

# Tetra 3

## Especialista Quatro Gás Monitor Pessoal

Áspero

Ampla gama de opções de sensores

Fácil de usar



# Tetra 3

## Especialista Quatro Gás Monitor Pessoal

Projetado com o usuário em mente, o suporte superior display, dados de função completa e logs de eventos, audíveis, alarmes visuais e vibratórios oferecem desempenho em um pacote pequeno e leve. Os gases incluem os quatro mais comuns (carbono monóxido, metano, oxigênio e sulfeto de hidrogênio), também uma gama alargada: amoníaco, ozono, enxofre dióxido de carbono, monóxido de carbono filtrado por hidrogênio (para aço plantas) cianeto de hidrogênio, outros gases inflamáveis e dióxido de carbono IR (somente para uso em área segura).



### Robusto

O design robusto e resistente a impactos fornece proteção extra contra choques e vibrações

Resistente à água e poeira para IP65 e IP67

Pode ser submerso em água

Fornecer proteção nos ambientes mais severos

### Aviso eficaz

Alarme sonoro de 95 dB

Alarme visual vermelho/azul vívido

Alarme vibratório

Garante um aviso claro facilitando o alerta evacuações de zonas de perigo

### Confiável

Tecnologia de sensor comprovada e operação de software

Limpar aviso de calibração vencida

A bateria de íons de lítio fornece 14 horas de operação contínua a partir de uma única carga sem efeitos de memória

Fornecer confiabilidade em que você pode confiar e tem apoder para cobrir você por um turno prolongado

### Amigo do usuário

Operação de botão único para todas as funções

Visor retroiluminado montado na parte superior de todas as leituras de gás, diagnósticos e vida útil da bateria

Pode ser operado com as mãos enluvadas

Status de operação "à primeira vista"

### Descrição do produto

Operação de botão único, tamanho pequeno e display claro montado na parte superior tornam o T3 um favorito em o mercado entre aqueles que trabalham nos ambientes industriais mais áduos de hoje.



## Gases e intervalos

Gas	Variar	Alarme típico (Reino Unido)
Inflamável	0- 100% LEL	20%
Oxigênio (O <sub>2</sub> )	0-25%	19/23.5%
Sulfureto de hidrogênio (H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	5ppm
Monóxido de carbono (CO)	0-500ppm	30ppm
Dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> )	0-20ppm	1ppm
Ozônio (O <sub>3</sub> )	0-1ppm	0.1ppm
Amônia (NH <sub>2</sub> )	0-100ppm	25ppm
**Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	0-5%	0.5%
Monóxido de carbono (CO) H <sub>2</sub> compensado	0-500ppm	30ppm
Cianeto de hidrogenio (HCN)	0-30ppm	10ppm

\* Metano, Pentano, Propano, Butano, Etileno, Hidrogênio e outros disponíveis, entre em contato com a Crowcon para mais opções

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

Outros tipos de gás estarão disponíveis -  
entre em contato com a Crowcon com suas solicitações.

## Especificação

Tamanho		114 x 71 x 48 mm (afunila para 20 mm) (4,5 x 2,8 x 1,9 pol.)
Peso		295g (10.4oz)
Alarmes	Audível	Vários sons de alarme de 95dB permitem a seleção de tons distintos para diferentes níveis de alarme
	Vibrando	Internal vibrating alarm
Exibição	Tela principal	LCD gráfico com luz de fundo, dando exibição simultânea para todos os canais de gás. Símbolos gráficos para bateria (com indicação proporcional do tempo de operação restante), operação saudável ou aviso de falha. Indicação de inicialização quando a calibração estiver vencida, vencida ou for necessária manutenção.
	Modo de exibição	
Registro de dados	Exibição normal	Níveis de concentração de gás em tempo real
	Exibir recall	Leituras de pico e TWA
	Registro de dados cronometrado	50 horas com taxa de dados de 1 minuto (> 12.000 registros de dados de 4 canais)
Bateria	Registro de limite	Inicia após o nível predefinido ajustável
	Registro de eventos	>5.000 eventos
Tempo operacional		Bateria recarregável de íons de lítio
Amostragem		Com base em instrumento de quatro gases equipado com sensor inflamável: Uma carga de 5 horas a partir do plano fornece pelo menos 12 horas de uso contínuo. Uma carga de 12 horas fornece 14 horas de uso contínuo
Faixa de temperatura operacional		Difusão ou aspirador manual
Umidade		-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)*
Proteção de entrada		15-95% RH sem condensação **
Certificação		IP65 and IP67
	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
Padrões de segurança	América do Norte	CSA Classe I, Divisão 1 Grupos A, B, C e D
	Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU
	América do Norte	CSA 22.2
Interface do computador	Padrões operacionais	EN50270
		Conexão RS232 do módulo de interface no carregador Conversor RS232/USB disponível
Calibração		Pode ser calibrado rotineiramente usando Portables PC
Acessórios		Clipe de jacaré integral
Acessórios opcionais		Placa de amês universal, alça de ombro, amês de peito, conjunto de aspirador (placa de fluxo, bulbo e tubulação de 2 m/6 pés), sondas de amostra fixas e telescópicas e um coletor de água em linha
Opções de carregamento		Carregador drop-in de via única com fonte de alimentação multirregional (adaptadores de plugue do Reino Unido, EUA, UE e Austrália incluídos) ou alimentação em linha de 110V/220V; Carregador drop-in de via única com opções como acima, incluindo interface para PC; Multicarregador de 5 vias com fonte de alimentação universal; Adaptador de veículo para carregamento no veículo; Carregador universal com indicação de status para montagem em veículo, parede ou mesa; pode ser usado com fonte de alimentação multi-região ou cabo de carregamento do veículo.

\* Os sensores tóxicos e de oxigênio não são classificados para operação contínua em altas temperaturas. Consulte a Crowcon se for provável que as temperaturas de operação excedam 40°C (104°F) por longos períodos.

\*\* As especificações de RH dos sensores tóxicos e de oxigênio variam, consulte a Crowcon para umidades operacionais específicas

### Isenção de responsabilidade

Todos os esforços foram feitos para garantir a precisão deste documento no momento da impressão. De acordo com a política da empresa de melhoria contínua do produto, a Crowcon Detection Instruments Limited reserva-se o direito de fazer alterações no produto sem aviso prévio. Os produtos são rotineiramente sujeitos a um programa de testes que pode resultar em algumas alterações nas características citadas.

As informações técnicas contidas neste documento ou fornecidas de outra forma pela Crowcon são baseadas em registros, testes ou experiências que a empresa acredita serem confiáveis, mas a precisão, integridade e natureza representativa de tais informações não são garantidas.

 **CROWCON**  
Detecting Gas Saving Lives

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

A Crowcon reserva-se o direito de alterar o design ou as especificações do produto sem aviso prévio.  
© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Direitos autorais de algumas fotografias mantidas separadamente.