



Detector multigas

Portátil

Detective

Detective, el detector portátil, es la solución para todas sus necesidades provisionales de protección de área y vallado.

Individualmente o en combinación, el detector Detective proporciona una alarma fuerte y clara que ofrece un aviso eficaz de los peligros de gas en un área. Gracias al diseño resistente al agua y a los impactos y la clara pantalla de información, Detective es la opción idónea para sus necesidades de detección de gas con un equipo portátil.

Calidad excepcional

- Detective está basado en el detector multigas Triple Plus de gran éxito, de los que se han vendido más de 40.000 unidades en todo el mundo

Alarmas de gran sonoridad y claridad

- Sirena omnidireccional de 101 dBA a 1 metro
- Los indicadores LED de alta intensidad ofrecen una indicación visual de las alarmas
- Todos los Detectives interconectados indican una alarma detectada por cualquier unidad
- Las unidades con alarma detectada tienen los destellos del indicador LED más rápidos
- Señal luminosa audible y visible

Construcción única y resistente del trípode

- Los detectores están completamente protegidos, incluso si el equipo se vuelca,
- La altura del instrumento impide la entrada de agua
- Fácil Montaje
- Diseño ligero y apilable para un transporte fácil

Pantalla grande de texto para cuatro gases simultáneamente

- Información clara que permite la identificación del peligro de gas
- Fácil control de peligros múltiples

Detective

Especificaciones

Peso	8,5 kg (19lb)	
Dimensiones	660 mm altura x 380 mm anchura x 380 mm profundidad (26 x 15 x 15 pulgadas)	
Intervalos de medición y ajustes de alarma (hasta cuatro canales de medición de gas)	<i>Intervalo estándar</i>	<i>Alarma típica</i>
Gas inflamable	0 – 100% LEL	20% LEL
Oxígeno	0 – 25%	19% & 23%
Sulfuro de hidrógeno	0 – 50 ppm	10 ppm
Monóxido de carbono	0 – 500 ppm	35 ppm
Dióxido de azufre	0 – 10 ppm	2 ppm
Cloro	0 – 5 ppm	0,5 ppm
Dióxido de nitrógeno	0 – 10 ppm	2 ppm
Fosfina	0 – 5 ppm	0,5 ppm
Amoníaco	0 – 50 ppm	25 ppm
Hidrógeno (<i>sin niveles inflamables</i>)	0 – 2000 ppm	–
Cianuro de hidrógeno	0 – 25 ppm	10 ppm
Cloruro de hidrógeno	0 – 10 ppm	5 ppm
Ozono	0 – 1 ppm	0,5 ppm
Otros sensores disponibles	Otros intervalos y niveles de alarma disponibles	
Tiempos de respuesta típicos	Metano 20 s, Oxígeno 10 s, Gas tóxico típico 20 s.	
Vida útil prevista del sensor	Inflamable 5 años, Tóxico 3 años, Oxígeno 2 años mínimo.	
Alarmas audibles	Sirena omnidireccional, 101 dBA a 1 metro. Señal luminosa (seleccionable). Tono continuo de nivel bajo de batería.	
Alarmas visibles	Cuatro indicadores LED grandes superiores rojos y un diodo LED en el panel de control. En el modo de alarma, los indicadores LED parpadean en pares en rápida sucesión y el LED del panel de control se enciende en los Detectives que detectan el peligro. Los indicadores LED de Detectives conectados que repiten la alarma parpadean más lentamente. El LED verde parpadeante lento indica el funcionamiento normal. El LED verde parpadeante rápido indica un nivel bajo de batería.	
Pantalla	Pantalla de cristal líquido de 2 líneas de 24 caracteres, de matriz de puntos de alto contraste con iluminación posterior durante 30 minutos. Se visualizan valores y unidades de hasta 4 gases simultáneamente con niveles actuales, TWA o máximos. Visualización de nivel bajo de batería, tiempo real y tiempo transcurrido, datos de calibración y configuración.	
Registro de datos	Índice de muestra ajustable, 100 horas a una frecuencia de muestra de 1 minuto (máximo 6000 puntos de datos por canal).	
Batería	batería de plomo sellada de 6 V, 4,8 Ah	
Vida útil de la batería	Instrumento estándar: 24 horas mínimo, según los sensores.	
Carga de la batería	Circuito de carga de batería integrado, frecuencia doble Entrada 100 - 250 V CA (sólo funcionamiento de área segura) Tiempo de carga típico: 5 - 6 horas	

Intervalo de temperatura de funcionamiento	-20°C hasta +50°C (-4°F hasta 122°F).	
Humedad	0 – 95% humedad relativa sin condensación.	
Códigos autorizados	Europa EE.UU y Canadá	ATEX II 2G EEx ibd IIC T4 Clase 1 División 1, Groups A, B, C, D
Normativa	Europa EE.UU y Canadá	EN50014, EN50020, SFA3009 CSA 22.2
Protección contra intemperie	IP65	
Radiación RF	comprobada según EN55022 clase B y cumple EN50081-2	
Inmunidad RF	comprobada según IEC801-3 y cumple EN50082-2	
Interfaz para PC	Detective dispone de una interfaz incorporada para PC que se puede conectar a un puerto serie de un ordenador mediante el cable RS232. El software para PC Crowcoms 2000 se puede utilizar para ajustar las alarmas, el reloj, el intervalo de registro de datos y la contraseña. Crowcoms 2000 también controla el registro de datos, y proporciona al usuario un archivo de datos compatible con todas las hojas de cálculo principales.	
Autocalibrador	Detective se puede calibrar a diario de forma rápida y sencilla por medio del Autocalibrador. La bomba interna del Autorcalibrador permite manipular hasta cinco gases. Una interfaz para PC ofrece un acceso rápido con un registro de datos opcional para confirmar la calibración.	
Accesorios	Placa deflectora (para proteger los sensores) Cable de interconexión - 10 m estándar Cable de ordenador – conexión serie RS232 Aspirador Cubeta manual y tubo de 2 m, no absorbentes y resistentes a hidrocarburos, sonda de 1 m, grifo de agua y tubo extra disponible	

Detectives conectados



PO1007E Edición 5 08/04