

Gas-Pro PID

Équipement de détection de gaz individuel



Gas-Pro PID

Détecteur individuel de 5 gaz doté d'une pompe en option

Quand des vies et des bâtiments sont en danger et que vous avez besoin d'un équipement de détection de gaz totalement fiable, vous avez besoin de Crowcon. Depuis plus de 40 ans Crowcon a développé et créé des produits de grande qualité avec une réputation pour sa fiabilité et ses innovations techniques.

Crowcon fournit à la fois des détecteur mono gaz et multi gaz pour la sécurité personnelle de chacun mais aussi détecteur portable assurant une protection contre une grande gamme de risques liés aux gaz industriels.



Choisissez le détecteur de gaz portable qui correspond à vos besoins.

Créé en pensant à l'environnement industriel et aux responsables de parcs instrumentation, Gas-Pro PID offre la détection de 5 gaz dans un boîtier robuste capable de résister aux environnements les plus extrêmes et à l'utilisation quotidienne. Gas-Pro PID permet une lecture aisée sur un afficheur rétro éclairé combinée à une utilisation facile. Une pompe interne en option, activée avec la plaquette d'introduction des gaz, facilite les tests de pré-entrée et permet au Gas-Pro PID de ne pas être utilisé par la pompe ni par les modes de diffusion.

Simple

Ecran sur le haut de l'appareil	Lecture aisée pour prendre rapidement une décision
Fonctionnement par bouton unique	Peu de formation nécessaire
Design ergonomique	Facile à porter et à tenir dans la main

Adaptable

Contrôlez jusqu'à 5 gaz en différentes configurations	Des centaines de variantes à choisir
Solutions polyvalentes avec pompe ou en diffusion	Offre de multiples utilisations en un seul détecteur compact
Multi langues	Configuration par région
Alerte automatique en cas de problème avec la plaquette d'introduction des gaz en mode pompe	Simple à utiliser et ne requière pas d'outils
Mode de pré-entrée spécifique et unique	Facilite les tests de pré-entrée
PID correction factor	COV cibles

Fiable

Large gamme de PID	Centaines de gaz détectables
Résistant à l'eau et à la poussière selon IP65 et IP66	Capable de résister aux environnements les plus extrêmes
Rappel de tests de fonctionnalité et étalonnage	Totale conformité
Témoin d'état tricolore +ve Safety™ (sécurité positive)	Conformité de site complète
Une pompe solide	Echantillonnage jusqu'à 30m

Veuillez consulter la dernière page pour les spécifications techniques complètes.

Gas-Pro PID



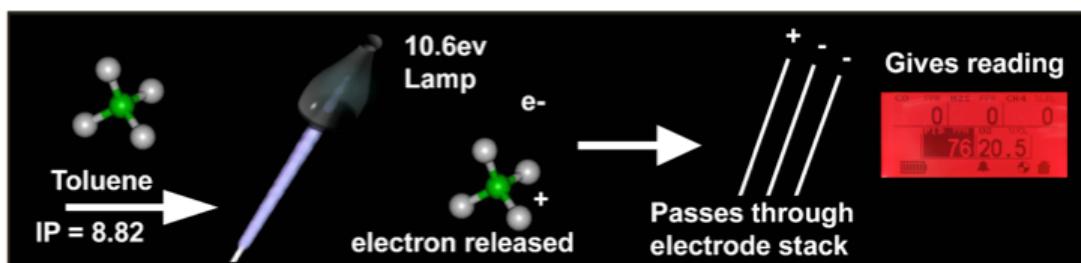
PID Technology

Les composés organiques volatils sont des composés organiques caractérisés par leur tendance à s'évaporer à température ambiante. Les substances connues contenant des composés organiques volatils contiennent des solvants, des diluants pour peinture et de la colle, ainsi que les vapeurs associées aux carburants tels que le gasoil, le diesel, l'huile de chauffage, le kérosène et l'essence. Cette catégorie inclue aussi des substances toxiques spécifiques telles que le benzène, butadiène, hexane, toluène, xylène, et beaucoup d'autres.

Les solvants, les carburants et beaucoup d'autres composés organiques volatils sont très communs dans les milieux professionnels. La plupart d'entre eux ont des limites d'exposition professionnelle extrêmement basses. Pour la plupart des composés organiques volatils, longtemps avant d'avoir atteint une concentration suffisante pour l'enregistrer avec un indicateur de gaz combustibles, vous aurez largement dépassé les limites d'exposition toxiques.

