NUEVO!

SEWERIN
Tecnologías para la detección de fugas.

DP-IR™ Detector Pac-Infrared

DP-IR™ Detector Pac-Infrared - última tecnología de medición por infrarrojos

El DP-IR™ (Detector Pak-Infrared) aplica una avanzada tecnología óptica que alcanza una sensibilidad de detección de 1 ppm por medio de IR-CIPS (Infrared Controlled Interference Polarization Spectrometry).

Este equipo innovador incorpora las excelentes propiedades de medición del detector FID, además del manejo práctico de sistemas semiconductores sensibles al gas. Sumado a esto, no requiere gas de aporte y está diseñado para la detección selectiva de metano. De este modo, esta tecnología se implanta en el campo de aplicación de control de redes de tuberías, en combinación con los métodos de medida conocidos.

El equipo DP-IR™ se caracteriza, en particular, por su robustez mecánica y la facilidad de uso.

Alcance de suministro

- Detector Pac-Infrared (DP-IR™), equipo de medición con dispositivo de autocomprobación integrado
- Correa de transporte, correa de mano extraíble y correa acolchada para el hombro
- Cargador, cargador universal de 110 – 240 V CA, 50 / 60 Hz
- Manual de instrucciones en CD
- Maleta de transporte, maleta de material plástico de alta calidad con revestimiento de espuma
- Sonda de campana, diseño ligero, barra de sujeción telescópica
- Sonda de suelo, versión corta de plástico
- Filtro de repuesto

Hermann Sewerin GmbH | Robert-Bosch-Strasse 3 | 33334 Gütersloh, Germany | www.sewerin.com | info@sewerin.com

Datos técnicos

Método de detección:	IR-CIPS (Infrared Controlled Interference Polarization Spectrometer)	
Rango:	0 – 10 000 ppm, 0 – 100 % de gas	
Sensibilidad:	0 – 1000 ppm: 1 ppm 1000 – 10 000 ppm: 5 ppm 1 – 100 % de gas: 0,5 %	
Precisión:	mejor que +/- 0,5 % o +/-10 % del valor indicado (típico, condiciones normales) (% de gas en funcionamiento manual)	
Modos de alarma durante la detección:	DMD (Digital Methane Detection - Detección Digital de Metano): Señal acústica si se excede el umbral de detección, ajustable entre 1 y 9.000 ppm Tictac: Señal que depende de la concentración	
Autocomprobación y calibración:	Función de autocomprobación y calibración integradas Celda de gas de prueba integrada en el equipo.	
Normas cumplidas:	EN 61326-1 Interferencias conducidas Clase B Interferencias radiadas Clase B ANSI C63.4 Clase B FCC 47 CFR, Parte 15 Clase B	EN 61326-1 EN 61000-4-2 4 kV/8 kV EN 61000-4-3 3 V/m
Pantalla:	Pantalla LCD grande de fácil lectura con iluminación de fondo (0,75 pulgadas, numérica)	
Temperatura de trabajo:	-17 – +50 °C (0 – + 122 F) (tensión nominal de la batería)	
Humedad del aire:	5 – 95 % humedad relativa (no condensante)	
Carcasa:	IP54 (protegido contra salpicaduras de agua y polvo)	
Peso del equipo:	2,54 kg (5,6 lbs).	
Maleta de transporte:	5,90 kg (13 lbs) vacía, 9,52 kg (21 lbs llena) aprox. 62,2 cm x 53,3 cm x 22,9 cm (24,5 pulgadas x 21 pulgadas x 9 pulgadas)	
Alimentación:	Batería integrada de iones de litio o batería de vehículo externa de 12 V CC; opcional con filtro contra interferencias parásitas	
Autonomía de la batería:	8 horas a 0 °C (32 F) sin iluminación de fondo activada	
Cargador:	Cargador externo universal, 110 – 240 V AC, 50 / 60 Hz. 10 horas hasta una carga de 90 %	
Volumen del altavoz:	108 dBs @ puerto de alarma (A-fast)	
Seguridad intrínseca:	Clase 1, División 1, Grupo DT3 UL 913 MetLab n° E112840	

En nuestra oferta detallada encontrará más información técnica sobre los accesorios.

106633 – 2010-11-22 – Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas.