

T4

Detector Portátil Multigás



- Monóxido de carbono
- Sulfeto de hidrogênio
- Oxigênio
- Gases inflamáveis



T4

Detector Portátil Multigás

Quando a vida e o patrimônio estão em jogo e você precisa de instrumentos de detecção de gás totalmente confiáveis, você precisa de Crowcon. Há mais de 45 anos a Crowcon desenvolve e fabrica produtos de alta qualidade conhecidos por sua confiabilidade e inovação técnica.

A Crowcon oferece monitores monogás e multigás para aplicações de monitoramento pessoal e detecção portátil, garantindo proteção contra uma ampla gama de gases presentes no ambiente industrial.

O T4 oferece conformidade, robustez e baixo custo total de propriedade, tudo em uma única solução fácil de usar.



O detector portátil certo para suas necessidades

O T4 possui recursos de segurança inovadores e um design intuitivo e robusto, proporcionando proteção avançada para quem trabalha em ambientes severos. Oferecendo excepcional facilidade de uso e manutenção, este detector portátil multigás protege contra os quatro principais perigos no ambiente industrial: **monóxido de carbono** (CO), **sulfeto de hidrogênio** (H₂S), gases **inflamáveis** e deficiência de **oxigênio** (O₂).



Confiança, em todos os aspectos

O T4 possui diversos recursos que tornam seu uso mais fácil e seguro:

Função Retomar TWA

Exclusivo do T4, este recurso inovador garante o cálculo correto da exposição a gases tóxicos em toda a jornada de trabalho, mesmo se o T4 for desligado no intervalo para almoço ou no percurso para outro local.

Autonomia de 24 horas

A autonomia de 24 horas permite realizar jornadas de trabalho prolongadas ou múltiplas jornadas em segurança sem a necessidade de recarregar a bateria.

Display com iluminação

Display grande com iluminação e opção de inversão da tela em 180° para facilitar a visualização com o instrumento preso à roupa.



Design robusto

Com caixa em borracha espessa resistente a choques mecânicos, submetido a testes de queda de uma altura de 4 metros sobre concreto, o T4 garante confiabilidade nas condições de uso mais severas. Resistente à água e poeira, com grau de proteção IP65 e IP67.

Indicador Positive Safety

O indicador de estado tipo "sinaleiro" permite que usuários e supervisores visualizem instantaneamente o estado de funcionamento e regularidade.

Luz verde - Funcionamento seguro

Luz vermelha - Requer intervenção



Segurança intrínseca

Homologado para **Zona 0 (ATEX)** e Classe 1 Div. 1 (UL), permitindo seu uso nos mais diversos ambientes.



Sensores dedicados

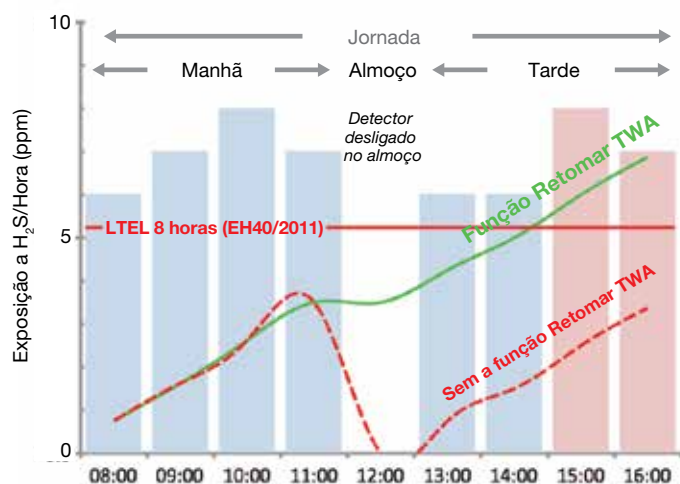
A presença de um sensor para cada gás garante uma detecção eficaz, rápida e confiável.

Múltiplas indicações

O alarme sonoro de 95dB, LEDs vermelho/azul de alta intensidade e alarme vibratório advertem de forma inequívoca sobre perigos.

Facilidade de operação

Com seu único botão de grandes dimensões e menu intuitivo, o T4 reduz a necessidade de treinamento e facilita a operação com luvas.



Função Retomar TWA

O recurso Retomar TWA* permite calcular corretamente a exposição média ponderada no tempo (TWA) ao longo da jornada de trabalho.

