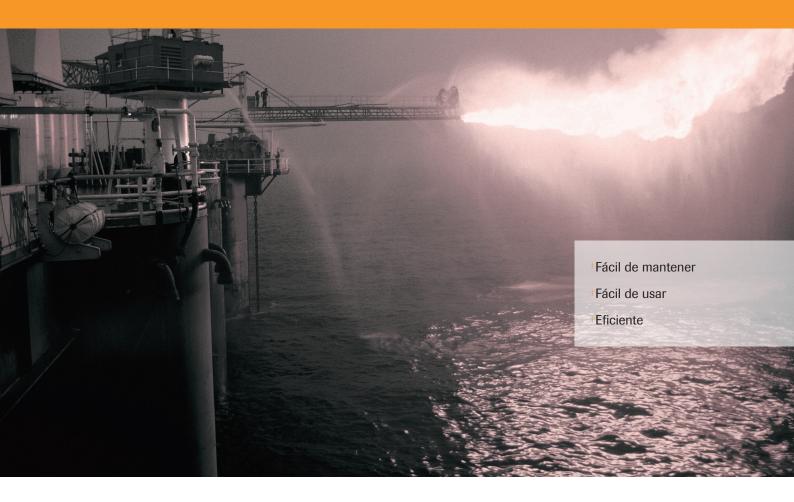


PCE Instruments

Detector de un solo gas (SGD) Clip

Equipo de detección de gas portátil





Detector de un solo gas (SGD) Clip

Monitor personal de un solo gas sin mantenimiento

Cuando hay vidas y bienes en riesgo y necesita un equipo de detección de gas que sea del todo fiable, entonces lo que usted necesita es Crowcon. Hace más de 40 años que Crowcon desarrolla y fabrica productos de alta calidad con una elevada reputación de fiabilidad e innovación técnica.

Crowcon suministra monitores tanto de un solo gas como multigás para seguridad personal y aplicaciones portátiles de monitorización que ofrecen protección contra una amplia gama de riesgos industriales derivados de los gases.



Cómo elegir el detector de gas portátil más adecuado a sus necesidades

El Detector de un solo gas (SGD) Clip está diseñado para su uso en zonas peligrosas. Ofrece una monitorización fiable y prolongada de duración determinada, en una unidad compacta y liviana sin mantenimiento. El SGD Clip tiene una vida útil de 2 años y se ofrece para sulfuro de hidrógeno (H₂S), monóxido de carbono (CO) o oxígeno (O₂).

El SGD Clip está diseñado para soportar las condiciones de trabajo industriales más agresivas. Ofrece un tiempo de alarma líder en la industria, niveles de alarma modificables y registro de eventos, así como soluciones de prueba funcional («bump testing») y calibración fáciles de usar.







Fácil de mantener

Niveles de alarma modificables	Asegura la conformidad con los procedimientos de la empresa o normativa cambiante
Base de acoplamiento del SGD Clip	Mantiene los monitores correctamente configurados sin necesidad de un equipo técnico o de servicio
Indicación «Prueba funcional pendiente»	Alerta al usuario y a los miembros del equipo de trabajo si el monitor no es compatible

Fácil de usar

Compacto y liviano	No invasivo y cómodo para llevar
Operación con un solo botón	Ofrece simplicidad a los usuarios
	Reduce el tiempo de capacitación

Eficiente

Amplia gama de temperaturas de operación	
IP66 e IP67	Efectivo en una amplia variedad de entornos agresivos

Base de acoplamiento del SGD Clip

La realización de pruebas funcionales («bump testing») en los monitores portátiles es cada vez más frecuente en el mercado. Asegurar que los sensores están respondiendo a una concentración de gas conocida es la mejor manera de verificar que el monitor no haya sufrido problemas. La base de acoplamiento del SGD Clip proporciona pruebas funcionales, gestión de eventos y calibración con una estación multiunidad fácil de usar y ofrece a los gerentes de flota o de seguridad la capacidad de actualizar las configuraciones de flotas grandes. También mantiene los indispensables registros de eventos que demuestran que los usuarios están trabajando dentro de los requisitos de la empresa.

Consumo de gas controlado	Reduce el coste de las pruebas funcionales («bump testing»)
Gestión de la calibración	Gestiona la calibración y almacena registros del evento
Flexible	Puede monitorizar una amplia gama de ajustes de detectores y parámetros de prueba, con excelente trazabilidad
Todos los datos se almacenan en un dispositivo USB	Transferencia de datos simple
Batería recargable o suministro de energía eléctrica	Ideal para uso en vehículos o multisitio
Acepta hasta 4 Clips a la vez	Pruebas más rápidas de grandes flotas



Especificación del SGD Clip:

		I	
Tamaño		91 x 54 x 32 mm (3.6 x 2.1 x 1.3 pulg.)	
Peso		93 g (2.7 oz) tóxicos, 104 g (3.7 oz) O ₂	
Temperatura	H₂S	-40°C a + 50°C (-40°F a +122°F)	
	CO	-40°C a + 50°C (-40°F a +122°F)	
	02	-35°C a + 50°C (-31°F a +122°F)	
Humedad		Humedad relativa 5% a 95%, sin condensación	
Alarmas		Visuales con LED: superior, frontal y lateral Alerta audible: 90 dB a 10 cm Vibración	
Registro de eventos		Los 30 eventos más recientes	
Grado de protección		IP66 e IP67	
Pruebas		Autoverificación al activarse y cada 20 horas: pruebas continuas automáticas de integridad de la batería	
Vida operacional		2 años > 2.900 minutos de alarma*	
Duración en almacenamiento		Duración en almacenamiento previa a la activación: 6 meses Indicada en la etiqueta de la caja	
Conformidad		Directiva de Compatibilidad electromagnética (EMC) 2004/108/CE, FCC y IECES	
Certificación		UL-913 y CSA-C22.2 N.º 157	
		Clase 1, Div. 1 y 2, Grupos A, B, C y D	
		ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga	
		IECEx Ex ia IIC T4	
Garantía	Detector de un solo gas (SGD) Clip	2 años a partir de la activación*	
Alcance de sensores	H₂S	0-100 ppm	
	СО	0-300 ppm	
	02	0-30% vol.	
Accesorio de comunicación		Enlace infrarrojo (IR) USB para descarga de eventos y configuración	

^{*4} minutos de alarmas por día

Gases y alcances

Las opciones de pedido comprenden una gama de niveles de alarma específicos de la región.

SGD Clip:

Gas	Número de pieza	Alarma 1	Alarma 2
	rtamoro do pieza	,	7 11011110 2
H ₂ S	CL-H-2	2 ppm	5 ppm
H ₂ S	CL-H-5	5 ppm	10 ppm
H ₂ S	CLH-10	10 ppm	15 ppm
СО	CL-C-25	25 ppm	50 ppm
СО	CL-C-30	30 ppm	100 ppm
СО	CL-C-35	35 ppm	50 ppm
02	CL-0-19	19% vol.	23,5% vol.
02	CL-0-19.5	19,5% vol.	23,5% vol.

Accesorios

Pieza	Descripción
Prueba CL	Base de acoplamiento del SGD Clip
Enlace infrarrojo (IR) CL	Enlace infrarrojo (IR) del SGD Clip

Crowcon se reserva el derecho a modificar el diseño o las especificaciones del producto sin previo aviso.



PCE Ibérica S.L. C/ Mayor, 53 – Bajo 02500 – Tobarra Albacete España Tel. nacional: 902 044

España
Tel. nacional: 902 044 604
Fax: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es

