



Sensistor® Sentrac® Detector de fugas de hidrógeno

Ideal para encontrar fugas grandes y pequeñas



 **INFICON**
Inspired by visions. Proven by success.

Detección rápida de fugas para encontrar todas las fugas

Una fuga puede ser microscópica, pequeña, grande o enorme. El problema es que, aunque sólo busque pequeñas fugas, éstas pueden ser inesperadamente grandes y su detector de fugas también debería ser capaz de analizarlas sin saturarse.

La necesidad de encontrar todas las fugas afecta la elección del detector de fugas ideal para cada situación. Con nuestro reconocido detector de fugas de hidrógeno Sensistor Sentrac® hicimos que esa elección sea más sencilla.

El Sensistor Sentrac, conocido por su alta sensibilidad, amplio rango dinámico y tiempo rápido de recuperación, ha demostrado ser la elección perfecta para la detección de fugas en áreas de producción y re-trabajos.

DETECTA FUGAS DE UNA AMPIA 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 fondo

de contaminación del gas trazador. El instrumento detecta desde fugas muy pequeñas a enormes y es la opción ideal para comprobar productos que deben estar aislados de fluidos.

El nuevo sensor Strix™ no solo ofrece tiempos de reacción rápidos, sino también una recuperación mucho más rápida. En esencia, esto significa que usted ahora puede localizar fugas pequeñas y grandes de manera más sencilla y le permitirá encontrar una fuga pequeña inmediatamente después de haber detectado una fuga grande.

Además, el nuevo Sensistor Sentrac incorpora mejoras en la pantalla, el altavoz y las comunicaciones, para una mayor facilidad de uso y control del procedimiento de detección de fugas por sniffing.

BAJO COSTO DE PROPIEDAD

Sentrac utiliza hidrógeno diluido (5% de hidrógeno y un 95% de nitrógeno - Formigas) como gas trazador. Además, con una mayor vida útil del sensor, sin piezas móviles y sin necesidad de mantenimiento, el instrumento reduce el coste total de propiedad, lo que lo convierte en una gran elección.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Mayor rendimiento en tareas de localización
- Reduce el riesgo de que las pequeñas fugas pasen desapercibidas
- Encuentra y soporta una amplia variedad de tamaños de fugas
- Modelo con batería para una verdadera portabilidad
- Modos de búsqueda verdaderamente intuitivos
- Resistente a altos fondos de gas trazador
- Más eficaz que el jabón en spray

MERCADOS TÍPICOS

Ideal para una variedad de aplicaciones de producción dentro de las industrias de:

- Calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC/R)
- Movilidad y automóvil
- Batería
- Industria en general

TECNOLOGÍA DE SENSOR SENSISTOR

Sensistor Sentrac incorpora la tecnología comprobada de sensor Sensistor, desarrollada para utilizar hidrógeno diluido como gas trazador (Formigas). Este sensor de gas de hidrógeno, que se basa en la difusión, es extremadamente sensible y selectivo. El cambio del sensor se realiza fácilmente en un minuto.

SONDA MANUAL STRIX

- Amplia pantalla; reduce errores del operador
- Ligera y ergonómica; manejo cómodo
- Punta de sonda estrecha; facilita acceso en espacios complicados
- Sensor de difusión (sin flujo); resistente a ambientes con altos niveles de gas o polvo
- Disponible con cuello rígido o flexible

SENSOR STRIX

- Menor tiempo de reacción y recuperación; facilita la búsqueda de fugas pequeñas
- Mayor vida útil del sensor; gastará menos tiempo y dinero en reemplazarlo
- Detecta fugas de una amplia variedad de tamaños
- Cambio sencillo de sensor



INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA

- Pantalla táctil más brillante, a todo color y de alto rendimiento
- Interfaz de usuario claramente estructurada
- Listo en menos de un minuto
- Posibilidad de elegir entre modo localización, medición o combinado
- Niveles de acceso protegidos por

COMUNICACIÓN MEJORADA

- USB-C para copia de seguridad de recetas, almacenamiento de datos y conexión a PC
- Función Plug-and-play para accesorio
- Conectores de cable de sonda en la parte frontal y posterior
- Interfaz de bus de campo para Profibus, PROFINET, DeviceNet y Ethernet/IP





MODELOS DE DETECTORES

El detector de fugas Sensistor Sentrac está disponible en modelo estacionario, portátil y de panel, para una mayor flexibilidad.

