

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

Gas-Pro

Détecteur
multi-gaz
professionnel

Jusqu'à 5 capteurs

Puissant

Pompe disponible



Gas-Pro

Détecteur multi-gaz professionnel avec pompe optionnelle

Spécialement conçu pour les environnements industriels, avec une attention aux besoins des gestionnaires de parcs d'appareils, le Gas-Pro offre une détection à hauteur de 5 gaz dans une solution compacte et robuste, capable de résister aux environnements agressifs ainsi qu'aux contraintes d'un usage quotidien. Le Gas-Pro est doté au sommet d'un écran convivial combinant facilité d'emploi et fonctionnalités orientées utilisateur. Une pompe interne optionnelle, activée par le cache frontal d'injection, évite la contrainte des tests préalables à l'entrée et permet le port du Gas Pro soit en mode pompe soit en mode diffusion.



Le Gas-Pro est compatible avec une large gamme de capteurs Optionnels, dont un capteur infrarouge (IR) pour la détection de gaz inflammables et du CO2 avec une réponse rapide garantie, une maintenance très faible, une longue durée de vie et un fonctionnement sûr. De plus, le Gas-Pro est également disponible avec un capteur PID pour la détection d'une large gamme de COV, ce qui convient parfaitement à l'industrie chimique surtout dans le cas de cuves contenant des solvants.

Utilisation simple

Écran disposé sur le dessus	Facilite la lecture, en un clin d'œil
Commande à touche unique simple	Fonctionne malgré le port de gants
Fonctionnement intuitif	Réduit le temps de formation
TWA Resume	Cette fonction innovante garantit que l'exposition aux gaz toxiques est calculée avec précision sur tout un quart de travail, même si Gas-Pro est éteint pour une pause ou pendant le voyage vers un autre site

Adaptable

Détecte 5 gaz, grâce à de nombreuses options variées	
Solutions de pompe et de diffusion	Un détecteur compact pour de nombreuses utilisations possibles
Multilingue	
Options IR/PID	D'autres protections contre de nombreux gaz et composants explosifs
Reconnaissance automatique sûre du cache frontal de diffusion	
Mode spécifique et unique de test préalable d'entrée (PEC)	Évite la contrainte du test préalable d'entrée.

Fiable

Batterie lithium-ion fiable	Jusqu'à 14 heures d'utilisation pour une charge de 7,5 h
Protection eau et poussière : IP65 et IP67	Supporte les environnements agressifs
Rappels de "bump tests" et d'étalonnage	Aide à garantir une conformité permanente

Gaz et plages de mesure

Gaz	Plage de mesure	Seuil d'alarme standard	Résolution
Ammoniaque (NH ₃)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Dioxyde de carbone IR (CO ₂)	0-5 % vol.	0,5 % vol.	0,01 % vol.
Monoxyde de carbone (CO)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone (hydrogène filtré)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Chlore (Cl ₂)	0-5 ppm	0,5 ppm	0,1 ppm
Double gaz toxique (CO-H ₂ S)	H ₂ S 0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
	CO 0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Inflammable	0-100 % LIE	20 % LIE	1 % LIE
IR inflammable	0-100 % LIE	20 % LIE	1 % LIE
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
Dioxyde d'azote (NO ₂)	0-20 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Oxygène (O ₂)	0-25 % vol.	19,5 % / 23,5 % vol.	0,1 % vol.
Ozone (O ₃)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
Dioxyde de soufre (SO ₂)	0-20 ppm	1 ppm	0,1 ppm
Dioxyde de chlore (ClO ₂)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Oxyde nitrique (NO)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Hydrogen Cyanide (HCN)	0-30 ppm	10ppm	0.1ppm
Méthane	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Hydrogène	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Propane	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Éthane	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Acétylène	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL

* Gaz programmables à pellistor dans le champ

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

Spécification

Taille	43 x 130 x 84 mm (1,7 x 5,1 x 3,3 po.)
Poids	309 g 4 gaz (10,8 oz)/ 340 g avec pompe (11,9 oz) 333 g 5 gaz (11,7 oz)/ 362 g avec pompe (12,7 oz)
Alarmes	Sonore > 95 dB à 30 cm (98 dB à 30 cm en mode bruyant) Visuel - LED rouges/bleues visibles depuis toutes les directions Vibreur d'alarme
Écran	Montage sur le dessus pour une lecture facile, avec rétroéclairage double couleur (vert/rouge)
Enregistrement de données	125 heures à intervalles de 10 secondes (45 000 enregistrements)
Enregistrement des événements	Alarme, dépassement de la plage de mesure, étalonnage, bump test, marche/arrêt, MTP, 1 000 évènements, TWA Resume
Batterie	Li-ion rechargeable, > 14 heures (13 heures de fonctionnement avec la pompe) basé sur CH ₄ , O ₂ , H ₂ S, CO Temps standard de charge de la batterie : 7,5 heures
Échantillonnage	Pompe interne en option
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F) **
Stockage	-20 °C à +65 °C (-4 °F à +149 °F)
Humidité	10 à 95% HR *
Protection IP	Testé indépendamment selon IP65 et IP67
Homologations	IECEX : Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C à +55 °C ATEX : II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C à +55 °C 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 Gb Tamb -20 °C à +55 °C Directive relative aux équipements marins : MED 1500009/M1
Conformité	CEM FCC CFR 47 Partie 15, ICES-0003 
Interface	Liaison de données pour solutions d'essais de gaz et directement vers un PC
Charge	Raccordement direct à une alimentation électrique multi-région Adaptateur de chargeur pour véhicule Chargeur de bureau Câble USB de communication et d'alimentation
Compatible avec Crowcon Connect	Oui

* la plage de sensibilité des capteurs varie selon le type de capteur, contactez Crowcon pour plus de détails.

** Sous des températures élevées, les capteurs de gaz toxiques et d'oxygène ne sont pas conçus pour un fonctionnement en continu.

Contactez Crowcon si les températures de fonctionnement sont susceptibles de dépasser les 40 °C (104 °F) sur des périodes prolongées.

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.