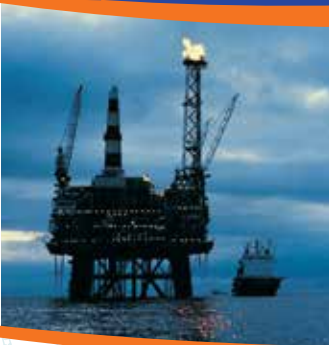


Xgard IR

Detector de gas por infrarrojos

CH₄
C₂H₄
C₃H₈
C₄H₁₀
C₂H₅OH
C₆H₁₄
LPG
C₅H₁₂
CO₂



Xgard IR es un detector de gas a prueba de explosiones que utiliza un sensor de infrarrojos de doble longitud de onda que ofrece una detección de gases y vapores nocivos de alta fiabilidad. Xgard IR ofrece muchas de las ventajas de la tecnología por infrarrojos en un paquete económico:

- Tecnología de sensor a prueba de fallos
- Inmune al envenenamiento
- No se daña por una emisión excesiva de gas
- Rápida respuesta
- El funcionamiento no requiere oxígeno

Bajo coste de propiedad

- Vida útil del sensor superior a los 5 años
- Bajo mantenimiento
- Fácil sustitución de piezas
- El menor consumo energético de su clase (mitad del consumo de sensores catalíticas)

Robusto y fiable

- Construcción de aluminio resistente a la corrosión o acero inoxidable 316
- Protección contra ingreso IP65
- Lámpara por infrarrojos de tungsteno de larga duración
- Compensación de temperatura completa
- Accesorios disponibles para entornos húmedos
- Garantía de 2 años

Selección de sensores

- Sensor de hidrocarburos para detectar gases de hidrocarburos en concentraciones inflamables
- Sensor de dióxido de carbono para la detección de CO₂ en concentraciones tóxicas

Alta versatilidad

- Potencia de estándar industrial de 4-20mA
- Compatible con prácticamente todos los sistemas de control
- Homologado para aplicaciones marinas según ATEX, IECEx y UL



Xgard IR - Especificaciones

Material de la carcasa	Aluminio o acero inoxidable 316
Dimensiones	156 alt. x 166 anch. x 111 mm prof.
Peso	1 kg Aluminio, 3,1 Kg Acero inoxidable
Protección contra ingreso	IP65
Entradas de cables	1 x M20 o 1/2" NPT en el lado derecho
Tensión de alimentación	10-30V CC 50mA a 24V CC, 67mA a 10V CC
Temperatura de trabajo	-20°C a +55°C
Humedad	0 a 95% humedad no-condensable
Electrical Output	3 hilos 4-20mA (inmersión de corriente o fuente)
Terminaciones	Adecuado para cable de hasta 2,5 mm ²
Tipo de sensor	Infrarrojos
Repetibilidad	+/- 2% FSD*
Desviación nula	+/- 2% FSD/mes *
Tiempo de respuesta	T90 <30 segundos *
Zonas peligrosas	Zona 1 o Zona 2, Zona 21/22
Aprobaciones	II 2 GD Exd IIC T6 (T _{amb} a +50°C) II 2 GD Exd IIC T4 (T _{amb} a +80°C) UL Clase 1 Div. 1 Grupos B,C,D IECEX
Conformidad con EMC	EN50270, EN60945, FCC Sección15, ICES-003
Rendimiento	EN60079-29-1 * Probado en los laboratorios Crowcon

Accesorios del Xgard IR



Parasol



Protección antispilladuras
Para uso y protección durante tareas de lavado en el exterior



Adaptador de caudal
Para uso en tareas de muestreo



Protector a prueba de Intemperie
Para uso en condiciones muy húmedas como las experimentadas en barcos y en instalaciones en alta mar



Cono colector
Para ayudar a desviar gases más ligeros que el aire tales como el metano

Tipo de gas	LTEL LEL (% de vol)	STEL UEL (% de vol)	Intervalos de valores disponibles
Dióxido de carbono (CO ₂)	0,5% de vol.	1,5% de vol.	0-2 o 0-5%
Etileno (C ₂ H ₄)	2,7 (2,3)	36 (36)	0-100% lel
Metano (CH ₄)	5 (4,4)	15 (17)	0-100% lel
Propano (C ₃ H ₈)	2,2 (1,7)	10 (10,9)	0-100% lel
Butano (C ₄ H ₁₀)	1,8 (1,4)	9 (9,3)	0-100% lel
Etanol (C ₂ H ₅ OH)	3,3 (3,1)	19 (19)	0-100% lel
Hexano (C ₆ H ₁₄)	1,2 (1)	7,4 (8,4)	0-100% lel
LPG	2	10	0-100% lel
Pentano (C ₅ H ₁₂)	1,5 (1,4)	8 (7,8)	0-100% lel

Los valores LEL indicados entre paréntesis se obtienen de EN 61779 Sección 1:2000



A HALMA COMPANY

UK: 172 Brook Drive, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire, OX14 4SD
+44 (0) 1235 557700 sales@crowcon.com

US: 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845
+1 859 957 1039 salesusa@crowcon.com

NL: Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam
+31 10 421 1232 eu@crowcon.com

SG: Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383
+65 6745 2936 sales@crowcon.com.sg

CN: Unit 316, Area 1, Tower B, Chuangxin Building, 12 Hongda North Road, Beijing Economic & Technological Development Area, Beijing, PRC 100176
+86 10 6787 0335 saleschina@crowcon.com

Area reserved for distributor stamp

www.crowcon.com

P03020IT Ediz.7 Sett 2010

Crowcon si riserva il diritto di modificare il design o le specifiche di questo prodotto senza preavviso

CROWCON
Gas Detection You Can Trust