



# Sensistor Sentrac™ Detector de fugas de hidrógeno

Tecnología avanzada hecha fácil



# Facilitar la prueba de fugas ya no es un reto

**En entornos de producción, lo más importante es la calidad; se trata de poder detectar cualquier fuga y realizar una localización exacta. Una fuga puede ser microscópica, pequeña, muy grande o enorme. El problema radica en que nunca se sabe cuál va a ser el tamaño de la fuga hasta que aparece. Eso afecta a la elección del detector de fugas.**

Para facilitar su elección, INFICON ha desarrollado el detector de fugas Sensistor Sentrac que incluye:

- **Alta sensibilidad**—para encontrar la fuga más pequeña relevante para su aplicación en fabricación y servicios
- **Amplio rango dinámico**—para controlar fugas de una amplia variedad de tamaños
- **Breve tiempo de recuperación**—para volver rápidamente a la función de alta sensibilidad aunque se produzca una fuga de tamaño importante
- **Localización rápida de fugas**—para una prueba de fugas precisa y eficiente

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Detecta fugas de una amplia variedad de tamaños gracias a la combinación única de alta sensibilidad, alta precisión, amplio rango dinámico y tiempo rápido de recuperación
- Sin bomba, sin mantenimiento
- Adecuado tanto para detección de fugas manual como asistida por robot
- Robusto y resistente para entornos industriales
- Ligero y fácil de llevar
- Disponible como modelo de banco o portátil con batería

## APLICACIONES

Adecuado para un amplio espectro de aplicaciones de producción:

- Industria automotriz
- Tecnología de refrigeración y aire acondicionado
- Aeroespacial
- Industria manufacturera (válvulas, acoplamientos, mangueras, contenedores)

## DETECTA FUGAS DE UNA AMPLIA VARIEDAD

Sensistor Sentrac es el dispositivo perfecto para aplicaciones industriales exigentes donde es importante localizar rápidamente las fugas y donde la detección de fugas dentro del proceso de producción no debe verse obstaculizada por ninguna fuga individual grande de gas trazador. El instrumento detecta fugas de una amplia variedad de tamaños y es ideal para probar productos que deberían ser herméticos. La localización de fugas en situaciones de producción y mantenimiento nunca ha sido tan fácil.



Modelo portátil con largo periodo de funcionamiento por carga. El instrumento de servicio perfecto.

## INTERFACE DE USUARIO INTUITIVA

- Amplia pantalla táctil en color
- Interface de usuario claramente estructurada
- Listo en un minuto
- Posibilidad de elegir entre modo localización, medición o combinado
- Niveles de acceso protegidos por contraseña



## SONDA DE MANO P60 DE DISEÑO ERGONÓMICO

- Cuello rígido o flexible
- La iluminación integrada ayuda a colocar de forma precisa la punta de la sonda
- Pantalla OLED para mejor lectura desde diferentes ángulos de visión y condiciones de iluminación
- Botón multifunción
- Resistente (fabricada en aluminio y acero inoxidable) y al tiempo bien equilibrada



## TECNOLOGÍA COMPROBADA DE SENSOR SENSISTOR

Sensistor Sentrac incorpora la tecnología comprobada de sensor Sensistor, desarrollada para utilizar hidrógeno diluido como gas trazador. Este sensor de gas de hidrógeno, que se basa en la difusión, es extremadamente sensible y selectivo. Se coloca en la punta de la sonda y puede protegerse fácilmente contra el agua para permitir la ubicación de fugas en objetos húmedos. Cambio del sensor rápido y sencillo.



