



# PANTHER

Pioneering Gas Sensing Technology.  
[ionscience.com](http://ionscience.com)







# Panther

**Le détecteur Panther propose une détection rapide et sensible d'une gamme variée de gaz, dont l'hélium, les réfrigérants et l'hydrogène.**









## Introduction

Fort de plus de 30 ans d'expérience dans la détection des fuites, le détecteur Panther s'inscrit dans la continuité du succès de son prédécesseur, la série GasCheck. Destiné à la recherche et à la détection de fuites de gaz, le détecteur Panther offre une excellente maniabilité et permet de répondre sans effort aux besoins opérationnels fréquents, tels que la mise à zéro.

Le détecteur de fuites de gaz Panther utilise un micro capteur de conductivité thermique qui permet une détection rapide et sensible de plusieurs gaz. La pompe piézoélectrique interne offre un débit d'échantillon extrêmement stable et assure une grande stabilité dans les environnements à courants d'air. Le détecteur Panther a également prouvé qu'il était relativement immunisé dans les environnements à champ électromagnétique élevé.

L'utilisation du détecteur Panther ne pourrait pas être plus simple : il suffit de placer la sonde le long de la zone qui doit être contrôlée. Une fois les fuites localisées, le taux de fuites peut être quantifié à partir d'une variété d'unités de mesure. Le détecteur Panther accorde 10 jours de diagraphie continue pour les applications où le taux de fuite doit être enregistré.

## Principales caractéristiques

- >> **Tableau des gaz internes**  
Avec une large gamme de gaz, dont l'hélium, l'hydrogène et les réfrigérants. 
- >> **Diagraphie de données\***  
Affichez et exportez les données de Panther vers Excel, un fichier CSV ou une image PNG. 
- >> **Lampe torche intégrée**  
Elle est utilisée dans des endroits très peu éclairés ou sombres. 
- >> **IP44 Protection contre les infiltrations**  
Protection anti-éclaboussures. 
- >> **Longue durée de vie de la pile rechargeable**  
Lorsqu'elle est complètement chargée, la pile lithium-ion peut tenir pendant près de 20 heures. 
- >> **Bluetooth\* et le logiciel ION PC**  
Connectez-vous à ION PC par Bluetooth et configurez une large gamme de paramètres d'instrument. 

\*Disponible uniquement sur Panther PRO

## Panther caractéristiques



### Détection des fuites

Tirez simplement l'instrument le long de la zone qui doit être contrôlée à une vitesse d'environ 25 mm par seconde. Lorsqu'une fuite est détectée, retracez l'itinéraire à un rythme plus lent jusqu'à ce que celle-ci soit localisée. Une fois la fuite localisée, maintenez l'instrument au-dessus de celle-ci jusqu'à ce que la mesure se stabilise.

### ION PC

La présentation d'ION PC, la dernière plateforme logicielle qui permet aux utilisateurs de configurer les paramètres de l'instrument tels que : les unités de mesure, l'affichage des relevés et le réglage des alarmes sonores visuelles et vibratoires. Cette plateforme permet également aux utilisateurs de visualiser et de comparer les sessions du journal de données et d'exporter ces dernières vers des fichiers CSV, Excel et PNG. Il est également possible d'attribuer des instruments à des opérateurs individuels et de définir la zone à contrôler. Vous pouvez télécharger gratuitement ION PC sur le site web de ION Science.

### Garantie prolongée

Le détecteur Panther peut être enregistré en ligne, ce qui prolonge la garantie de 2 ans. Enregistrez votre instrument en ligne le mois suivant son acquisition pour prolonger la garantie.



# Spécifications techniques

## Détecteur

- Micro détecteur de conductivité thermique (MTCD)

## Type de batterie

- Batterie Li-ion rechargeable

## Vie de la batterie

- 20 heures

## Alarme auditive

- $\geq 90$  dB @ 10 cm

## Étalonnage en usine

A 50 % d'humidité relative (température ambiante) :

- 5000 ppm d'hélium ( $\pm 5\%$ )
- Fuite : 0,0005 cc/sec ( $\pm 5\%$ )

## Enregistrement de données

- 10 jours en continu

## Sensibilité (cc/s)

- Hélium :  $5 \times 10^{-6}$
- Hydrogène :  $3,8 \times 10^{-6}$

## Réponse

- T90 : 1 seconde

## Débit

- 2 cc/s

## Protection contre la pénétration

- IP44

## Température

- En fonctionnement: 0°C à 50°C

## Humidité

- 0 - 99% R.H

## Poids et dimensions

- 447 g (environ)
- 320 x 80 x 55 mm (environ)

## Qu'y a-t-il dans la boîte? (norme panthère)

- Instrument de panthère
- Clé à douille
- Cable USB
- Adaptateur secteur USB
- Carte d'enregistrement de garantie
- Guide de démarrage rapide

## Qu'y a-t-il dans la boîte? (Panthère PRO)

- Instrument de panthère
- Clé à douille
- Cable USB
- Adaptateur secteur USB
- Carte d'enregistrement de garantie
- Guide de démarrage rapide
- Sonde souple 20cm
- Clé Bluetooth

Panthère V1.0. Cette publication n'est pas destinée à constituer la base d'un contrat et les spécifications peuvent changer sans préavis.

## Manufactured by:

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

T +44 (0) 1763 208503