

T4

Detector
pessoal para
4 gases



T4



Detector pessoal de 4 gases

O T4 possui inovadores recursos de segurança e um projeto intuitivo e robusto para oferecer proteção avançada para os operadores que trabalham em ambientes severos. Este detector multigás portátil, de excepcional facilidade de utilização e serviço, protege contra os riscos dos quatro gases mais comuns: monóxido de carbono (CO), sulfeto de hidrogênio (H₂S), gases inflamáveis e redução de oxigênio (O₂).



Recursos

Função TWA Resume	Exclusivo para o T4 e Gas-Pro, esse recurso inovador garante que a exposição a gases tóxicos seja calculada com precisão durante um turno completo, mesmo que o T4 seja desligado para uma pausa ou durante o trajeto para outro local.
Carga da bateria para 18 horas	T4: Trabalho com segurança em turnos múltiplos ou turnos mais longos entre as cargas, coberto pela duração de 18 horas da carga da bateria.
Visor com luz de fundo	Visor grande e claro com luz de fundo e opção de rebater a tela a 180° para facilitar a visualização enquanto estiver sendo usado no corpo
Projeto robusto	Com um espesso invólucro de borracha antichoque e testado quanto a queda de 4 metros em concreto, o T4 oferece uma operação confiável sob o uso mais exigente.
Resistente a água e poeira de acordo com IP65 e IP67	Oferece proteção nos ambientes mais severos.
Sensores dedicados	Um sensor para cada gás garante a detecção eficaz, rápida e confiável.
Indicador de Positive Safety	Indicador de status do tipo "semáforo" que, de relance, fornece garantia visual de status operacional e de conformidade para usuários e supervisores. Luz verde - Trabalho com segurança Luz vermelha - Atenção exigida
Intrinsecamente seguro	T4: Aprovação ATEX UL Classe 1 Divisão 1 para operação segura em uma ampla gama de ambientes perigosos.
Múltiplos alarmes	Alarme audível 95dB, LEDs vermelho e azul brilhantes e alertas de vibração oferecem aviso efetivo para perigos de gases.
Operação fácil	O grande botão único e o sistema de menu intuitivo minimizam o treinamento e permitem fácil operação durante o uso com luvas.

Gases e ranges

Gás	Range	Resolução
Oxigênio (O ₂)	0-30% em volume	0,1% em volume
Longa Vida Oxigênio	0-25% em volume	0.1% em volume
Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S)	0-100ppm	1ppm
Monóxido de carbono (CO)	0-1000ppm	1ppm

Variantes e opções do produto

Opções de sensor de gás	Definições								
	2 gás		3 gás			4 gás			
Oxigênio (O ₂)	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶		
Oxigênio de longa duração (O ₂)								▶	▶
Pellister inflamável	▶		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S)			▶			▶	▶	▶	▶
Monóxido de carbono (CO)		▶		▶		▶			▶
Monóxido de carbono (CO) - imune a H ₂					▶		▶	▶	

Especificação

Dimensão	135 x 80 x 35mm (5,3 x 3,1 x 1,4pol)	
Peso	282g (9,9oz)	
Durabilidade	Testado em queda de 4m em concreto	
Alarmes	Audíveis Vibração Visível	95dB Integrado LEDs vermelho e azul brilhantes
Visor		Montado na extremidade frontal, luz de fundo, rebatível a 180° para facilidade de visualização enquanto estiver sendo usado no corpo
Registros	Dados Eventos	130 horas de dados em intervalos de 10 segundos 3.500
Bateria	Bateria de íons de lítio recarregável	Duração de até 18 horas; 5,5 horas de recarga
Meio ambiente	Temperatura operacional Umidade Proteção contra ingressos	-20 a +55°C (-4°F a +131°F)* 10 a 95% UR a 40°C sem condensação Testado por órgão independente para IP65 e IP67
Conformidade	EMC	Diretiva 2014/30/EU
Aprovações	T4:	ATEX: Ex db ia IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +55°C (Tipo 2) IECEX: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20°C a +55°C (Tipo 2) UL USA: Uso em locais perigosos Classe 1 Divisão 1 grupos A, B, C, D somente de acordo com a segurança intrínseca IMMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +55°C MED: Diretiva 2014/90/EU 
Acessórios	Incluído com T4	Presilha tipo jacaré integrada e alça de suporte Placa de teste funcional/calibração
	Disponível separadamente	Carregador com base para uma unidade; carregador com base para 10 unidades; carregador para veículo Presilha na placa do filtro de pó I-Test para teste funcional automatizado e estação de calibração
Compatível com Crowcon Connect?	Sim	

*Os sensores de oxigênio e de tóxicos não são classificados para operação contínua acima de 50°C (122°F)

Uso do produto:

Foram feitos todos os esforços para garantir a precisão deste documento no momento da impressão. De acordo com a política da empresa de aprimoramento contínuo do produto, a Crowcon Detection Instruments Limited se reserva 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, a integridade e a natureza representativa dessas informações não são garantidas.

Muitos fatores além do controle da Crowcon Detection Instruments e exclusivamente dentro do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto Crowcon em uma aplicação específica. Como os produtos podem ser usados pelo cliente em circunstâncias além do conhecimento e controle da Crowcon Detection Instruments Limited, não podemos determinar a relevância deles para a aplicação de um cliente individual. É de responsabilidade exclusiva do cliente realizar os testes necessários para avaliar a utilidade dos produtos e revisar todos os regulamentos e normas aplicáveis para garantir sua segurança de operação em uma aplicação específica.

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

A Crowcon se reserva o direito de alterar o projeto ou a especificação do produto sem notificação prévia.
© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Direitos reservados mantidos separadamente para algumas fotografias.

www.crowcon.com