

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

Tetra 3

Especialista en
cuatro gases
monitor personal

Escabroso

Amplia gama de opciones de sensores

Fácil de usar



Tetra 3

Especialista en cuatro gases monitor personal

Diseñado pensando en el usuario, el soporte superior pantalla, datos de funciones completas y registros de eventos, audible, Las alarmas visuales y vibratorias brindan un nivel superior rendimiento en un paquete pequeño y liviano. Los gases incluyen los cuatro más comunes (carbono monóxido, metano, oxígeno y sulfuro de hidrógeno), también una gama ampliada: amoníaco, ozono, azufre dióxido de carbono, monóxido de carbono filtrado con hidrógeno (para acero plantas) cianuro de hidrógeno, otros gases inflamables y dióxido de carbono IR (solo para uso en áreas seguras).



Robusto

El diseño robusto resistente a los impactos brinda protección adicional contra golpes y vibraciones

Resistente al agua y al polvo según IP65 e IP67

Puede ser sumergido en agua

Proporciona protección en los entornos más duros.

Advertencia efectiva

Alarma sonora de 95dB

Alarma visual roja/azul vívida

Alarma vibratoria

Garantiza una advertencia clara que facilita el aviso evacuaciones de zonas de peligro

De confianza

Tecnología de sensores y operación de software probadas

Advertencia clara de calibración pendiente

La batería de iones de litio proporciona 14 horas de funcionamiento continuo de una sola carga sin efectos de memoria

Proporciona confiabilidad en la que puede confiar y tiene la energía para cubrirlo durante un turno prolongado

Fácil de usar

Operación con un solo botón para todas las funciones

Pantalla retroiluminada montada en la parte superior de todas las lecturas de gas, diagnósticos y duración de la batería

Se puede operar con las manos enguantadas

Estado de funcionamiento "de un vistazo"

Descripción del Producto

La operación con un solo botón, el tamaño pequeño y la pantalla clara montada en la parte superior hacen que el T3 sea el favorito en el mercado entre aquellos que trabajan en los entornos industriales más arduos de la actualidad.



Gases y cocinas

| Gas | Rangos | Alarma típica (Reino Unido) |
|--|-------------|-----------------------------|
| *Inflamable | 0- 100% LEL | 20% |
| Oxígeno (O ₂) | 0-25% | 19/23.5% |
| Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S) | 0-100ppm | 5ppm |
| Monóxido de carbono (CO) | 0-500ppm | 30ppm |
| Dióxido de azufre (SO ₂) | 0-20ppm | 1ppm |
| Ozono (O ₃) | 0-1ppm | 0.1ppm |
| Amoníaco (NH ₂) | 0-100ppm | 25ppm |
| **Dióxido de carbono (CO ₂) | 0-5% | 0.5% |
| Monóxido de carbono (CO) H ₂ compensado | 0-500ppm | 30ppm |
| Cianuro de hidrógeno (HCN) | 0-30ppm | 10ppm |

* T3 está disponible en una versión de CO2 de área segura que ofrece 0-5% de carbono medición de dióxido. El sensor de CO2 reemplaza el inflamable opción y se puede suministrar con sensores de oxígeno y tóxicos.

** T3 is available in a safe area CO₂ version offering 0-5% carbon dioxide measurement. The CO₂ sensor replaces the flammable option and can be supplied with oxygen and toxic sensors.

Habrán más tipos de gas disponibles. Comuníquese con Crowcon con sus solicitudes.

