

# TETRA:3

**Monitor Pessoal  
para Quatro Gases**  
Gases tóxicos,  
inflamáveis e oxigênio

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

Satisfaz comprovadamente as necessidades dos mais agressivos ambientes industriais atuais.

Concebido pensando no usuário, o visor no topo, registros de dados e eventos com funções completas, alarmes sonoro, visual e de vibração oferecem desempenho excepcional em um aparelho pequeno e leve.

### Características do T3:

#### Robusto

- Construção sólida com revestimento moldado para resistir ao choque e vibração.
- Resistente à água e à poeira em conformidade com IP65 e 1P67.

#### Alarmes

- Alarme sonoro de 95 dB.
- Alarme visual azul/vermelho extremamente brilhante.
- Alarme de vibração.

#### Confiável

- Operação com tecnologia de sensor e software comprovada.
- O status operacional pode ser visto por um simples olhar.
- Aviso devido da desobstruída

#### Desempenho

- Bateria de íons proporciona mais de 14 horas de operação.
- Operação realmente com um único botão.
- Visor retroiluminado de fácil leitura para leituras de gás e diagnóstico.

# TETRA:3

O Tetra 3 é um monitor pessoal intuitivo para quatro gases, com um visor no topo, concebido para resistir aos ambientes industriais mais agressivos.

## Gases e faixas

As faixas e os alarmes podem variar de acordo com o país e a aplicação e podem ser configurados conforme necessário. Cada canal pode ter dois níveis de alarme instantâneos. Os canais de gases tóxicos também têm alarmes TWA (média ponderada no tempo).

Está disponível como padrão calibração de gás inflamável para metano, propano, butano, pentano, hidrogênio e etileno.

\* O T3 também está disponível numa versão de área segura para CO<sub>2</sub>, oferecendo medição de 0-5% de dióxido de carbono. O sensor de CO<sub>2</sub> substitui a opção inflamável e pode ser fornecido com sensores de oxigênio e gases tóxicos.

Gás	Faixa	Alarme típico (UK)
Inflam.	0-100%	LEL 20%
O <sub>2</sub>	0-25%	19 & 23,5%
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%	0.5%

## Kit de Teste de Gás

O Kit de Teste de Gás proporciona uma forma simples e conveniente de realizar um teste pré-uso (de resposta do sensor) simultânea para quatro gases (inflamável, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO).

## Opções de carregador

O T3 pode ser fornecido com:

- Adaptador Carregador com tomada de alimentação ou alimentação em linha de 110 V/220 V.
- Adaptador Carregador com as opções acima incluindo interface para PC.
- Multicarregador de 5 vias com fonte de alimentação universal.
- Adaptador para veículos para carga no veículo.
- **NOVO** – Carregador universal para veículos, montagem na parede e na mesa de trabalho, (Fornecido com a UE / Reino Unido / EUA / insere australianos), com tomada e indicação do status.



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)

PO1024 BR Edición 9, Novembro 2012

## Especificações

Peso	269 g
Dimensões	112 x 72 x 49 mm
Alarmes sonoros	95 dB Múltiplos sons de alarmes permitem a seleção de tons distintos para diferentes níveis de alarme.
Alarmes visíveis	LED intermitente em duas cores vermelho/azul para perigo de gás.
Alarme de vibração	Alarme de vibração interno.
Visor	LCD gráfico retroiluminado, proporcionando leitura simultânea para todos os canais de gás. Símbolos gráficos para a bateria (com indicação proporcional do tempo restante de operação), operação segura ou aviso de falha. Indicar quando calibração necessária, vencida ou quando requerer reparo.
Modo de apresentação	Indicação normal para monitoramento em tempo real de concentração de gases. Seleção de valores de pico e TWA.
Registro de dados (opcional)	Registro de dados por tempo: 50 horas à taxa de dados de 1 minuto (>12000 registros dos dados de 4 canaletas). Registro de limiar (inicia após nível ajustável pré-selecionado). Registro de eventos: > 5000 eventos.
Bateria	Recarregável de íons de lítio.
Vida útil da bateria	Baseada em uma unidade de quatro gases com sensor de gases inflamáveis > 16 horas.
Amostragem dos gases	Difusão ou aspirador manual
Faixa de temperatura operacional	-20°C a +55°C Os sensores de gases tóxicos e de oxigênio não são classificados para operação contínua a altas temperaturas. Consulte a Crowcon se for provável que as temperaturas de operação ultrapassem 40°C por períodos prolongados.
Umidade	20-90% HR a 40°C sem condensação
Grau de proteção	IP65 e IP67
Códigos de aprovação Europa	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tamb -20°C a +55°C) BASEEFA05ATEX0187
International	IECEX Ex iad IIC T4 (Tamb -20°C a +55°C) BAS05.0059
América do Norte	CSA Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C e D
Normas de Segurança Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 94/9/EC
América do Norte	CSA22.2, 152
Normas de Operação	EN50270, EN50271, EN50104, EN45544, EN60079, IEC61508
Interface para PC	Conexão RS232 do módulo de interface no carregador. Conversor RS232/USB disponível, favor consultar.
Calibração	O Tetra 3 pode ser submetido à calibração de rotina usando o software PC Portable ou o Crowcon Checkbox IMH.
Acessórios	O Tetra 3 é fornecido com uma garra tipo jacaré integrada no aparelho.
Acessórios opcionais	Placa universal peitoral, alça a tiracolo, conjunto de aspirador (adaptador de vazão, pera de sucção e mangueira de 2 metros), sondas de amostragem fixas e telescópicas e um sifão em linha.

A Crowcon reserva o direito de mudar o desenho ou especificação deste produto sem aviso prévio.



**CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives