

# GASCHECK TESLA

COMPROBADOR DE FUGAS DE HELIO



DETECTOR MANUAL DE HELIO PARA EL  
MANTENIMIENTO DEL ESCÁNER IRM.

[ionscience.com](http://ionscience.com)

Unrivalled Gas Detection.





**SOLAMENTE DISPONIBLE EL DETECTOR MANUAL DE FUGAS DE HELIO PARA FUNCIONAR EN UN CAMPO MAGNÉTICO ALTO Y DETECTAR LAS FUGAS A NIVELES MUY BAJOS.**

## La mejor detección de fugas de helio disponible

- Funciona de forma eficaz en un campo magnético
- Detecta las menores fugas a niveles muy bajos
- La baja tasa de flujo interna proporciona la máxima sensibilidad
- Detección de fugas rápida y precisa
- Lecturas fiables, estables y repetitivas
- Selección de lecturas en cc/s, g/yr, mg/m<sup>3</sup>

## Ahorro de costes

- Detecta rápidamente fugas de helio líquido para minimizar el tiempo de inactividad
- Alternativa económica a los costosos espectrómetros de masa
- Consumibles y piezas económicos
- Garantía de 2 años cuando el instrumento se registra en línea

## Fácil de usar

- Uso sencillo con una mano
- Sonda diseñada para acceder a los espacios más reducidos
- Pantalla LCD grande, clara y retroiluminada para visualizar con facilidad los resultados
- Menú de iconos gráficos fácil de usar

GasCheck Tesla es un detector de fugas de helio muy sensible diseñado para un uso eficaz en los campos magnéticos altos que rodean los escáneres de imágenes por resonancia magnética (IRM). El avanzado sensor de conductividad microtérmica del instrumento proporciona una medición rápida y precisa de las fugas de helio a niveles muy bajos.

El instrumento se puede utilizar mientras un escáner IRM está en funcionamiento, lo que implica que se evitan las interrupciones de uso de la máquina. Las fugas de helio se detectan rápidamente para reducir los costes, residuos y tiempo de inactividad de la máquina.







GasCheck Tesla proporciona una alternativa sencilla de usar, muy eficaz y de bajo coste a los costosos y complicados espectrómetros de masa. Además de su alto precio, los espectrómetros de masa se deben ubicar fuera del campo magnético y es necesario emplear sondas de prueba de fugas muy largas.

GasCheck Tesla ofrece lecturas estables y repetitivas. La pantalla LCD, el indicador LED y el sonido audible del instrumento indican claramente la fuga de helio. GasCheck Tesla elimina de forma automática el aire del ambiente a su alrededor cuando se enciende, y está listo para detectar fugas de inmediato. La interfaz gráfica fácil de usar y el teclado intuitivo del instrumento permiten una función, selección y ajuste sencillos.

GasCheck Tesla es manual y portátil y ofrece una manipulación sencilla con una sola mano. La sonda se ha diseñado para acceder a los espacios más reducidos y suele desplazarse con una junta o cordón de soldadura a unos centímetros por segundo para permitir una rápida detección de

todas las posibles rutas de fugas. GasCheck Tesla es una mejora del detector de fugas GasCheck G existente. GasCheck G es capaz de detectar casi cualquier gas o mezcla de gases, y es especialmente sensible al amoníaco, argón, butano, helio, hidrógeno y SF6.

GasCheck G está disponible en tres versiones: G1, G2 y G3 con distintas capacidades, y se puede actualizar de forma rápida y sencilla sin tener que devolverlo a la fábrica.

También hay un GasCheck IS intrínsecamente seguro disponible, el único detector con la aprobación ATEX para la detección de gases inflamables.

## Aumente la garantía de su instrumento

La garantía del instrumento GasCheck Tesla se puede ampliar registrando su producto en la página web Ion Science en el plazo de un mes tras su compra. Visite ION Science para aprovecharse de esta oferta.

## Accesorios

GasCheck Tesla se suministra con una gama exclusiva de accesorios. Visite ION Science si desea más información.



## Technical specifications

### DETECTOR

- Detector de conductividad microtérmica (MTCD)
- El sensor es resistente al veneno con una amplia gama de protección

### FUNCIONAMIENTO

- Tipo de pila: 4 pilas alcalinas AA o NiMH (recargables)
- Por lo general, 40 horas de vida útil

### SENSIBILIDAD (cc/s)

- He  $1 \times 10^{-5}$

### PRECISIÓN

- - 5 % lectura visualizada
- Un dígito

### RESPUESTA

- T90 = 1 segundo de aumento y reinicio

### SONIDO

- LED parpadeante y sonido audible de 90 dBA (a 10 cm)

### CALIBRACIÓN

- Calibrado de fábrica para procedimientos totalmente documentados, de conformidad con
- ISO 9001:2008 Sistemas de gestión de la calidad

### TEMPERATURA

- Funcionamiento: De -20 a +60 °C, de -4 a 140 °F
- Almacenamiento: De -20 a +70 °C, de -4 a 158 °F
- Humedad: De 0 a 99% de humedad relativa (non condensación)

### TASA DE FLUJO

- 2 cc/min

### PESO Y DIMENSIONES

- Instrumento con sonda: 390 x 60 x 49 mm, 15,5 x 2,3 x 1,9"
- Carcasa: 420 x 320 x 97 mm, 16,5 x 12,5 x 3,8"
- Instrumento: 0,45 kg, 1 lb, empaquetado 1,6 kg, 3,5 lb

EMC probado según EN50081-1 & EN50082-1 Julio 1998.

Tesla V1.1. Esta publicación no constituye la base de un contrato y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

### Fabricado por:

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

T +44 (0)1763 208503  
E [info@ionscience.com](mailto:info@ionscience.com)