

T4

Détecteur
personnel de 4 gaz



T4



Détecteur personnel de 4 gaz

T4 intègre des dispositifs de sécurité innovants dans une conception robuste et intuitive, pour offrir à ceux qui travaillent dans des environnements agressifs une protection avancée. Ce détecteur multi-gaz portable, incroyablement simple d'utilisation et d'entretien, protège contre les quatre principaux risques liés aux gaz : le monoxyde de carbone (CO), le sulfure d'hydrogène (H₂S), les gaz inflammables et la raréfaction d'oxygène (O₂).



Caractéristiques

Fonction de reprise MPT	Présente uniquement sur le T4 et Gas-Pro, cette fonctionnalité innovante garantit un calcul précis de l'exposition aux gaz toxiques sur une plage horaire donnée, même si le T4 est éteint à l'occasion d'une pause ou lors d'un transport vers un autre site.
Autonomie batterie de	T4: Fonctionnement fiable pendant des périodes de travail prolongées ou multiples entre deux charges : 18 heures d'autonomie.
Écran rétroéclairé	Grand écran clair et rétroéclairé, avec option de rotation à 180° pour une visualisation facile quand porté
Conception robuste	Avec sa coque antichoc épaisse en caoutchouc, et ayant passé un test de chute à 4 m sur le béton, le T4 offre un fonctionnement fiable même dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes.
Protection eau et poussière : IP65 & IP67	Protégé dans les environnements les plus agressifs.
Capteurs dédiés	Un capteur pour chaque gaz, pour une détection efficace, rapide et fiable.
Voyants à sécurité positive	L'indication par un simple feu tricolore fournit, en un simple coup d'oeil, l'assurance visuelle de l'état de fonctionnement et de conformité aux utilisateurs et aux superviseurs. Feu vert - fonctionnement correct Feu rouge - attention nécessaire
Sécurité intrinsèque	T4: Homologué ATEX et UL Classe 1 Div 1 pour un fonctionnement sûr dans une grande variété d'environnements dangereux.
Multiples alarmes	Alarme sonore 95 dB, LED rouges/bleues intenses et vibreur signalent de manière efficace tout risque lié au gaz.
Utilisation simple	Le grand bouton unique et le menu intuitif minimisent la formation et permettent un fonctionnement facile malgré le port de gants.


Gaz et échelles de mesure

Gaz	Échelles de mesure	Résolution
Oxygène (O ₂)	0-30 % vol.	0,1 % vol.
Oxygène longue durée	0-25 % vol.	0,1 % vol.
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	0-100 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	0-1000 ppm	1 ppm

Options de capteur de gaz

Gaz	Définitions										
	2 gaz		3 gaz			4 gaz					
Oxygène (O ₂)	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶				
Oxygène longue durée (O ₂)								▶	▶	▶	▶
Pellister inflammable	▶		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶		
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)			▶			▶	▶	▶	▶	▶	▶
Monoxyde de carbone (CO)		▶		▶		▶			▶	▶	
Monoxyde de carbone (CO) - insensible au H ₂					▶		▶	▶			▶

Spécification

Taille	135 x 80 x 35 mm (5,3 x 3,1 x 1,4 po.)	
Poids	282 g (9,9 oz)	
Résistance	Test de chute éprouvé d'une hauteur de 4 m sur un sol en béton	
Alarmes	Sonore Vibrante Visuelle	95 dB Intégrée LED rouges et bleues intenses
Écran		Montage à l'avant, rétroéclairé, rotation à 180° pour une visualisation facile quand porté
Enregistrement	Données Événements	130 heures de données à intervalles de 10 secondes 3 500
Batterie	Li-ion rechargeable	Jusqu'à 18 heures d'autonomie ; temps de recharge 5,5 heures
Environnement	Température de fonctionnement Humidité Protection IP	-20 à +55 °C (-4 °F à +131 °F)* 10-95 % d'humidité relative non condensée à 40 °C Testé indépendamment selon IP65 et IP67
Conformité	CEM	Directive 2014/30/EU
Homologations	T4:	ATEX: Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (Type 2) IECx: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C à +55 °C (Type 2) UL: Utilisation dans des sites dangereux -Classe 1 Div 1 groupes A,B,C,D seulement en sécurité intrinsèque IMMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C MED: Directive 2014/90/EU 
Accessoires	Inclus avec le T4	Pince crocodile intégrée et boucle d'accrochage Plaque d'étalonnage/bump test
	Disponible séparément	Socle de charge pour une unité ; socle de charge pour 10 unités ; chargeur pour véhicule Plaque de filtrage de la poussière enclipsable Station automatique de "Bump test" et d'étalonnage I-Test
Compatible avec Crowcon Connect?	Oui	

*Les capteurs de gaz toxiques et d'oxygène ne sont pas conçus pour un fonctionnement en continu au-dessus de 50 °C (122 °F)

Utilisation du produit :

Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude de ce document au moment de son impression. Conformément à la politique d'amélioration continue des produits de l'entreprise, Crowcon Detection Instruments Limited se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans préavis. Les produits sont régulièrement soumis à un programme d'essais qui peut entraîner certaines modifications des caractéristiques citées.

Les informations techniques contenues dans ce document ou autrement fournies par Crowcon sont basées sur des documents, des tests ou des expériences que la société estime fiables, mais l'exactitude, l'exhaustivité et le caractère représentatif de ces informations ne sont pas garantis.

De nombreux facteurs échappant au contrôle de Crowcon Detection Instruments et relevant uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit Crowcon dans une application particulière.

Les produits pouvant être utilisés par le client dans des circonstances qui échappent à la connaissance et au contrôle de Crowcon Detection Instruments Limited, nous ne pouvons pas déterminer la pertinence de ces produits pour l'application d'un client individuel. Il incombe aux clients d'effectuer les tests nécessaires pour évaluer l'utilité des produits et de passer en revue toutes les réglementations et normes applicables pour garantir la sécurité de leur fonctionnement dans une application particulière.

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

www.crowcon.com

Crowcon se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications et la conception du produit.
© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Droits d'auteur de certaines photos détenus par des tiers.