La quantité d'énergie nécessaire pour enlever un électron d'une molécule cible est appelée le potentiel d'ionisation (IP). Le capteur PID utilisé par Crowcon dans le Gas-Pro PID est un 10.6ev (Electron Volt) et émet une source de lumière ultraviolet. Le gaz cible passera à travers la source de lumière et si le gaz a un potentiel d'ionisation inférieur à 10.6 un électron sera libéré à partir du composé de gaz. Le gaz passera ensuite à travers le tas d'électrodes qui capturera toute l'humidité créée pendant la réaction chimique, et surtout l'affichera à l'écran. La sortie sera convertie en lecture ppm à l'écran.

Example:



Les marchés les plus importants sont les métiers dangereux tels que les pompiers, les urgentistes, les conteneurs d'expédition, et les industries pharmaceutiques ou les industries qui produisent du plastique. L'aviation est aussi l'un des marchés les plus importants, avec les nouveaux réservoirs dans les ailes qui nécessitent des capteurs PID. Pour plus d'informations sur cette technologie, merci de contacter votre fournisseur local.

Gas-Pro PID caractéristiques techniques:

Taille	43 x 130 x 84mm (1.7 x 5.1 x 3.3ins)
Poids	309g 4 gas (10.8oz)/ 340g avec pompe (11.9oz) 333g 5 gas (11.7oz)/ 362g avec pompe (12.7oz)
Alarmes	Audible >95dB @ 30cm (98dB @ 30cm en mode bruyant) Visuel - DEL rouge/bleu double tous angles Alarme vibrante
Affichage	Ecran sur le dessus pour faciliter la lecture avec un rétro-éclairage en couleur double (vert/rouge)
Enregistrement des données	125hrs a intervalle de 10 secondes (45000 événements)
Enregistrement des événements	Alarmes, dépassement d'échelle, étalonnage, test de fonctionnement, marche/arrêt, moyenne pondérée, 1000 événements
Batterie	Li-ion rechargeable >14 heures (13 heures en mode pompe) sur la base de CH ₄ , O ₂ , H ₂ S, CO Temps de charge standard 7.5 heures
Echantillonnage	Pompe interne en option
Température de fonctionnement	-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)
Stockage	-25°C to +65°C (-13°F to +149°F)
Humidité	10 to 95% RH
Indice de protection	Testé indépendamment en IP65
Conformité	IECEX: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C ATEX: II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C UL: Gas detector use in hazardous locations Class 1, Division 1, Groups A, B, C, and D only as to intrinsic safety INMETRO
Compliance	FCC et CE EMC Directive 2004/108/EC EN50270 et ICES-003
Interface	Connexion de données pour solutions de test de gaz et directement sur PC
Chargement	Connexion directe sur prise multi-region Prise allume-cigare Socle de charge Cable USB alimentation et transport de données

Accessoires Gas-Pro PID:



Q-Test



Logiciel portable pro



Socle de charge

Gaz eu échelles:

Gaz	Gamme	Alarme standard	Résolution
PID	0-1000ppm	50ppm	1ppm
Ammoniacque (NH₃)	0-100ppm	25ppm	1ppm
Dioxyde de carbone (CO₂)	0-5% vol.	0.5% vol.	0.01% vol.
Monoxyde de carbone (CO)	0-2000ppm	30ppm	1ppm
Monoxyde de carbone (CO)	0-500ppm	30ppm	1ppm
Monoxyde de carbone (hydrogène filtré) (CO)	0-2000ppm	30ppm	1ppm
Chlore (Cl₂)	0-5ppm	0.5ppm	0.1ppm
Double-toxique (CO-H₂S)	H ₂ S 0-100ppm CO 0-500ppm	5ppm 30ppm	1ppm 1ppm
Inflammable	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Sulfure d'hydrogéné (H₂S)	0-100ppm	5ppm	1ppm
Dioxyde d'azote (NO₂)	0-20ppm	1ppm	0.5ppm
Oxygéné (O₂)	0-25% vol.	19%/ 23% vol.	0.1% vol.
Ozone (O₃)	0-1ppm	0.1ppm	0.01ppm
Dioxyde de soufre (SO₂)	0-20ppm	1ppm	0.1ppm
Dioxyde de chlore (ClO₂)	0-1ppm	0.1ppm	0.1ppm
Oxyde nitrique (NO)	0-100ppm	25ppm	1ppm



Capteur PID-A1



kit de nettoyage



Gaz d'étalonnage



Plaquette d'introduction des gaz en mode pompe



Câble USB

Crowcon se réserve le droit de changer le design ou les spécifications du produit sans préavis. Consultez www.crowcon.com pour les mises-à-jour.

www.crowcon.com

UK:

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

US:

Tel: +1 859 957 1039
Toll Free: 800 527 6926
Fax: +1 513 957 1044
Email: salesusa@crowcon.us

NL:

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

SG:

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

CN:

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

IN:

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