A linha vermelha do gráfico ilustra o risco de sobreexposição a sulfeto de hidrogênio (H_2S) que ocorre com outros detectores quando desligados no intervalo para almoço.

Somente o T4 permite incluir as medições anteriores no cálculo ao ligar novamente o detector, evitando que o limite de exposição seja excedido. Graças à função Retomar TWA (linha verde), o T4 entra em alarme às 14:00 quando o valor TWA de 8 horas atinge 5 ppm.

* Patente depositada no Reino Unido - número de depósito 1501699.1

Características do produto

Dimensões		135 x 80 x 35 mm
Peso		282 g
Durabilidade		Submetido a teste com queda de uma altura de 4 m sobre concreto
Alarmes	Sonoro Vibrador Visual	95 dB Integrado LEDs vermelho e azul de alta intensidade
Display		Frontal, com iluminação e inversão de 180° para facilitar a visualização quando preso à roupa
Histórico	Dados Eventos	130 horas de dados em intervalos de 10s 3.500
Bateria	Recarregável, íons de lítio	Autonomia típica de 24 horas, recarga em 5,5 horas
Ambiente	Temp. operacional Umidade relativa Grau de proteção	-20 a +55 °C* 10-95% a 40 °C não condensado Testes e certificação IP65 e IP67 por terceiros
Conformidade	EMC	Diretiva 2004/108/CE
Homologações	ATEX IECEX UL INMETRO	Ex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Tamb -20 °C a +55 °C Ex ia IIC T4 Ga Tamb -20 °C a +55 °C Segurança intrínseca para uso em áreas classificadas como Classe 1, Div. 1, Grupos A,B,C,D Ex ia IIC T4 Ga Tamb -20 °C a +55 °C
Acessórios	Inclusos	Clipe jacaré e alça Adaptador para teste de resposta/calibração
	Opcionais	Base de recarga para um instrumento; base de recarga para 10 instrumentos; Carregador veicular; Adaptador de filtro de poeira I-Test - Estação automática de teste de resposta e calibração

*Os sensores de tóxicos e oxigênio não são adequados para operação acima de 50 °C

Versões e opções:

	2 gases	3 gases - H ₂ S	3 gases - CO	3 gases - CO (Imune a H ₂)	4 gases	4 gases (Imune a H ₂)
Oxigênio (O₂)	●	●	●	●	●	●
Inflamáveis	●	●	●	●	●	●
Sulfeto de Hidrogênio (H₂S)		●			●	●
Monóxido de carbono (CO)			●		●	
Monóxido de carbono (CO) - Imune a H₂				●		●

Gases e faixas de medição:

Gás	Faixa	Resolução
Oxigênio (O₂)	0-30% vol.	0,1% vol.
Inflamáveis	0-100% LEL	1% LEL
Sulfeto de Hidrogênio (H₂S)	0-100ppm	1ppm
Monóxido de carbono (CO)	0-1000ppm	1ppm

A Crowcon se reserva o direito de alterar o projeto ou a especificação do produto sem aviso prévio. Consulte atualizações no site www.crowcon.com.

www.crowcon.com

Reino Unido:

Tel.: +44 (0) 1235 557700
Fax: +44 (0) 1235 557718
Email: sales@crowcon.com

EUA:

Tel.: +1 859 957 1039
Ligação gratuita: 800-527-6926
Fax: +1 513 957-1044
Email: salesusa@crowcon.us

Países Baixos:

Tel.: +31 10 421 1232
Fax: +31 10 421 0542
Email: eu@crowcon.com

Cingapura:

Tel.: +65 6745 2936
Fax: +65 6745 0467
Email: sales@crowcon.com.sg

China:

Tel.: +86 (0) 10 6787 0335
Fax: +86 (0) 10 6787 4879
Email: saleschina@crowcon.com

Índia:

Tel.: +91 22 6708 0400
Fax: +91 22 6708 0405
Email: salesindia@crowcon.com

Acessórios:



Base de recarga
Facilidade de recarga



Base de recarga 10 vias
Para armazenar e recarregar sua frota de T4



Carregador veicular
Comodidade de armazenamento e recarga durante a locomoção



NOVO Software Portables Pro 2.0
Facilidade de configuração e manutenção



Adaptador de filtro externo
Filtro encaixável para ambientes empoeirados

I-Test
A facilidade de uma solução automatizada de teste de resposta e calibração



Cabo de interface USB



Adaptador para teste de resposta/calibração
Para aplicar o gás de teste no T4