Modelo estacionario de banco: para para uso con corriente alterna. Este instrumento ocupa poco espacio y es ideal para la detección de fugas en diversos entornos de producción.

Modelo portátil alimentado por batería: con una larga vida útil por carga, es la elección perfecta para atender fácilmente varias líneas de producción o reparaciones.

Modelo de panel: tiene las mismas funciones que el modelo de sobremesa, pero está diseñado para su montaje en panel en sistemas de detección de fugas total o semiautomáticos.

AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

- Sonda manual P60, cuello rígido o flexible
- Sonda manual Strix, cuello rígido o flexible
- Rellenador de gas trazador TGF11
- Dispositivo de llenado de gas Sensistor ILS500 F
- Sonda de muestreo AP29ECO
- Cables de sonda en tres longitudes diferentes
- Filtro de puntas de sonda
- Tapas protectoras para puntas de sonda
- Fuga calibrada

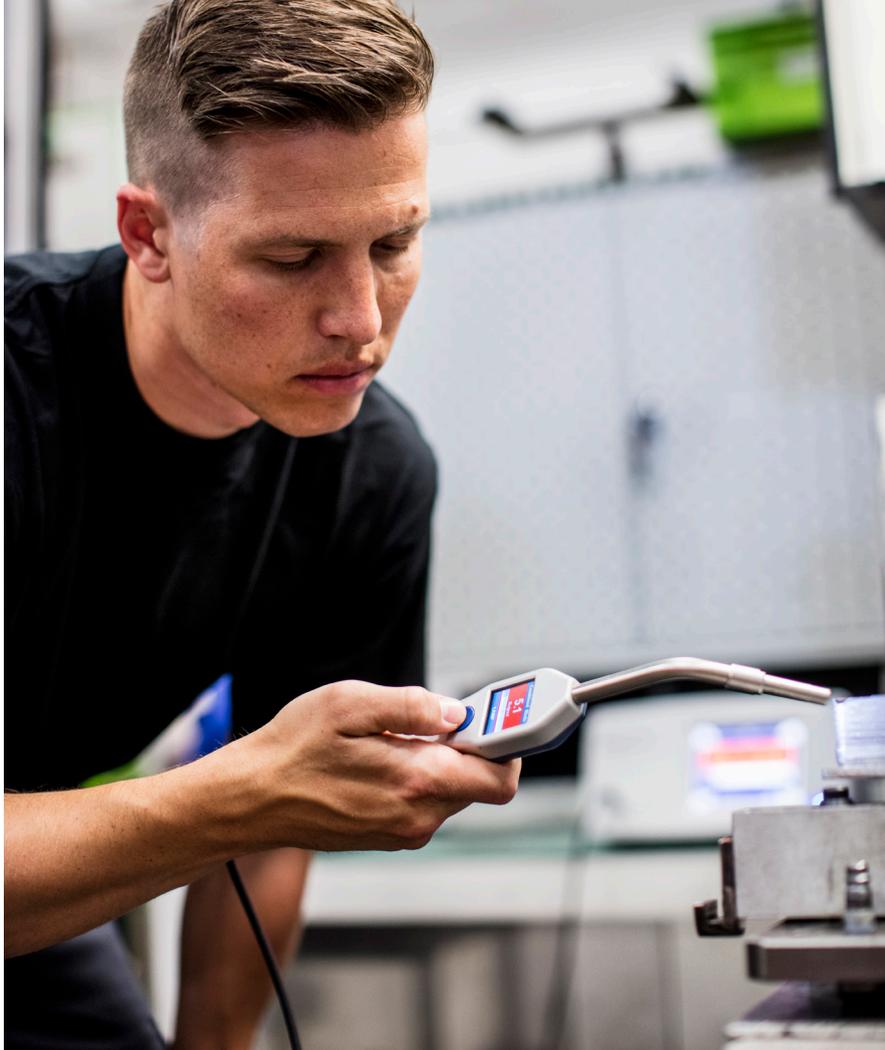


MODELOS DE Sonda MANUAL PARA TODAS LAS NECESIDADES

El detector de fugas de hidrógeno Sentrac ofrece toda la información que necesita en la palma de su mano. La unidad puede utilizarse con la sonda manual P60 o con la sonda manual Strix.

