

Sensistor ISH2000 detector de fugas de hidrógeno

El Sensistor ISH2000 es un instrumento robusto para la detección de fugas profesional, tanto manual como automática. El método único conlleva el uso de un gas protector económico (5 % hidrógeno y 95 % nitrógeno) como gas de traza. Así combina unas propiedades de medición inigualables con una tecnología fácil de usar, de bajo coste y con unas necesidades de mantenimiento mínimas. Esto convierte al Sensistor ISH2000 en la solución idónea para una amplia gama de aplicaciones en el ámbito de la producción y del mantenimiento. Es especialmente apropiado para la localización de fugas de un tamaño que permitiría el escape de líquidos como agua, combustible o aceites en entornos con fugas importantes ocasionales.



El detector de fugas de hidrógeno Sensistor ISH2000 está disponible en versiones de sobremesa y para la instalación en un panel.

BENEFICIOS

- Los accesorios inteligentes adaptan el detector a una amplia gama de situaciones de comprobación, desde el muestreo manual hasta la comprobación totalmente automatizada en cámara
- Necesidades de mantenimiento reducidas gracias a la ausencia de elementos móviles
- La alta sensibilidad junto con las excelentes prestaciones con concentraciones elevadas facilitan la localización de fugas
- El corto tiempo de recuperación reduce las paradas al detectar fugas brutas
- El ajuste sencillo del sensor permite al operador cambiar el sensor en cuestión de segundos
- Gran autonomía – carga rápida (para el modelo alimentado por batería)

- El Sensistor ISH2000C es portátil y está alimentado por batería para la máxima libertad de movimiento. También es idóneo para el uso en condiciones duras

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para entornos industriales duros
- Interfaz del usuario sencilla e intuitiva
- Reducidas necesidades de mantenimiento
- Reacción rápida del sensor, recuperación rápida
- Sensor de hidrógeno altamente selectivo
- Muestreo manual o automático
- Sonda manual ergonómica con control del operador e información
- Cable de sonda de 3, 6 o 9 m (9,8, 19,6 o 29,5 ft)
- Compatible con llenadores de gas de traza INFICON

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Tipo	Sensistor ISH2000 Hydrogen Leak Detector, desktop model	Sensistor ISH2000P Hydrogen Leak Detector, panel model
Sensistor ISH2000, Detector de fugas de hidrógeno, modelo de panel		590-760
Sensistor ISH2000, Detector de fugas de hidrógeno, modelo de sobremesa	590-750	

ESPECIFICACIONES

Tipo	Sensistor ISH2000 Hydrogen Leak Detector, desktop model	Sensistor ISH2000P Hydrogen Leak Detector, panel model
Tasa de fuga mínima detectable		
Modo de localización con sonda estándar P50/PK50	1x10 ⁻⁷ mbarl/s or cc/s with 5% H ₂	1x10 ⁻⁷ mbarl/s or cc/s with 5% H ₂
Modo de medición con sonda estándar P50/PK50	0,5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbar l/s or cc/s with 5% H ₂	0,5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbar l/s or cc/s with 5% H ₂
Hora de inicio	1 min	1 min
Calibración	External calibration leak or calibration gas	External calibration leak or calibration gas
Entrada / salida	25 pin, D-Sub with status signals 24 VDC / 0.5A 9 pin, D-Sub with RS232 Probe connector	25 pin, D-Sub with status signals 24 VDC / 0.5A 9 pin, D-Sub with RS232 Probe connector
Mantenimiento	none	none
Alimentación eléctrica	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 2 A	24 VDC, 3 A
Dimensiones (AnxAlxD)	275 x 157 x 170 mm (10.8 x 6.1 x 6.6 in.)	275 x 137 x 81 mm (10.8 x 5.3 x 3.1 in.)
Peso (sin sonda y cable de sonda)	3.9 kg (8.6 lb.)	1.7 kg (3.7 lb.)
Tiempo de operación	-	-
Tiempo de carga	-	-

PIEZAS DE REPUESTO

	Sensistor ISH2000 Hydrogen Leak Detector, desktop model	Sensistor ISH2000P Hydrogen Leak Detector, panel model
Cable de sonda C21, 3 m (para sonda de mano P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, H50, H51 y H21)	590-161	590-161
Cable de sonda C21, 6 m (para sonda de mano P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, H50, H51 y H21)	590-175	590-175
Cable de sonda C21, 9 m (para sonda de mano P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, H50, H51 y H21)	590-165	590-165
Sensor Key	598-147	598-147

ACCESORIOS

	Sensistor ISH2000 Hydrogen Leak Detector, desktop model	Sensistor ISH2000P Hydrogen Leak Detector, panel model
AP29ECO Sonda de muestreo, 1 cc/s	590-036	590-036
AP29ECO Sonda de muestreo, 3 cc/s	590-035	590-035
Combo (incl. cable C21 de 3 m), para conectar unidades H65, AP29ECO, AP55 y AP57 con el Detector de fugas de hidrógeno Sensistor ISH2000	590-820	590-820
Fuga calibrada tipo A, 5x10E-2 mbar/s @1 bar	590-420	590-420
Fuga calibrada tipo B, 5x10E-3 mbar/s @1 bar	590-421	590-421
Fuga calibrada tipo C, 5x10E-4 mbar/s @1 bar	590-422	590-422
Fuga calibrada tipo E, 10 g/a	590-427	590-427
Fuga calibrada tipo G, 3 g/a	590-429	590-429
Rellenador de gas trazador TGF11, versión de baja presión (0,05 - 2 barg/0,7 - 29 PSIG)	590-559	590-559
Rellenador de gas trazador TGF11, versión estándar (0,3 - 10 barg/4,4 - 145 PSIG)	590-558	590-558
Sensistor ILS500 F llenador para la detección de fugas	590-571	590-571
Sensistor ILS500 FHP llenador para la detección de fugas, de alta presión	590-573	590-573
Sonda de mano P50	590-780	590-780
Sonda de mano P50 FLEX	590-790	590-790
Sonda Robot básica	590-925	590-925
Sonda Robot R50	590-920	590-920

CONSUMIBLES

	Sensistor ISH2000 Hydrogen Leak Detector, desktop model	Sensistor ISH2000P Hydrogen Leak Detector, panel model
Filtro de puntas de sonda, 50 paq	591-234	591-234
Sensor de inserción H65 A	590-250	590-250
sensor de la sonda de mano P50/P60/PK50/PX57	590-292	590-292
Tapas protectoras para puntas de sonda, 50 paq.	591-273	591-273
Tapas protectoras para puntas de sonda, 500 paq.	590-625	590-625



www.inficon.com reachus@inficon.com

Debido a nuestro programa continuo de mejoras en los productos, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. RateWatcher es una marca comercial de INFICON. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

(2017-11) © 2017 INFICON