

Tank-Pro

NOUVEAU

Détecteur portable pour le suivi du gaz dans les réservoirs



- Multiples options de capteurs
- Facile d'utilisation
- Fiable
- Adaptable
- Fonctionnalité de suivi de réservoir / tuyau dédiée



Tank-Pro

Détecteur portable pour le suivi du gaz dans les réservoirs

Lorsque des vies et des biens sont menacés et que vous avez besoin d'un équipement de détection de gaz totalement fiable, vous avez besoin de Crowcon. Depuis plus de 45 ans, Crowcon met au point et fabrique des produits de qualité réputés pour leur fiabilité et leur innovation technique.

Crowcon propose des moniteurs monogaz et multigaz pour un usage personnel et des applications de sécurité portables, assurant la protection contre de nombreux risques industriels liés au gaz.



Tank-Pro – la meilleure solution

Tank-Pro possède des caractéristiques de sécurité innovantes et une conception robuste afin d'offrir une protection poussée au personnel travaillant dans des environnements agressifs. Ce détecteur portable multigaz, en plus de son exceptionnelle facilité d'utilisation et d'entretien, apporte une protection contre les quatre risques les plus communs en matière de gaz : le monoxyde de carbone (CO), le sulfure d'hydrogène (H₂S), les gaz inflammables et l'insuffisance ou l'excès d'oxygène (O₂). Tank-Pro est un outil de suivi de l'inertage ou du remplissage de réservoirs / tuyaux doublé d'un détecteur multigaz individuel pour les utilisateurs.

Qu'est-ce qu'un espace inerte ?

Un espace inerte est un espace ayant été purgé à l'aide d'azote ou d'autres mélanges de gaz ne contenant pas d'oxygène. Les espaces contenant un produit pétrolier et les espaces vides de stockage de produits sont deux des principaux exemples d'espaces inertes. La purge de ces espaces permet d'éviter l'accumulation d'un mélange inflammable.

Le triangle du feu

Pour qu'un mélange soit inflammable ou qu'un feu existe, trois facteurs doivent être réunis : un combustible, de l'oxygène et une source de chaleur ou d'allumage. En ôtant l'oxygène d'un espace, on élimine l'éventualité d'un incendie, même en présence de gaz ou de vapeurs inflammables. En bref : pas d'oxygène = pas d'explosion.

Quel type de détecteur devrais-je utiliser pour le suivi d'espaces inertes ?

Pour tester la présence de gaz inflammables, le capteur le plus commun est de type catalytique, et détecte les concentrations de gaz combustibles au niveau LIE. Les capteurs de ce type ne fonctionnent pas s'il n'y a pas – ou pas assez – d'oxygène. Dans de tels environnements, les capteurs infrarouges conviennent mieux car ils fonctionnent même sans oxygène.

Avec ses capteurs infrarouges doubles et sa capacité à vérifier des réservoirs remplis d'hydrocarbures ou entièrement purgés, Tank-Pro surmonte les défis posés par les spécificités des espaces inertes.

Détecter le danger grâce au double capteur infrarouge

Tank-Pro utilise l'infrarouge (IR) double, la meilleure technologie de capteur pour assurer le suivi fiable des espaces inertes. Les capteurs IR ne sont pas affectés par les fortes concentrations d'hydrocarbures et fonctionnent même sans oxygène. La nature double de ce capteur lui permet de rester efficace, même à concentration volumique élevée ou à la LIE, à l'inverse d'un monocapteur IR. Une pompe intégrée prélève rapidement des échantillons depuis des lignes d'une longueur allant jusqu'à 30 mètres, combinant ainsi vitesse et efficacité pour vérifier les réservoirs et les tuyaux.

Tank-Pro intègre une large gamme de fonctionnalités qui rendent son usage quotidien plus sûr et aisé.

En tant que détecteur multigaz portable, il allie...

Conception robuste

Un boîtier extérieur solide et une conception robuste protègent Tank-Pro contre les chutes et les chocs en utilisation normale, avec en outre une résistance eau / poussière selon IP65 et IP67.

Sécurité intrinsèque

Homologation ATEX et UL classe 1 div. 1 pour une utilisation dans un large éventail d'environnements à risque.