La sonda manual P60 es la mejor elección para aplicaciones de detección de fugas en las que se requiere una mayor selectividad y robustez.

Si ya es usuario de Sensistor Sentrac y busca fugas muy pequeñas, la nueva sonda manual Strix ofrecerá un rendimiento mejorado. Ambas sondas manuales ofrecen opciones de cuello flexible.



● bueno ●● mejor

Tiempo de reacción

Tiempo de recuperación

Sensibilidad

Selectividad

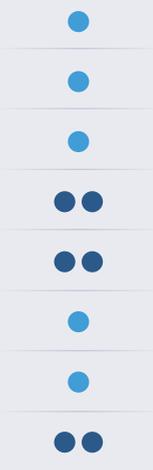
Robustez

Vida útil

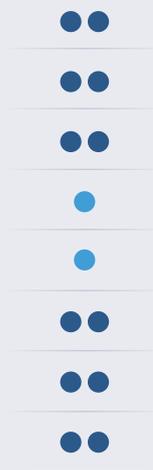
Pantalla

Cambio sencillo del sensor

P60



Strix



DATOS TÉCNICOS

Fugas detectables más pequeñas (Modo de localización)	5 x10 ⁻⁷ mbarl/s o cc/s con 5% H ₂
Fugas detectables más pequeñas (Modo de medición)	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s o cc/s con 5% H ₂
Tiempo de inicio	40 s
Calibración	Gas de calibración o fuga calibrada externa
Entradas y salidas	Puerto de control de la sonda (digital 5 entradas/15 salidas), 24 V (cc) USB-C (RS232, USB-Memoria) BM1000 (Módulo de comunicación de expansión)
Mantenimiento	Sin mantenimiento
Fuente de alimentación	Modelo estacionario: 100–240 V (ac), 50/60 Hz, 67 W max. load Modelo portátil: Internal rechargeable battery* (Li-Ion) Modelo de panel: 24 V(dc), 2.2 A
Dimensiones (An x Al x F)	Modelo estacionario: 305 x 166 x 188 mm (12 x 6.5 x 7.4 in.) Modelo portátil con maleta: 330 x 200 x 280 mm (12.9 x 7.8 x 11 in.) Modelo de panel: 305 x 155 x 144 mm (12 x 6.1 x 5.7 in.)
Peso (sin sonda, cable de sonda ni maleta)	Modelo estacionario: 3.5 kg (7.7 lb.) Modelo portátil: 4.0 kg (8.8 lb.) Modelo de panel: 2.2 kg (4.8 lb.)
Tiempo de funcionamiento (modelo portátil)	15 horas

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

PRODUCTO	Cat. no.
Detector de fugas	
Sensistor Sentrac, modelo estacionario	590-970*
Sensistor Sentrac, modelo portátil	590-971
Sensistor Sentrac, modelo de panel	590-972
Sondas	
Sonda manual Strix, cuello rígido	590-730*
Sonda manual Strix Flex, cuello flexible	590-740
Sonda manual P60, cuello rígido	590-890
Sonda manual P60 Flex, cuello flexible	590-892
Cables de sonda C21	
3 m (9.8 ft.)	590-161*
6 m (19.6 ft.)	590-175
9 m (29.5 ft.)	590-165
ACCESORIOS	
Fuga calibrada	Consulte la información técnica separad
PIEZAS DE REPUESTO	
Sensor de recambio para sonda manual Strix	590-290
Sensor de recambio para sonda manual P60	590-292

*set recomendado