

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives



PCE Instruments

T4

Monitor personal de 4 gases

Ahora con líder en la
industria Gas inflamable
MPS™ y oxígeno de
larga duración sensores



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).



T4x



T4x ayuda a garantizar el cumplimiento en todo el sitio al eliminar la necesidad de garantizar que cada El dispositivo está calibrado para el gas inflamable relevante, ya que detecta con precisión más de 15 gases inflamables, en cualquier mezcla, a la vez, siendo Tipo 1. Siendo resistente al veneno y con la duración de la batería duplicada, es más probable que los operadores nunca se queden sin un dispositivo. T4x reduce el costo total de propiedad de 5 años en más del 25 % y ahorra 12 g de plomo por detector, lo que hace que sea más fácil de reciclar al final de su vida útil y mejor para el planeta.

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. T4x: La batería de más de 35 horas (el doble de la duración de la batería de nuestro T4 original) permite trabajar turnos múltiples o más largos entre recargas.
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. T4x: Aprobado por ATEX Tipo 1 (Zona 0) y UL Clase 1 División 1 permite el trabajo interrumpido en los entornos más exigentes.
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	0-30 % de vol.	0,1 % de vol.
Gases inflamables	0-100 % de LEL	1 % de LEL
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			Nuevo		4 gases					Nuevo		
Oxígeno (O ₂)	▶	▶	▶	▶	▶			▶	▶						
Oxígeno (O ₂) Larga vida						▶				▶	▶	▶	▶		
Inflamable MPS™						▶						▶	▶		
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; hasta 35 horas de funcionamiento con sensor MPSTM instalado; 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 
	T4x:	ATEX: Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (T4 Tipo 1) IECEX: Ex d ia IIC T4 Gb T amb -20°C a +55°C (Tipo 1) UL USA: Utilícelo en lugares peligrosos Clase 1 Div. 1 grupos A, B, C, D únicamente para seguridad intrínseca MED: Directiva 2014/90/UE 
Accesorios	Incluidos con el T4	Clip de pinza y presilla de anclaje integrados Placa de calibración/prueba de funcionamiento
	Disponible 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.

 **CROWCON**
Detecting Gas **Saving Lives**

Crowcon se reserva el derecho a cambiar el diseño o las especificaciones del producto sin previo aviso.

© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Los derechos de autor de algunas fotografías se mantienen por separado.


PCE Instruments
www.pce-instruments.com