PANTHER



El Panther permite una detección rápida y sensible de una amplia gama de gases, entre los que se incluyen el helio, el hidrógeno, el argón y los refrigerantes

Introducción

Con más de 30 años de experiencia en la detección de fugas, el Panther se basa en el éxito demostrado de su predecesor, la serie GasCheck. Diseñado para localizar fugas de gas, el Panther se adapta perfectamente a la mano para un uso cómodo, con un funcionamiento sencillo y una puesta a cero sin esfuerzo.

El detector de fugas de gas Panther utiliza un microsensor de conductividad térmica que ofrece una detección rápida y sensible de numerosos gases. La bomba piezoeléctrica interna proporciona un flujo de muestra extremadamente estable y garantiza un funcionamiento muy estable en entornos con corrientes de aire. El Panther también ha demostrado su relativa inmunidad en entornos con campos electromagnéticos intensos.

El Panther simplifica la detección de fugas. La sonda se puede utilizar para escanear la zona que se está inspeccionando y localizar rápidamente el origen de una fuga. A continuación, el nivel de fuga detectado se puede visualizar en diferentes unidades de medida.

Para aplicaciones en las que es necesario registrar la tasa de fuga, el Panther ofrece 10 días de registro continuo.

Características principales

- **Tabla de gases internos**
  Con una amplia gama de gases, como helio, hidrógeno, argón y refrigerantes.
- **Registro de datos***
  Visualiza y exporta los datos de Panther a Excel, archivos CSV o imágenes PNG.
- **Soplete integrado**
  Se utiliza en zonas con poca luz o en la oscuridad.
- **Protección contra la entrada de agua y polvo IP44**
  Protección contra salpicaduras.
- **Batería recargable de larga duración**
  Cuando está completamente cargada, la batería de iones de litio puede durar hasta 20 horas.
- **Bluetooth* y software ION PC**
  Conéctate a ION PC a través de Bluetooth o USB y configura una amplia gama de ajustes del instrumento.

*Disponible únicamente en Panther PRO.



Características de Panther



- Cubierta extraíble de la sonda con boquilla para proteger la sonda capilar
- Una linterna integrada diseñada para zonas con poca luz
- Indicadores LED intermitentes para la detección de fugas
- Pantalla LCD a color, fácil de ver en cualquier circunstancia
- Unidades de medida seleccionables por el usuario (ml/s, cc/s, g/año, ppm, mg/m³, % vol.)
- Aumentar la vibración ayuda a localizar las fugas
- Biblioteca interna de gases
- Diseño robusto capaz de soportar entornos adversos
- Sirena de sonido potente
- Puerto universal con conector USB-C
- Teclado grande y claro, diseñado para poder utilizarlo con una sola mano
- Altamente resistente a los campos magnéticos
- Autonomía de la batería de iones de litio de hasta 20 horas

Detección de fugas

Desliza la sonda por la zona que se va a inspeccionar a una velocidad aproximada de 25 mm por segundo.* Cuando se detecte una fuga, vuelve sobre tus pasos a una velocidad menor hasta localizarla. Una vez localizada la fuga, mantén el instrumento sobre ella hasta que la lectura se estabilice.

Garantía ampliada

El Panther se puede registrar en línea, lo que amplía la garantía hasta un máximo de 2 años. Registra tu instrumento en línea en el plazo de un mes desde la compra para ampliar la garantía.

ION PC

ION PC ofrece al usuario la posibilidad de crear y cargar nuevas calibraciones, así como de descargar, visualizar y comparar sesiones de registro de datos. Las sesiones de registro de datos se pueden exportar en forma de datos y gráficos en formatos CSV, Excel o PNG. Los usuarios también pueden realizar búsquedas en la tabla interna de gases y seleccionar el gas de medición que les interese. ION PC permite a los usuarios autorizados configurar sus ajustes preferidos, como las unidades de medida y los ajustes de avisos acústicos, visuales y de vibración.

*Retira la funda de la sonda antes de usarla.

Sectores clave

- Producción, almacenamiento y distribución de hidrógeno
- Climatización y refrigeración
- Equipos médicos e ingeniería sanitaria
- Fabricación y control de calidad
- Semiconductores, electrónica e instalaciones de salas blancas



Aplicaciones principales

- Detección y reparación de fugas
- Verificación de productos
- Mantenimiento de escáneres de resonancia magnética
- Mantenimiento e inspección
- Salud y seguridad en el trabajo





What's in the Box? (Panther Standard)

- Documentación (tarjeta de garantía, guía de inicio rápido, certificado de calibración)
- Llave de caja
- Cable USB
- Enchufe con adaptadores para la UE, el Reino Unido, EE. UU. y Australia
- Estuche de transporte
- Unidad Panther

What's in the Box? (Panther PRO)

- Documentación (tarjeta de garantía, guía de inicio rápido, certificado de calibración)
- Llave de caja
- Cable USB
- Enchufe con adaptadores para la UE, el Reino Unido, EE. UU. y Australia
- Estuche de transporte
- Unidad Panther
- Sonda flexible (200 mm)
- Sonda capilar corta
- Dongle Bluetooth

Spares & Accessories



Boquilla Panther

Boquilla de muestreo de recambio para el detector de fugas de gas Panther.

N.° de pieza 907209-RWK



Sonda flexible Panther (200 mm)

Sonda de muestreo de recambio para el Panther.

N.° de pieza A-907227



Sonda capilar estándar Panther

Sonda de muestreo de recambio para el Panther.

N.° de pieza A-907228



Panther Helium CalCheck

Fuente de referencia de helio portátil para comprobar la respuesta del detector Panther.

N.° de pieza A-907306



Panther SF6 CalCheck

Fuente de referencia portátil de SF6 para comprobar la respuesta del detector Panther.

N.° de pieza A-907307



Panther CalCheck 5 % de hidrógeno / 95 % de nitrógeno

Fuente de referencia portátil para comprobar la respuesta del Panther ante una mezcla de gases compuesta por un 5 % de hidrógeno y un 95 % de nitrógeno.

N.° de pieza A-907308

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com

Especificaciones técnicas

Detector	Detector de conductividad térmica micro (MTCD)
Tipo de batería	Batería recargable de iones de litio
Autonomía de la batería	20 horas
Alarma sonora	≥90 dB a 10 cm
Calibración de fábrica	A un 50 % de humedad relativa (temperatura ambiente): 5000 ppm de helio (±5 %) Fuga: 0,0005 cc/s (±5 %)
Registro de datos	10 días continuos
Sensibilidad (cc/s)	Helio: 5×10^{-6} Consulte la tabla de sensibilidad de Panther para obtener más detalles sobre la sensibilidad mínima para otros gases.
Tiempo de respuesta	T90: 1 segundo
Caudal	2 cc/min
Protección contra la entrada de agua y polvo	IP44
Temperatura	De funcionamiento: de 0 °C a 50 °C
Humedad	De 0 a 99 % de humedad relativa
Peso y dimensiones	447 g (aprox.) 320 x 80 x 55 mm (aprox.)

Esta publicación no pretende servir de base para un contrato y las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

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 ES