PANTHER



Le Panther permet une détection rapide et sensible d'un large éventail de gaz, notamment l'hélium, l'hydrogène, l'argon et les fluides frigorigènes

Introduction

Fort de plus de 30 ans d'expérience dans la détection des fuites, le Panther s'appuie sur le succès avéré de son prédécesseur, la série GasCheck. Conçu pour localiser les fuites de gaz, le Panther tient naturellement dans la main pour une utilisation confortable, avec un fonctionnement simple et une remise à zéro sans effort.

Le détecteur de fuites de gaz Panther utilise un microcapteur à conductivité thermique qui offre une détection rapide et sensible pour de nombreux gaz. La pompe piézoélectrique interne assure un débit d'échantillonnage extrêmement stable et garantit une grande stabilité dans les environnements exposés aux courants d'air. Le Panther a également démontré sa relative immunité dans les environnements soumis à des champs électromagnétiques puissants.

Le Panther simplifie la détection des fuites. La sonde permet de balayer la zone à contrôler et de localiser rapidement la source d'une fuite. Le niveau de fuite détecté peut ensuite être affiché dans l'unité de mesure de votre choix.

Pour les applications nécessitant l'enregistrement du débit de fuite, le Panther offre une durée d'enregistrement continu de 10 jours.

Caractéristiques principales

- **Tableau des gaz internes**
  Avec une large gamme de gaz, par exemple l'hélium, l'hydrogène, l'argon et les réfrigérants.
- **Enregistrement des données***
  Affichez et exportez les données Panther au format Excel, CSV ou image PNG.
- **Torche intégrée**
  Utilisée dans les zones faiblement éclairées ou sombres.
- **Indice de protection IP44**
  Protection contre les projections d'eau.
- **Batterie rechargeable à longue autonomie**
  Une fois complètement chargée, la batterie lithium-ion offre jusqu'à 20 heures d'autonomie.
- **Bluetooth* et logiciel ION PC**
  Connectez-vous à ION PC via Bluetooth ou USB et configurez un large éventail de paramètres de l'appareil.

*Disponible uniquement sur Panther PRO.



Fonctionnalités de Panther



- Couvercle amovible de la sonde à embout, destiné à protéger la sonde capillaire
- Une lampe de poche intégrée conçue pour les endroits peu éclairés
- Voyants LED clignotants pour la détection des fuites
- Écran LCD couleur, lisible en toutes circonstances
- Unités de mesure sélectionnables par l'utilisateur (ml/s, cc/s, g/an, ppm, mg/m³, % vol.)
- L'augmentation des vibrations permet de localiser plus précisément les fuites
- Bibliothèque interne des gaz
- Conception robuste capable de résister à des environnements difficiles
- Avertisseur sonore puissant
- Port USB-C universel
- Grand clavier clair, conçu pour une utilisation d'une seule main
- Très résistant aux champs magnétiques
- Autonomie de la batterie Li-ion pouvant atteindre 20 heures

Détection des fuites

Faites glisser la sonde le long de la zone à contrôler à une vitesse d'environ 25 mm par seconde.* Lorsqu'une fuite est détectée, refaites le parcours à une vitesse plus lente jusqu'à ce que la fuite soit localisée. Une fois la fuite localisée, maintenez l'appareil au-dessus de celle-ci jusqu'à ce que la mesure se stabilise.

Garantie prolongée

Il est possible d'enregistrer le Panther en ligne, ce qui permet de prolonger la garantie jusqu'à 2 ans. Enregistrez votre instrument en ligne dans le mois suivant son achat pour bénéficier de cette prolongation de garantie.

ION PC

ION PC offre à l'utilisateur la possibilité de créer et de charger de nouveaux étalonnages, ainsi que de télécharger, consulter et comparer des sessions d'enregistrement de données. Les sessions d'enregistrement de données peuvent être exportées sous forme de données et de graphiques aux formats CSV, Excel ou PNG. Les utilisateurs peuvent également effectuer une recherche dans le tableau interne des gaz et sélectionner le gaz à mesurer qui les intéresse. ION PC permet aux utilisateurs autorisés de définir leurs préférences, telles que les unités de mesure et les paramètres sonores, visuels et vibratoires.

*Retirez le capuchon de la sonde avant utilisation.

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

Secteurs clés

- Production, stockage et distribution d'hydrogène
- CVC et réfrigération
- Équipements médicaux et ingénierie des soins de santé
- Fabrication et contrôle qualité
- Semi-conducteurs, électronique et salles blanches



Principales applications

- Détection et réparation des fuites
- Vérification des produits
- Maintenance des appareils d'IRM
- Maintenance et inspection
- Santé et sécurité au travail





Que contient la boîte ? (Panther Standard)

- Documentation (carte de garantie, guide de démarrage rapide, certificat d'étalonnage)
- Clé à molette
- Câble USB
- Prise secteur avec adaptateurs pour l'UE, le Royaume-Uni, les États-Unis et l'Australie
- Étui de transport
- Appareil Panther

Contenu de la boîte (Panther PRO)

- Documentation (carte de garantie, guide de démarrage rapide, certificat d'étalonnage)
- Clé à molette
- Câble USB
- Prise secteur avec adaptateurs pour l'UE, le Royaume-Uni, les États-Unis et l'Australie
- Étui de transport
- Appareil Panther
- Sonde flexible (200 mm)
- Sonde capillaire courte
- Clé Bluetooth

Pièces de rechange et accessoires



Buse Panther

Buse de prélèvement de rechange pour le détecteur de fuites de gaz Panther.

Référence 907209-RWK



Sonde flexible Panther (200 mm)

Sonde d'échantillonnage de rechange pour le Panther.

Référence A-907227



Sonde capillaire standard Panther

Sonde d'échantillonnage de rechange pour le Panther.

Référence A-907228



Panther Helium CalCheck

Source de référence d'hélium portable permettant de vérifier la réponse du détecteur Panther.

Référence A-907306



Panther SF6 CalCheck

Source de référence SF6 portable permettant de vérifier la réponse du détecteur Panther.

Référence A-907307



Panther CalCheck : 5 % d'hydrogène / 95 % d'azote

Source de référence portable permettant de vérifier la réponse du Panther à un mélange gazeux composé de 5 % d'hydrogène et de 95 % d'azote.

Référence A-907308

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

Caractéristiques techniques

Détecteur	Détecteur à micro-conductivité thermique (MTCD)
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable
Autonomie de la batterie	20 heures
Alarme sonore	≥ 90 dB à 10 cm
Étalonnage en usine	À 50 % d'humidité relative (température ambiante) : 5 000 ppm d'hélium (±5 %) Fuite : 0,0005 cc/sec (±5 %)
Enregistrement des données	10 jours en continu
Sensibilité (cc/s)	Hélium : 5×10^{-6} Veuillez vous reporter au tableau de sensibilité du Panther pour plus de détails sur la sensibilité minimale pour les autres gaz.
Temps de réponse	T90 : 1 seconde
Débit	2 cm^3/min
Indice de protection	IP44
Température	En fonctionnement : de 0 °C à 50 °C
Humidité	0 à 99 % HR
Poids et dimensions	447 g (environ) 320 x 80 x 55 mm (environ)

La présente publication n'est pas destinée à servir de base à un contrat et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

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

T: **+44 (0) 1763 208503**
E: **info@ionscience.com**
W: **www.ionscience.com**

V1.4 FR