Especificación

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Tamaño | | 114 x 71 x 48 mm (se reduce a 20 mm) (4,5 x 2,8 x 1,9 pulgadas) |
| Peso | | 295g (10.4oz) |
| Alarmas | Audible | Los múltiples sonidos de alarma de 95dB permiten la selección de tonos distintivos para diferentes niveles de alarma |
| | Vibrante | Alarma vibratoria interna |
| Monitor | Pantalla principal | Pantalla LCD gráfica con retroiluminación, que ofrece una visualización simultánea de todos los canales de gas. Símbolos gráficos de batería (con indicación proporcional del tiempo restante de funcionamiento), buen funcionamiento o aviso de avería. Indicación de inicio cuando la calibración vence, vence o se requiere servicio. |
| Modo de visualización | Pantalla normal | Niveles de concentración de gas en tiempo real |
| | Recuperación de pantalla | Lecturas pico y TWA |
| Registro de datos | Registro de datos cronometrado | 50 horas a una velocidad de datos de 1 minuto (>12 000 registros de datos de 4 canales) |
| | Registro de umbral | Comienza después del nivel preestablecido ajustable |
| | El registro de eventos | >5,000 eventos |
| Batería | | Batería recargable de iones de litio |
| Tiempo de funcionamiento | | Basado en un instrumento de cuatro gases equipado con un sensor de inflamabilidad: una carga de 5 horas desde el piso proporciona al menos 12 horas de uso continuo. Una carga de 12 horas proporciona 14 horas de uso continuo |
| Muestreo | | Difusión o aspirador de mano |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | -20°C to +55°C (-4°F to +131°F)* |
| Humedad | | 15-95% HR sin condensación ** |
| Protección de ingreso | | IP65 and IP67 |
| Certificación | Europa | ATEX II 2G Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) Baseefa05ATEX0187 |
| | Internacional | IECEX Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059 |
| | América del norte | CSA Classe I, Divisione 1 Gruppi A, B, C y D |
| Estándares de seguridad | Europa | EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU |
| | América del norte | CSA 22.2 |
| | Normas de funcionamiento | EN50270 |
| Interfaz de computadora | | Conexión RS232 desde el módulo de interfaz en el cargador Convertidor RS232/USB disponible |
| Calibración | | Se puede calibrar de forma rutinaria usando Portables PC |
| Accesorios | | Pinza de cocodrilo integral |
| Accesorios Opcionales | | Placa de arnés universal, correa para el hombro, arnés para el pecho, conjunto de aspirador (placa de flujo, bulbo y tubería de 2 m/6 pies), sondas de muestreo fijas y telescópicas y una trampa de agua en línea |
| Opciones de carga | | Cargador directo de una sola vía con fuente de alimentación multirregional (adaptadores de enchufe de Reino Unido, EE. UU., UE y Australia incluidos) o fuente de alimentación en línea de 110 V/220 V; Cargador directo de una sola vía con opciones como las anteriores, incluida la interfaz de PC; Multicargador de 5 vías con fuente de alimentación universal; Adaptador de vehículo para carga en el vehículo; Cargador universal con indicación de estado para montaje en vehículo, pared o escritorio; se puede utilizar con una fuente de alimentación multirregional o con un cable de carga para vehículos. |

* Los sensores de gases tóxicos y de oxígeno no están clasificados para un funcionamiento continuo a altas temperaturas. Consulte a Crowcon si es probable que las temperaturas de funcionamiento superen los 40 °C (104 °F) durante períodos prolongados.* Los sensores de gases tóxicos y de oxígeno no están clasificados para un funcionamiento continuo a altas temperaturas. Consulte a Crowcon si es probable que las temperaturas de funcionamiento superen los 40 °C (104 °F) durante períodos prolongados.

** Las especificaciones de HR de los sensores de gases tóxicos y oxígeno varían; consulte a Crowcon para conocer las humedades de funcionamiento específicas

Descargo de responsabilidad

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de este documento en el momento de la impresión. De acuerdo con la política de la empresa de mejora continua del producto, Crowcon Detection Instruments Limited se reserva el derecho de realizar cambios en el producto sin previo aviso. Los productos están sujetos de forma rutinaria a un programa de pruebas que pueden dar lugar a algunos cambios en las características citadas. La información técnica contenida en este documento o proporcionada de otro modo por Crowcon se basa en registros, pruebas o experiencia que la empresa considera confiable, pero no se garantiza la precisión, integridad y

naturaleza representativa de dicha información. Muchos factores más allá del control de Crowcon Detection Instruments y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de Crowcon en una aplicación particular. Dado que los productos pueden ser utilizados por el cliente en circunstancias que escapan al conocimiento y control de Crowcon Detection Instruments Limited, no podemos determinar la relevancia de estos para la aplicación de un cliente individual. Es responsabilidad exclusiva del cliente realizar las pruebas necesarias para evaluar la utilidad de los productos y revisar todas las normas y estándares aplicables para garantizar su seguridad de operación en una aplicación particular