

GASMAN - Monitores de Gas Personales

Descripción

Hoy en día, todo el mundo está al corriente de los problemas que surgen a consecuencia de los trabajos realizados en áreas donde la atmósfera contiene un gas tóxico en concentraciones cerca o por encima del Límite de Exposición Ocupacional (OEL). Crowcon ofrece, con el monitor GASMAN, una protección continua, segura y económica. El GASMAN existe en varias versiones, cubriendo así una amplia gama de gases.

En los modelos estandar, las alarmas estan programadas para dispararse cuando se rebasa el OEL de 8 horas. En los modelos que disponen de cálculo de la mediana de tiempo (TWA), la alarma se dispara al alcanzar el límite TWA.

En el GASMAN OX, la alarma se dispara cuando se alcanzan peligrosos niveles de Oxígeno. (Nivel bajo: riesgo de asfixia- Nivel alto: riesgo de incendio).

Si el riesgo proviene de posibles escapes de gases o vapores inflamables se utiliza el GASMAN FL.



Alarma y medida

La pantalla, situada en la parte frontal, es digital, grande y dispone de luz. (En los modelos TWA, aparecen en pantallas las lecturas normales o del tiempo calculado. Cada 5 segundos, la luz (LED) verde parpadea confirmando así el funcionamiento de la unidad. Al detectarse una situación de peligro, la potente alarma audible se dispara y el LED rojo, en la parte superior del monitor, empieza a parpadear.

Monitor personal ligero

El emplazamiento estratégico del sensor (en la parte superior del monitor), hace posible una rápida detección del gas si se coloca el monitor según muestra la fotografía.

La caja, de Triax inyectado, resiste a los golpes, al polvo y al agua (IP65). Se puede colgar el monitor al bolsillo mediante un clip y al hombro utilizando una correa. La funda, accesorio opcional, evita que el monitor se ensucie.

4 pilas de tamaño AA suministran la energía necesaria. Duración: hasta 4 meses para las versiones gas tóxico y Oxígeno en condiciones normales de trabajo (40 horas/semana). La batería recargable es opcional. Cuando la batería está descargada, la alarma sonora continua se dispara y el LED verde deja de parpadear.

Seguridad intrínseca

Se utilizan los detectores de gas personales principalmente en atmósferas potencialmente explosivas. La gama GASMAN es por lo tanto intrínsecamente segura.

Especificaciones - Gasman

	GASMAN TO	GASMAN OX	GASMAN FL
Dimensiones (mm)	115 x 66 x 39		
Peso (g)	268 con batería		
Accesorios	maleta, adaptador para aspirador/calibración		
Gama de medida	0-50 ppm H ₂ S 0-500 ppm CO 0-10 ppm SO ₂ 0-5 ppm Cl ₂ 0-10 ppm NO ₂ 0-100 ppm NO 0-10 ppm HCl 0-25 ppm HCN 0-50 ppm NH ₃	0-25% O ₂	0-100% LEL Metano
Pantalla	LCD (interruptor de la luz)		
Niveles de alarma: * versión estandard * versión TWA	Límite de concentración para 8 horas OEL (sin cierre de seguridad). Igual que la versión estandard, sin cierre de seguridad y alcance del límite de TWA, con cierre de seguridad.		
Indicación de alarma	LED rojo parpadeante y audible, 77 dBA a 1 m. En la versión TWA, la alarma instantánea se manifiesta mediante el parpadeo del LED rojo. Al rebasar el TWA, el LED rojo se enciende de forma continua.		
Batería	4 pilas xAA, Batería recargable opcional (también disponemos de cargadores que permiten cargar varias baterías simultáneamente).		
Duración de la batería: * desechable * recargable	> 700 horas > 300 horas	> 700 horas > 300 horas	> 700 horas > 300 horas
Escala de temperatura de funcionamiento	de -10 a 50°C		
Humedad	90% HR sin condensación		
Nº de Certificado de seguridad	Pendiente		
Código de Aprobación	E Exx ia IIC T4		
Estandard			