

CROWCON
Detecting Gas *Saving Lives*

Clip SGD

Monitor personal
de un solo gas
que no requiere
mantenimiento

Fácil mantenimiento

Fácil de usar

Eficaz



Clip SGD

Monitor personal de un solo gas que no requiere mantenimiento

Clip Single Gas Detector (SDG) es un gas industrial detector diseñado para uso en áreas peligrosas y ofrece monitoreo de vida útil fijo confiable y duradero en un paquete compacto, ligero y libre de mantenimiento. Clip SGD tiene una vida útil de 2 años y está disponible para hidrógeno sulfuro (H_2S), monóxido de carbono (CO) u oxígeno (O_2).

El detector de gas personal Clip SGD está diseñado para soportar las condiciones de trabajo industriales más duras y ofrece tiempo de alarma líder en la industria, cambiable niveles de alarma y registro de eventos, así como fácil de usar soluciones de prueba funcional y calibración.



Fácil mantenimiento

Niveles de alarma intercambiables	Garantiza el cumplimiento normativo si se producen cambios en la normativa o en los procedimientos de la empresa
Estación base del clip SGD	Mantiene los monitores correctamente configurados sin necesidad de equipo técnico o de servicio
Indicación de «prueba de funcionamiento pendiente»	Avisa al usuario y a los miembros del equipo de que el monitor no cumple la normativa y requiere una prueba de funcionamiento

Fácil de usar

Compacto y ligero	No invasivo y fácil de llevar. Perfecto para cualquier duración de turno
Funcionamiento mediante un único botón	Ofrece simplicidad a los usuarios Reduce el tiempo de formación

Eficaz

Amplio rango de temperaturas de funcionamiento	Eficaz en una amplia variedad de entornos adversos
Resistente al agua y al polvo Hasta	IP66 e IP67

Preciso

Cuenta atrás y lecturas en tiempo real disponibles	Resolución de 0,1 para ácido sulfhídrico
--	--

Estación base del clip SGD



Los monitores portátiles con pruebas de funcionamiento tienen cada vez una mayor relevancia en el mercado. Garantizar que los sensores respondan a una concentración conocida de gas sigue siendo la mejor manera de comprobar que el monitor funciona de la forma prevista y que no está dañado.

La estación base del clip SGD proporciona pruebas de funcionamiento, gestión de eventos y calibración desde una estación con múltiples unidades fácil de usar y ofrece a los encargados de flotas o de seguridad la posibilidad de actualizar configuraciones en flotas de gran tamaño. Asimismo, mantiene todos los registros de eventos importantes que demuestran a los usuarios que funcionan de conformidad con los requisitos de la empresa.

Uso de gas bajo control	Reduce el coste de las pruebas de funcionamiento
Gestiona la calibración	Gestiona la calibración y guarda registros del evento
Flexible	Puede supervisar una amplia variedad de parámetros de pruebas y configuraciones de detector, lo que ofrece una trazabilidad excelente
Todos los datos se guardan en una memoria USB	Transferencia de datos sencilla
Alimentación o batería recargable	Perfecto para utilizarlo en el interior de un vehículo o en múltiples emplazamientos
Alberga hasta 4 clips a la vez	Pruebas más rápidas de flotas mayores

Gases y rangos

Las opciones de pedido incluyen una serie de niveles de alarma específicos por región.

Clip SGD

Gas	Número de pieza	Alarma 1	Alarma 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
CO	CL-C-20	20 ppm	100 ppm
CO	CL-C-25	25 ppm	50 ppm
CO	CL-C-30	30 ppm	100 ppm
CO	CL-C-35	35 ppm	50 ppm
O ₂	CL-O-19	19 % de vol.	23,5 % de vol.

Accesorios

Pieza	Descripción
Prueba de CL	Estación base del clip SGD
Enlace IR CL	Enlace IR del clip SGD

Especificaciones

Tamaño		91 x 54 x 32 mm (3,6 x 2,1 x 1,3 pulgadas)
Peso		93 g (2,7 onzas) gas tóxico, 104 g (3,7 onzas) O ₂
Temperatura	H ₂ S	de -30°C a +50°C (de -86°F a +122°F)
	CO	de -30°C a +50°C (de -86°F a +122°F)
	O ₂	de -30°C a +50°C (de -86°F a +122°F)
Humedad		15 % a 90 % de HR
Alarmas		LED visuales superiores, frontales y laterales Alerta acústica de 90 dB a 10 cm Vibración
Registro de eventos		Los 30 eventos más recientes
Protección hermética		IP66 e IP67
Pruebas		Autocomprobación al activarse y cada 20 h: pruebas automáticas continuas de integridad de la batería
Vida operativa		2 años > 2900 minutos de alarma*
Tiempo de almacenamiento		6 meses de almacenamiento antes de la activación Se muestra en la etiqueta de la caja
Conformidad		Directiva CEM 2014/30, FCC CFR 47 Parte 15, IECES-003
Certificación		UL-913 y CSA-C22.2 N.º 157 Clase 1 Div. 1 y 2, Grupos A, B, C y D, T4 ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Garantía	Clip SGD	2 años desde la activación*
Rango del sensor	H ₂ S	0-100 ppm
	CO	0-300 ppm
	O ₂	0-30 % de vol.
Accesorio de comunicación		Enlace IR USB para la configuración y descarga de eventos

*4 minutos de alarma al día

Descargo de responsabilidad

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de este documento en el tiempo de impresión. En Muchos factores más allá de los instrumentos de detección de Crowcon control y únicamente dentro del conocimiento del usuario de acuerdo con la empresa política de mejora continua del producto Crowcon Detection y el control pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de Crowcon en un aplicación particular. Instruments Limited se reserva el derecho de fabricar productos cambios sin previo aviso. Los productos son Como los productos pueden ser utilizados por el cliente en circunstancias más allá del conocimiento y rutinariamente sujeto a un programa de prueba que puede resultar en algunos cambios en las características control de Crowcon Detection Instruments Limited, no podemos determinar la relevancia de lo citado.

Información técnica contenida en este documento o proporcionado de otro modo por Crowcon estos a la aplicación de un cliente individual. es de los clientes responsabilidad exclusiva de llevar a cabo se basan en registros, pruebas o experiencia que la empresa cree que es confiable, pero la las pruebas necesarias para evaluar la utilidad de los productos y revisar todas las

No se garantiza la exactitud, integridad y naturaleza representativa de dicha información, reglamentos y normas para garantizar su seguridad de operación en una aplicación particular.