

T4

Monitor personal
de 4 gases



T4



Monitor personal de 4 gases

El T4 integra innovadoras funciones de seguridad y un diseño resistente e intuitivo para proporcionar una protección avanzada para aquellos que trabajan en entornos hostiles. Este detector multigas portátil, que es especialmente fácil de usar y de revisar, protege de los cuatro peligros por gas más frecuentes: monóxido de carbono (CO), ácido sulfhídrico (H₂S), gases inflamables y reducción de oxígeno (O₂).



Características

| | |
|--|--|
| Función de reanudación de TWA | Exclusiva del T4, esta innovadora función garantiza un cálculo preciso de la exposición a gases tóxicos durante un turno completo, incluso aunque se apague el T4 durante un descanso o durante el desplazamiento a otro lugar. |
| Duración de la batería de 18 horas | T4: Trabaje con seguridad en múltiples turnos o turnos más largos entre cargas, gracias a una duración de la batería de 18 horas. |
| Pantalla retroiluminada | Pantalla grande y clara con retroiluminación y opción de voltear la pantalla 180° para una fácil visualización mientras se lleva puesto. |
| Diseño resistente | Con una carcasa de goma gruesa antigolpes y a prueba de caídas desde 4 metros en hormigón, el T4 ofrece un funcionamiento fiable en las situaciones de uso más exigentes. |
| Resistente al agua y al polvo de conformidad con IP65 e IP67 | Proporciona protección en entornos hostiles. |
| Sensores especializados | Un sensor para cada gas garantiza una detección eficaz, rápida y fiable. |
| Indicador de seguridad positiva | Un sencillo indicador de estado mediante un «semáforo» que, a simple vista, proporciona garantía visual del estado operativo y del cumplimiento normativo tanto a usuarios como a supervisores. Luz verde: trabajo seguro Luz roja: se requiere atención |
| Intrínsecamente seguro | T4: Aprobado de conformidad con ATEX y UL Clase 1 Div. 1 para un funcionamiento seguro en una gran variedad de entornos peligrosos. |
| Múltiples alarmas | La alarma acústica de 95 dB, los LED rojos/azules brillantes y las alertas por vibración proporcionan una advertencia eficaz ante los peligros por gas. |
| Fácil funcionamiento | Un único botón de gran tamaño y un sistema de menús intuitivos minimizan la formación y permiten un uso sencillo con los guantes puestos. |

Gases y rangos

| Gas | Rango | Resolución |
|--------------------------------------|----------------|---------------|
| Oxígeno (O ₂) | 0-30 % de vol. | 0,1 % de vol. |
| Oxígeno (O ₂) Larga vida | 0-25 % de vol. | 0,1 % de vol. |
| Ácido sulfhídrico (H ₂ S) | 0-100 ppm | 1 ppm |
| Monóxido de carbono (CO) | 0-1000 ppm | 1 ppm |

Opciones y variantes de producto

| Gas | Configuraciones | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---------|---|---|---------|---|---|---|
| | 2 gases | | 3 gases | | | 4 gases | | | |
| Oxígeno (O ₂) | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Oxígeno (O ₂) Larga vida | | | | | | | | ▶ | ▶ |
| Pellistor Inflamable | ▶ | | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ |
| Ácido sulfhídrico (H ₂ S) | | | ▶ | | | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ |
| Monóxido de carbono (CO) | | ▶ | | ▶ | | | | | |
| Monóxido de carbono (CO) - H ₂ inmune | | | | | ▶ | | ▶ | ▶ | |

Especificaciones

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Abmessungen | 135 x 80 x 35mm (5,3 x 3,1 x 1,4pol) | |
| Peso | 282g (9,9oz) | |
| Durabilidad | Fallprüfung 4 m auf Beton | |
| Alarmas | Acústica Vibración Visible | 95 dB Integrada LED rojos y azules brillantes |
| Pantalla | | Frontseitig montiert, hintergrundbeleuchtet, um 180° schwenkbar für eine optimale Lesbarkeit beim Tragen |
| Registro | Datos Eventos | 130 horas de datos a intervalos de 10 s 3500 |
| Batería | De ion de litio recargable | Tiempo de funcionamiento de hasta 18 horas; recarga de 5,5 horas |
| Entorno | Temperatura de funcionamiento Humedad Protección hermética | De -20 °C a +55 °C (de -4 °F a +131 °F)* 10-95 % de HR a 40 °C sin condensación Testado de forma independiente para conformidad con IP65 e IP67 |
| Conformidad | CEM | Directiva 2014/30/UE |
| Autorizaciones | T4: | ATEX: Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (T4 Tipo 2) IECEX: Ex d ia IIC T4 Gb T amb -20°C a +55°C (Tipo 2) UL USA: Utilícelo en lugares peligrosos Clase 1 Div. 1 grupos A, B, C, D únicamente para seguridad intrínseca IMMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C MED: Directiva 2014/90/UE (wheelmark)  |
| Accesorios | Incluidos con el T4 | Clip de pinza y presilla de anclaje integrados Placa de calibración/prueba de funcionamiento |
| | Disponibile por separado | Cargador base para una unidad; cargador base para 10 unidades; cargador para vehículo Clip en placa de filtro de polvo Estación de calibración y prueba de funcionamiento automatizada I-Test |
| Compatible con Crowco Connect | Sí | |

*Los sensores de oxígeno y de gases tóxicos no están clasificados para un funcionamiento continuo por encima de 50 °C (122 °F)

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.