### COPIA DE SEGURIDAD FÁCIL Y CONECTORES

- USB para conexión a PC
- Función Plug-and-play para accesorio
- Lector de tarjetas SD para copia de seguridad de configuración e registro de datos
- Salida análoga, entradas y salidas digitales, puerto serie
- Conectores de cable de sonda en la parte frontal y posterior



### UNA GRANDE VARIEDAD DE ACCESORIOS A FINE DE AMPLIAR SU RANGO DE APLICACIONES

- Sonda de mano P60 Flex
- Sonda robot R50
- Fugas calibradas
- Cable de sonda C21 de hasta 9 metros
- Tapas protectoras para puntas de sonda





## Toda la información que necesita— en la palma de su mano

Sensistor Sentrac reduce el riesgo de error del operador, de manera que la detección de fugas se realice de forma fiable en cada producto, durante un largo turno de trabajo. La importante interacción entre el operador y el instrumento fue fundamental en el desarrollo del detector Sensistor Sentrac, sobre todo con la nueva sonda de mano P60. Con una pantalla OLED clara, la sonda proporciona los resultados de la búsqueda en la mano del operador. La pantalla muestra los parámetros que facilitan la detección de la fuga; por ejemplo, una barra de búsqueda, que indica la distancia hasta la fuga, su tamaño y su límite. Gracias al modo I-Guide, se pueden probar hasta 25 puntos de prueba y se pueden resumir las mediciones para determinar si la tasa de fuga general está por debajo o por encima del límite de fuga. El botón multifunción en el mango de la sonda tiene muchos usos, como alternar entre los modos y comenzar las mediciones. Por fin, la sonda resistente está fabricada en aluminio y acero inoxidable, al tiempo que es flexible, bien equilibrada y adecuada para operadores con manos más pequeñas.

## DATOS TÉCNICOS

Fugas detectables más pequeñas:	
-Modo de localización con sonda de mano P60	5 x10 <sup>-7</sup> mbarl/s or cc/s with 5% H <sub>2</sub>
-Modo de medición con sonda de mano P60	0.5 ppm H <sub>2</sub> ; 5x10 <sup>-7</sup> mbarl/s or cc/s with 5% H <sub>2</sub>
Tiempo de inicio	1 min
Calibración	Gas de calibración o fuga calibrada externa
Entradas y salidas	D-Sub de 25 clavijas con la siguiente interfaz: -RS232 -Salida de línea de audio -Salida analógica -3 entradas/4 salidas digitales 24 V (dc) USB (esclavo) Lector de tarjetas SD
Mantenimiento	Sin mantenimiento
Fuente de alimentación	Modelo de banco: 100–240 V (ac), 50/60 Hz, 2A Modelo portátil: batería interna recargable* (Li-Ion)
Dimensiones (An x Al x F)	Modelo de banco: 305 x 165 x 182 mm Modelo portátil con maleta: 330 x 200 x 280 mm
Peso (sin sonda ni cable de sonda)	Modelo de banco: 4,2 kg Modelo portátil: 4,8 kg
Tiempo de funcionamiento (modelo portátil)	12 horas (sin salvapantallas)
Tiempo de carga (modelo portátil)	6,5 horas

\* Carga mediante el adaptador suministrado, 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

PRODUCTO	Cat. no.
Sensistor Sentrac, modelo de banco (incl. sonda de mano P60 y cable de sonda de 3 m C21)	590-900
Sensistor Sentrac, modelo de batería (incl. sonda de mano P60 y cable de sonda de 3 m C21)	590-910
<b>ACCESORIOS</b>	
Sonda de mano P60	590-890
Sonda de mano P60 Flex, cuello flexible	590-892
Cables de sonda C21	
3 metros	590-161
6 metros	590-175
9 metros	590-165
Sonda robot R50 (incl. cable de 3 m C21 y Combox60)	590-921
Tapas protectoras para puntas de sonda, 50 paq. (para P60, P60 Flex)	591-273
Tapas protectoras para puntas de sonda, 500 paq. (para P60, P60 Flex)	590-625
Filtro de puntas de sonda, 50 paq. (para P60, P60 Flex)	591-234
Fuga calibrada	Consulte la información técnica que se proporciona por separad
<b>PIEZAS DE REPUESTO</b>	
Sensor	590-292



[www.inficon.com](http://www.inficon.com) [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.  
niba65es1-2 (1905) ©2019 INFICON