

# Gas-Pro TK

Détecteur personnel  
spécialisé pour les cuves  
avec capteur à plage double

Puissant

Flexible

Professionnel



# Gas-Pro TK

## Le spécialiste des cuves d'hydrocarbures

La détection des gaz inflammables issus d'hydrocarbures stockés dans des environnements inertés constitue un défi, que ce soit pendant le transport en mer ou dans un site de stockage. Le détecteur portable à plage double Gas-Pro TK a été conçu pour ce type d'environnements, là où des détecteurs de gaz classiques ne feront pas la différence entre la purge d'une cuve et l'échappement de gaz.



### Résumé des fonctionnalités du Tank Check

Spécialisé pour les cuves	Conçu spécialement pour les cuves inertées
Capteur IR double	Détecte le spectre des concentrations de gaz inflammables possibles des % vol élevés aux % LIE faibles. Adaptation automatique de la plage, passe de % LIE à % vol en fonction de la concentration des gaz. Vous êtes notifié de tout changement de plage
Surveillance de l'oxygène	Permet de savoir quand le chargement de carburant est possible Permet de savoir quand les opérateurs peuvent entrer en toute sécurité
Capteur de H <sub>2</sub> S en option	Permet de détecter l'échappement de gaz lors de la purge, pour évaluer les risques de combustion spontanée
Alarmes désactivées en mode cuve	En raison des forts niveaux de gaz attendus, les alarmes peuvent être trompeuses et gênantes
Reconnaissance automatique de la plaque d'écoulement	La pompe intégrée s'allume dès l'introduction de la plaque d'écoulement Les échantillons peuvent être extraits jusqu'à 30 m de distance

### Sécurité

Indication du mode	Indique clairement lorsque le mode Tank Check est actif, pour éviter toute confusion
Confirmation de l'état des alarmes	En mode Tank Check, les alarmes sont désactivées. Vous devez valider un écran de confirmation avant de continuer.
Commande à touche unique simple	Fonctionnement simple à une seule main Apprentissage et mémorisation du fonctionnement faciles Utilisation facile avec des gants
Léger	Avec ses 340 g, il est suffisamment léger pour être accroché à votre ceinture, salopette, ou harnais Gas-Pro. Ainsi, il est facile pour un technicien de le garder avec lui toute la journée
Noir	Bien que faisant partie de la gamme de détecteurs Gas-Pro, les unités Gas-Pro TK sont noires pour éviter toute confusion

### Résumé des fonctionnalités du détecteur personnel

Détecteur de gaz personnel	Le Gas-Pro TK dispose de toutes les fonctionnalités de Gas-Pro, il peut donc être utilisé comme un détecteur personnel, selon les besoins Toute la gamme des alarmes est activée : sonore (> 95 dB) ; visuelle (clignotement de LED rouges et bleues) ; tactile (vibreur)
Fonction de validation de pré-entrée pour les espaces confinés	Facilite le processus de validation de pré-entrée

D'autres types de gaz seront disponibles - contactez Crowcon en précisant vos besoins.



## Détecteur pour protection personnelle

Le Gas-Pro TK est une extension de la gamme Crowcon Gas-Pro. Ainsi, en plus de sa fonctionnalité précieuse Tank Check (surveillance des cuves), il offre une détection complète des gaz pour la protection des personnes et la fonctionnalité de validation de pré-entrée pour les espaces confinés des unités Gas-Pro standard. Les unités Gas-Pro TK sont noires, afin que vous puissiez les distinguer facilement des autres unités Gas-Pro de votre parc de détecteurs.

Caractéristique de sécurité supplémentaire importante : avant de retourner dans le mode Tank Check, le Gas-Pro TK demande confirmation à l'utilisateur : en passant dans ce mode, les alarmes se désactivent.

### 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.

### Garantie, recours limité et clause de non-responsabilité :

À moins qu'une garantie supplémentaire ne soit spécifiquement indiquée sur l'emballage ou la documentation du produit Crowcon concerné, Crowcon garantit la conformité de chaque produit Crowcon aux spécifications applicables au moment de l'expédition. CROWCON DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION COMMERCIALE, D'UNE PRATIQUE COMMERCIALE COURANTE OU D'UN USAGE DU COMMERCE. Si le produit Crowcon n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, au choix de Crowcon, le remplacement du produit Crowcon ou le remboursement du prix d'achat.

### Limitation de responsabilité :



Sauf si la loi l'interdit, Crowcon ne pourra être tenu pour responsable de toute perte ou tout dommage découlant du produit Crowcon, qu'il soit direct, indirect, spécial, fortuit ou consécutif, quelle que soit la théorie juridique invoquée, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

## Gaz et plages de mesure

Gaz	Plage de mesure	Résolution
Oxygène (O <sub>2</sub> )	0-25 % vol.	0,1 % vol.
Méthane	0-100 % LIE / 0 - 100 % vol.	1 % LIE / 1 % vol.
Propane	0-100 % LIE / 0 - 100 % vol.	1 % LIE / 1 % vol.
Butane	0-100 % LIE / 0 - 100 % vol.	1 % LIE / 1 % vol.
Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)	0 - 100 ppm 0 - 1000 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	0 - 500 ppm 0 - 2000 ppm 0 - 2000 ppm (H <sub>2</sub> filtré)	1 ppm
Cyanure d'hydrogène (HCN)	0 - 30ppm	0.1ppm

D'autres gaz peuvent être demandés. Contactez-nous pour plus d'informations.

## Spécification

Taille		43 x 130 x 84 mm (1,7 x 5,1 x 3,3 po.)
Poids		340 g (11,9 oz)
Alarmes	Sonore	95 dB
	Vibrante	Intégrée
	Visuelle	LED rouges et bleues
Écran		Écran lumineux monté sur le dessus, visible même porté
Enregistrement	Données	125 heures à intervalles de 10 secondes
	Événements	TWA Reprendre, 1000 Événements
Batterie	Batterie Li-ion rechargeable	13 heures de fonctionnement standard (4 capteurs, pompe activée) Charge en 7,5 heures
Échantillonnage		Pompe interne avec aspiration de 30 m
Environnement	Température de fonctionnement	-20 à +55 °C (-4 °F à +131 °F)*
	Humidité	10-95 % d'humidité relative non condensée
	Protection IP	Testé indépendamment selon IP65 et IP67
Conformité		CEM 2014/30/EU ATEX 2014/34/EU Directive relative aux équipements marins (MED) 1500009/M1 
Homologations	ATEX	Ex II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C à +55 °C
	IECEX	Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C à +55 °C
	UL	UL : Classe 1 Div 1, Groupes A, B, C, D, UL 913, UL 60079-0 et UL 60079-11
	INMETRO	Ex db ia IIC T4 Ga Tamb -20 °C à +55 °C
	MED	Directive relative aux équipements marins (MED) 1500009/M1 
Accessoires inclus		Pince crocodile intégrée et boucle d'accrochage Support d'étalonnage
Compatible Crowcon Connect?	Oui	

\* Sous des températures élevées, les capteurs de CO, de H<sub>2</sub>S et d'O<sub>2</sub> ne sont pas conçus pour un fonctionnement en continu.  
Contactez Crowcon si les températures de fonctionnement sont susceptibles de dépasser les 50 °C (122 °F) sur des périodes prolongées.