

Monitor multi-gas Transportable

Detective



Detective, el detector portátil, es la solución a todas las necesidades de protección temporal de zonas.

Utilizado de forma individual o conectado a otras unidades, el Detective proporciona una alarma potente y clara para una advertencia eficaz de los peligros de gas en la zona. Su diseño robusto, resistente al agua y a los impactos, así como su pantalla informativa clara hacen del Detective la opción ideal para sus necesidades de detección de gas portátil.

Una trayectoria reconocida

- Detective ha sido desarrollado tomando como base el afamado monitor multi-gas Triple Plus, con más de 40.000 unidades vendidas a nivel mundial

Alarmas muy audibles y claras

- Sirena omnidireccional potente, 101 dBA a 1 m de distancia
- Conjuntos de indicadores LED de gran intensidad que proporcionan una indicación visual de las alarmas
- Todos los Detective conectados entre sí dan indicación de una alarma detectada por cualquiera de las unidades
- Las unidades que están realmente detectando alarmas, tienen sus indicadores LED parpadeando más rápidamente
- Señal luminosa visible y audible

Construcción robusta exclusiva, de tipo trípode

- Los detectores van totalmente protegidos, incluso si el dispositivo vuelca
- La colocación elevada de los detectores impide la entrada de agua
- Fácil de configurar
- Diseño ligero y apilable para un fácil transporte

Pantalla de texto grande con indicación simultánea de cuatro gases

- Información clara, permite la identificación de peligro de gas
- Control sencillo de varios peligros

Monitor multi-gas portátil

Detective

Especificaciones

Peso	8,5 Kg	
Dimensiones	660 alt. x 380 ancho x 380 prof. mm	
Rangos de medición típicos y ajustes de alarmas (hasta 4 canales de medición de gas)	<i>Rango estándar</i>	<i>Niveles típicos de alarma</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
	Anhidrido sulfuroso	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
	Amoniaco	0 – 50 ppm 25 ppm
	Hidrógeno (<i>niveles no 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 rangos y niveles de alarmas 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	
Alarmas audibles	Sirena omnidireccional potente, 101 Db a 1 m. Señal luminosa de seguridad (seleccionable). Tono continuo de batería agotada.	
Alarmas visibles	Cuatro conjuntos de indicadores LED montados en la parte superior e indicador LED rojo en el panel de control. En el modo de alarma los conjuntos de indicadores LED parpadean en parejas, en rápida sucesión y el LED del panel de control luce en aquellas unidades Detective que detecten el peligro. Los conjuntos de indicadores LED de unidades Detective interconectadas que repiten la alarma parpadean más lentamente. Los indicadores LED verdes parpadeando lentamente indican un funcionamiento normal. Los indicadores LED verdes parpadeando rápidamente indican que la batería tiene poca carga.	
Pantalla contraste	2 líneas de 24 caracteres, pantalla LCD matricial de alto con luz posterior funcionando durante 30 minutos. Los valores y unidades de hasta 4 gases se muestran simultáneamente en pantalla a niveles actual, TWA o pico. También se muestran los datos de batería descargada, tiempo real y tiempo transcurrido, calibración y configuración.	
Registro de datos	Tasa de muestreo ajustable, 100 horas a 1 minuto (máximo 6000 puntos de datos por canal).	
Batería	Ácido / plomo sellada 6 V 4,8 Ah	
Vida de la batería	Instrumento estándar: 24 horas mínimo, dependiendo de los sensores.	

Carga de la batería	Circuito de carga de batería incorporado, doble velocidad Entrada 100 VCA – 250 VCA (sólo funcionamiento en zona segura) Tiempo de carga típico: 5 a 6 horas	
Rango de temperatura de funcionamiento	-20°C a +50°C.	
Humedad	0 a 95% H.R. sin condensación.	
Homologaciones	Europa	ATEX II 2G EEx ibd IIC T4
	EEUU y Canadá	Clase 1 División 1, Grupos A, B, C, D
Estándares	Europa	EN50014, EN50020, SFA3009
	EEUU y Canadá	CSA 22.2
Protección	IP65	
Radiación RF	Probado EN55022 Clase B y cumple EN50081-2	
Inmunidad RF	Probado IEC801-3 y cumple EN50082-2	
Interfaz de PC	La unidad Detective tiene un interfaz de PC incorporado que permite conectarlo al puerto serie de un ordenador personal utilizando un cable RS-232. El software de PC Crowcon 2000 puede utilizarse para ajustar alarmas, reloj, intervalo de registro de datos y contraseña. Crowcon 2000 controla además el registro de datos, proporcionando al usuario un archivo de datos compatible con todas las hojas de cálculo conocidas.	
Autocalibrador	La unidad Detective puede calibrarse rápidamente de forma rutinaria y simplemente utilizando el Autocalibrador. La bomba interna del Autocalibrador procesa hasta cinco gases. Un interfaz de PC proporciona acceso simple con registro de datos opcional como prueba de calibración.	
Accesorios	Deflector (para proteger los sensores). Cable de conexión – 10 m estándar Cable de ordenador – Enlace serie RS232 Aspirador Bombilla manual y manguera de 2 m, ambos no absorbentes y resistentes a hidrocarburos, sonda de 1 m, rejilla de agua y manguera adicional disponibles.	

Unidades Detective interconectadas



Edición 6 04/04

— A —
HALM
GROU
COMPAN

UK Office
Crowcon Detection Instruments Ltd
2 Blacklands Way
Abingdon Business Park
Abingdon
Oxfordshire OX14 1DY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1235 553057
Fax: +44 (0) 1235 553062
Email: crowcon@crowcon.com
Web Site: www.crowcon.com

USA Office
Crowcon Detection Instruments Ltd
2001 Ford Circle, Suite F
Park 50 Technecenter
Milford, OH 45150
USA
Tel: +1 513 831 3877 or
1-800-5-CROWCON
Fax: +1 513 831 4263
Email: sales@crowconusa.com
Web Site: www.crowcon.com

Rotterdam Office
Crowcon Detection Instruments Ltd
Vlambloem 129
3068JG, Rotterdam
Netherlands
Tel: +31 10 421 1232
Fax: +31 10 421 0542
Email: crowcon@crowcon.net
Web Site: www.crowcon.com

Singapore Office
Crowcon Detection Instruments Ltd
Block 192 Pandan Loop
#05-01 Pantech Industrial Complex
Singapore 128381
Tel: +65 6745 2936
Fax: +65 6745 0467
Email: sales@crowcon.com.sg
Web Site: www.crowcon.com