

CO<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>S  
Cl<sub>2</sub>  
NH<sub>3</sub>  
O<sub>3</sub>  
CO  
O<sub>2</sub>  
CH<sub>4</sub>  
SO<sub>2</sub>  
CO<sub>2</sub>  
H<sub>2</sub>S

# TETRA:3

## Detector multi-gas personal Oxígeno, gases tóxicos e inflamables



## TETRA:3

Ha demostrado satisfacer las necesidades de los entornos industriales más exigentes de hoy día.

Diseñado pensando en el usuario, la pantalla montada en la parte superior, los registros de datos y eventos de funciones completas, las alarmas sonoras, visuales y vibratoras producen un rendimiento de gama alta en un paquete pequeño y ligero.

### Características del T3:

#### Sólido

- Carcasa revestida de goma resistente a los golpes y a las vibraciones
- Resistente al agua y el polvo de acuerdo con las normas IP65 y IP67

#### Alarmas

- Alarma sonora de 95 dB
- Alarma visible roja/azul muy brillante
- Alarma vibratora

#### Fiable

- Tecnología de sensor y funcionamiento con software de probada eficacia
- Estado operativo 'de un vistazo'
- Cuenta atrás de 30 días hasta la fecha fijada de calibración

#### Funcionamiento

- Pila de iones de litio que proporciona 14 horas de funcionamiento
- Funcionamiento real de un solo botón
- Pantalla retroiluminada para una fácil lectura de gas y diagnósticos

 **CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives

# TETRA:3

Tetra 3 es un monitor personal de 4 gases intuitivo con una pantalla montada en la parte superior diseñada para resistir los entornos industriales más duros.

## Gases y gamas

Las gamas y las alarmas pueden variar según el país y la aplicación, que pueden configurarse según se requiera. Cada canal puede tener dos alarmas instantáneas. Los canales tóxicos también tienen alarmas TWA (Time Weighted Average - Media ponderada en el tiempo). Hay disponible calibración de gases inflamables para metano, propano, butano, pentano, hidrógeno y etileno como función estándar.

\* El T3 está disponible en una versión de CO<sub>2</sub> de área segura, ofreciendo medición de dióxido de carbono de 0-5%. El sensor de CO<sub>2</sub> sustituye a la opción de gases inflamables y puede suministrarse con sensores de oxígeno y de gases tóxicos

Gas	Gama	Alarma Típica (RU)
Inflam.	0-100% LEL	20%
O <sub>2</sub>	0-25% Vol	19 & 23,5% Vol
H <sub>2</sub> S	0-100ppm	5ppm
CO	0-500ppm	30ppm
SO <sub>2</sub>	0-20ppm	1ppm
O <sub>3</sub>	0-1ppm	0-1ppm
NH <sub>3</sub>	0-100ppm	25ppm
*CO <sub>2</sub>	0-5% Vol	0.5%

## Kit de prueba de gas

El kit de prueba de gas proporciona un medio simple y conveniente de realizar o bien una prueba de preutilización (prueba de contraste o 'bump test') o una calibración de cuatro gases simultánea (inflam., O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO solamente).

## Opciones de carga

El T3 puede suministrarse con:

- Cargador de una vía con enchufe para RU, UE o EEUU o suministro de 110V/220V en línea
- Cargador de una vía con las opciones antedichas, incluida interfaz de PC
- Cargador múltiple de 5 vías con fuente de alimentación universal
- Adaptador de vehículo para carga en vehículo
- **NUEVO**  – Cargador universal para vehículos, con montaje en pared y escritorio y enchufe multirregional (suministrado con insertos para UE/RU/EEUU/Australiano) e indicación de estado



A HALMA COMPANY

**UK:** 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY  
+44 (0) 1235 557700 [sales@crowcon.com](mailto:sales@crowcon.com)

**US:** 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845  
+1 859 957 1039 [salesusa@crowcon.com](mailto:salesusa@crowcon.com)

**NL:** Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam  
+31 10 421 1232 [eu@crowcon.com](mailto:eu@crowcon.com)

**SG:** Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383  
+65 6745 2936 [sales@crowcon.com.sg](mailto:sales@crowcon.com.sg)

**CN:** Unit 316, Area 1, Tower B, Chuangxin Building, 12 Hongda North Road,  
Beijing Economic & Technological Development Area, Beijing, PRC 100176  
+86 10 6787 0335 [saleschina@crowcon.com](mailto:saleschina@crowcon.com)

[www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

PO1024ES Edición 9, Noviembre 2012

## Especificaciones

Peso	295g
Dimensiones	114 x 71 x 48 mm (4,5 x 2,8 x 1,9 pulg.) (se estrecha a 20 mm)
Alarmas sonoras	La alarma múltiple de 95 dB permite seleccionar tonos distintivos para diferentes niveles de alarma
Alarmas visibles	LED destellante de dos colores, rojo/azul, ante peligro de gas
Alarma vibradora	Alarma vibradora interna
Pantalla	LCD gráfica con retroiluminación que ofrece una muestra simultánea de todos los canales de gas. Símbolos gráficos para la pila (indicación proporcional del tiempo de funcionamiento restante), funcionamiento correcto o advertencia de fallos. Indicaciones de conviene calibración, calibración vencida o requiere reparación.
Modo de pantalla	Pantalla normal para niveles de concentración de gas en tiempo real. Recuperación de pantalla para lecturas pico y TWA
Registro de datos (opcional)	Registro de datos temporizado: 50 horas con un umbral de tasa de datos de 1 minuto (>12000 registros de los datos de 4 canales) Registro de umbral (empieza después de un nivel pre-establecido ajustable) Registro de eventos: >5000 eventos
Pila	Pila de iones de litio recargable
Tiempo de funcionamiento	Basado en unidad de cuatro gases con sensor de gases inflamables >16 horas
Muestreo	Difusión o aspirador manual
Temperatura operativa	Gama de -20°C a +55°C (-4°F a +131°F) Los sensores de gases tóxicos y oxígeno no están clasificados para funcionamiento continuo a altas temperaturas. Consulte a Crowcon si es probable que las temperaturas de funcionamiento excedan 40°C (104°F) por periodos extendidos
Humedad	20-90% HR @ 40°C sin condensación
Protección contra penetración	IP65 y IP67
Códigos de aprobación Europa	ATEX II 2 G Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BASEEFA05ATEX0187
Internacional	IECEx Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059
Norteamérica	CSA Class I Division 1 Groups A, B, C, D
Estándares de seguridad Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 94/9/EC
Norteamérica	CSA22.2, 152
Estándares de funcionamiento	EN50270, EN50271, EN50104, EN45544, EN60079, IEC61508
Interfaz de PC	Conexión RS232 desde módulo de interfaz en cargador Convertidor de RS232/USB disponible
Calibración	El Tetra 3 puede calibrarse de forma rutinaria utilizando software Portables PC software o Crowcon Checkbox IMH
Accesorios	El Tetra 3 se suministra con una pinza de cocodrilo integrada
Accesorios opcionales	Placa de arnés universal, correa de transporte al hombro, arnés de pecho, conjunto de aspirador (placa de flujo, pera de bombeo y tubo de 2 m), sondas de muestras fijas y telescópicas y filtro trampa de agua

Crowcon se reserva el derecho de cambiar el diseño o especificaciones de este producto sin notificación previa

Distribuidor

**CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives