni nieprzerwanie

Czułość (cc/s)

- Hel: 5×10^{-6}
- Wodór: $3,8 \times 10^{-6}$

Odpowiedź

- T90: 1 sekunda

Przepływ

- 2 cc/s

Stopień ochrony

- IP44

Temperatura pracy

- 0°C do 50°C

Wilgotność

- 0 - 99% R.H

Masa i wymiary

- 447 g (w przybliżeniu)
- 320 x 80 x 55 mm (w przybliżeniu)

Zakres dostawy (Panther Standard)

- Detektor Panther
- Klucz nasadowy
- Kabel USB
- Zasilacz sieciowy USB
- Karta rejestracyjna gwarancji
- Skrócona instrukcja obsługi

Zakres dostawy (Panther PRO)

- Detektor Panther
- Klucz nasadowy
- Kabel USB
- Zasilacz sieciowy USB
- Karta rejestracyjna gwarancji
- Skrócona instrukcja obsługi
- Elastyczna sonda 20cm
- Moduł Bluetooth

Panther V1.0. Niniejsza publikacja nie stanowi podstawy umowy, a specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Producent:

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

T +44 (0) 1763 208503

Dystrybucja i Autoryzowane Centrum Serwisowe w Polsce:

Poltraf Sp. z o.o.
Ul. Bysewska 26C
80-298 Gdańsk

tel. +48 58 557 52 07
mail: info@poltraf.com
www.poltraf.com