



# PANTHER

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





# Panther

**Panther ofrece una rápida y sensible detección de una amplia gama de gases, incluidos helio, refrigerantes e hidrógeno.**



## Introducción

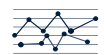
Con más de 30 años de experiencia en la industria de detección de fugas, Panther sigue con el éxito de su predecesor, la serie GasCheck. Diseñado para la búsqueda y localización de fugas de gas, Panther tiene un cómodo agarre durante el uso, mientras que los requisitos operativos frecuentes, como la puesta a cero, se realizan sin esfuerzo.

El detector de fugas de gas Panther utiliza un microsensar de conductividad térmica que ofrece una detección rápida y sensible para muchos gases. La bomba piezoeléctrica interna ofrece un flujo de muestra extremadamente estable y le proporciona una gran estabilidad en entornos con corrientes de aire. Panther también ha demostrado su relativa inmunidad en entornos de alto campo electromagnético.

Usar Panther es de lo más fácil, simplemente pase la sonda en el área que necesita verificar, luego, una vez que la fuga se haya "identificado", la tasa de fuga se puede cuantificar a partir de una variedad de unidades de medición. Para aplicaciones en las que es necesario registrar la tasa de fuga, Panther ofrece 10 días de registro continuo.

## Características clave

- >> **Tabla interna de gases**  
Con una amplia gama de gases, por ejemplo, helio, hidrógeno y refrigerantes.
- >> **Registro de datos\***  
Vea y exporte datos de Panther a Excel, a un archivo CSV o a una
- >> **Antorcha integrada**  
Se utiliza para áreas oscuras o con poca luz.
- >> **Protección de ingreso IP44**  
Protección a prueba de salpicaduras
- >> **Batería recargable de larga duración**  
Cuando está completamente cargada, la batería de iones de litio puede durar hasta 19 horas.
- >> **Bluetooth\* y software ION PC**  
Conéctese a ION PC a través de Bluetooth y configure una amplia gama de ajustes del instrumento.



\*Solo disponible en Panther PRO



### Detección de fugas

Simplemente, pase el instrumento a lo largo del área que requiere prueba a aproximadamente 25 mm por segundo. Cuando detecte una fuga, vuelva sobre la ruta a un ritmo más lento hasta localizar la fuga. Una vez que la fuga se localiza, sostenga el instrumento sobre la fuga hasta que la medición se estabilice.

### ION PC

Presentamos ION PC, la plataforma de software más novedosa que permite a los usuarios configurar los ajustes del instrumento como elegir unidades de medida, mostrar lecturas y ajustar alarmas acústicas, visuales y vibratorias. Esta plataforma también permite a los usuarios ver/comparar sesiones de registro de datos y exportar estos datos a archivos CSV, Excel y PNG. También hay una disposición para asignar instrumentos a operadores individuales e ingresar el área que se está inspeccionando. ION PC se puede descargar de forma gratuita desde el sitio web de ION Science.

### Garantía extendida

Panther se puede registrar en línea, lo que extiende la garantía hasta 2 años. Registre su instrumento en línea dentro del mes de la compra para extender la garantía.



# Especificaciones técnicas

## Detector

- Microdetector de conductividad térmica (MTCD)

## Tipo de Batería

- Batería recargable de iones de litio

## Duración de la batería

- 20 horas

## Alarma audible

- $\geq 90$  dB @ 10 cm

## Calibración de fábrica

- Al 50 % de humedad relativa (temperatura ambiente):
  - 5000 ppm Helio ( $\pm 5\%$ )
  - Fuga: 0,0005 cc/sec ( $\pm 5\%$ )

## Registro de datos

- 10 días continuos

## Sensibilidad (cc/s)

- Helium:  $5 \times 10^{-6}$
- Hydrogen:  $3.8 \times 10^{-6}$

## Respuesta

- T90: 1 segundo

## Tasa de flujo

- 2 cc/s

## Protección de ingreso

- IP44

## Temperatura

- Operando: 0°C a 50°C

## Humedad

- 0 - 99% R.H

## Peso y dimensión

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

## ¿Qué hay en la caja? (Estándar Pantera)

- Instrumento Pantera
- Llave de tubo
- Cable USB
- Adaptador de corriente USB
- Tarjeta de registro de garantía
- Guía de inicio rápido

## ¿Qué hay en la caja? (Pantera PRO)

- Instrumento Pantera
- Llave de tubo
- Cable USB
- Adaptador de corriente USB
- Tarjeta de registro de garantía
- Guía de inicio rápido
- Sonda Flexible 20cm
- Dongle Bluetooth

Panther V1.0. Esta publicación no pretende ser la base de un contrato y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

## Manufactured by:

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

T +44 (0) 1763 208503