Légèreté et compacité

Ses 340 g font de Tank-Pro l'un des produits de vérification de réservoirs les plus légers du marché. Il est suffisamment léger pour se fixer sur une ceinture ou une blouse et peut être porté à l'épaule.

Capteurs dédiés

Avec un capteur pour chaque gaz, la détection est efficace, rapide et fiable.

Alarmes multiples

Son alarme sonore à 95 dB, ses voyants rouges et bleus bien visibles et son vibreur vous avertissent efficacement en cas de danger lié au gaz.

Écran rétroéclairé

Un écran lisible et lumineux situé sur le dessus permet la lecture en un coup d'œil.

Utilisation facile

Avec son bouton unique de grande dimension et son système de menus intuitifs, la formation est réduite et l'utilisation facile même avec des gants.

Autonomie de 13 h

Il fonctionne sans problème pendant de multiples quarts de travail ou un quart prolongé, grâce à sa batterie de 13 h.

En tant que vérificateur de réservoirs et tuyaux, il allie...

Pompe intégrée

Elle prélève rapidement des échantillons depuis des lignes d'une longueur allant jusqu'à 30 mètres pour vérifier rapidement les réservoirs et les tuyaux.

Mode réservoir spécifique

Grâce à la sélection automatique de l'échelle d'affichage des niveaux de gaz inflammables et à l'inhibition des alarmes toxicité/oxygène, les utilisateurs peuvent se concentrer sur leur tâche.

Usage double

Il s'utilise à la fois comme détecteur portable et comme détecteur pour réservoirs et tuyaux.



Caractéristiques

Taille		43 × 130 × 84 mm (1,7 × 5,1 × 3,3 pouces)
Poids		340 g (11,9 oz)
Alarmes	Sonore	95 dB
	Vibreux	Intégré
	Témoins lumineux	Voyants rouges et bleus
Écran		Écran lumineux sur la face supérieure, lisible lorsque porté sur soi
Enregistrement	Données	125 h de données à 10 s d'intervalle
	Événements	1000
Batterie	Li-ion rechargeable	Autonomie nominale de 13 h (4 capteurs et pompe en fonctionnement) Se recharge en 7,5 h
Échantillonnage		Pompe interne, échantillonnage à 30 m
Environnement	Température de fonctionnement	-20 à +55°C (-4 à +131°F)*
	Humidité	10 à 95% d'humidité relative sans condensation
	Protection contre les intrusions	Testée de manière indépendante selon IP65 et IP67
Conformité		CEM 2014/30/UE ATEX 2014/34/UE
Homologations	ATEX	Ex II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20°C à +55°C
	IECEX	Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20°C à +55°C
	UL	Utilisation de détecteur de gaz dans des lieux dangereux classe 1 div. 1 groupes A,B,C,D uniquement en ce qui concerne la sécurité intrinsèque
	INMETRO	Ex d ia IIC T4 Ga Tamb -20°C à +55°C
Accessoires inclus		Pince crocodile intégré et sangle Plaque d'étalonnage

* Les capteurs de CO, H₂S et O₂ ne sont pas homologués pour une utilisation prolongée à température élevée. Consultez Crowcon si la température d'utilisation est susceptible de dépasser 50°C (122°F) sur des périodes prolongées.

Gaz	Échelle	Résolution
Oxygène (O₂)	0 à 25% vol.	0.1% vol.
Inflammable	0 à 100% LIE / 0 à 100% vol	1% LIE / 1% vol
Sulfure d'hydrogène (H₂S)	0 à 100 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	0 à 1 000 ppm.	1ppm

Crowcon se réserve le droit de modifier la conception ou les caractéristiques de ce produit sans avis préalable. Voir www.crowcon.com pour les mises à jour

www.crowcon.com

R.U. :

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

États-Unis :

Tél. : +1 859 957 1039
Appel gratuit : 800 527 6926
Fax : +1 859 957 1044
E-mail : salesusa@crowcon.com

Pays-Bas :

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

Singapour :

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

Chine :

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

Inde :

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

Émirats arabes unis :

Tél. : +971 4359 1988
Email : sales@crowcon.com

Accessoires



Collecteur d'eau



Sonde à flotteur sphérique



Station de recharge



Platine d'introduction de gaz pompé



Câble de communication USB

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives