CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

Gasman

Détecteur monogaz personnel rechargeable

- Robuste
- Alarme efficace
- Flexible
- Utilisation simple

Gasman

Détecteur monogaz personnel rechargeable

Le Gasman est un détecteur monogaz personnel compact et robuste conçu pour les environnements les plus agressifs.

Résistant aux chocs et conforme à IP65, le Gasman permet la détection d'une large gamme de gaz, avec notamment six options d'étalonnage de gaz inflammables. Le Gasman dispose d'une combinaison imbattable d'alarmes sonores et visuelles puissantes. Grâce à sa conception remarquablement compacte et légère, il est idéal dans des industries telles que le pétrole, le gaz, la chimie, la métallurgie et la gestion de l'eau et des déchets.

Robuste

Boîtier polycarbonate robuste	Adapté aux environnements agressifs
Protection eau et poussière : IP65	
Surmoulage intégral	Grande résistance aux chocs

Alarme efficace

2 niveaux d'alarme instantanée et MPT pour les versions gaz toxique	Garantit une évacuation rapide de la zone dangereuse
Alarme sonore 95 dB	
Alarme visuelle rouge/bleue intense	Si le bruit ambiant est fort, l'alarme du Gasman vous parviendra grâce au vibreur et aux LED intenses bleues/rouges
Alarme vibreur interne	

Flexible

Versions disponibles pour les gaz inflammables, l'oxygène et les gaz toxiques	Un détecteur de gaz qui s'adapte à vos besoins
Versions rechargeables pour tous les types de gaz	
Versions non rechargeables pour l'oxygène et les gaz toxiques	
Option d'affichage en temps réel, MPT et valeur crête	
Modules de capteur intelligents entièrement interchangeables	

Utilisation simple

Commande à touche unique	Rapide et facile à utiliser
Écran rétroéclairé pour les diagnostics gaz et l'état de fonctionnement	Bonne lisibilité
Ultra-léger : seulement 85 g pour les versions gaz toxique	Confortable à porter

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

Plages standard et alarmes

Gaz	Plage de mesure	Seuil d'alarme standard
Ammoniaque (NH_3)	0-1000 ppm	25 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	0-500 ppm	30 ppm
Dioxyde de carbone (CO_2)	0-5 %	0,5 %
Monoxyde de carbone (H_2 filtré)	0-500 ppm	30 ppm
Chlore (CL_2)	0-20 ppm	0,3 ppm
Dioxyde de chlore (ClO_2)	0-1 ppm	0,1 ppm
Oxyde d'éthylène (ETO)	0-10 ppm	3 ppm
Gaz inflammable	0-100 % LIE	20 % LIE
Fluor (F_2)	0-1 ppm	0,5 ppm
Hydrogène (H_2)	0-2000 ppm	S.O.
Cyanure d'hydrogène (HCN)	0-25 ppm	5 ppm

Gaz	Plage de mesure	Seuil d'alarme standard
Fluorure d'hydrogène (HF)	0-10 ppm	1 ppm
Sulfure d'hydrogène (H_2S)	0-250 ppm	5 ppm
Oxyde nitrique (NO)	0-100 ppm	25 ppm
Dioxyde d'azote (NO_2)	0-20 ppm	1 ppm
Oxygène (O_2)	0-25 %	19,5 %/23,5 %
Ozone (O_3)	0-1 ppm	0,1 ppm
Phosphine (PH_3)	0-5 ppm	0,1 ppm
Phosgène ($COCl_2$)	0-1 ppm	0,1 ppm
Dioxyde de soufre (SO_2)	0-20 ppm	1 ppm

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

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.

Spécification

Taille		90 x 48 x 24 mm (3,5 x 1,9 x 0,95 po.)
Poids	Gaz inflammable Gaz toxique Oxygène Dioxyde de carbone	138 g (4,9 oz) 85 g (3 oz) 129 g (4,6 oz) 139 g (4,9 oz)
Temps de réponse standard (T_{90})	Gaz inflammable Gaz toxique Oxygène	20 s 20 s 10 s
Alarmes	Sonore	95 dB De nombreuses options d'alarme vous permettent de choisir sa tonalité et son niveau
	Visuelle	En cas de risque lié au gaz, clignotement des LED rouges/bleues
	Vibrante	Alarme vibreur interne
Écran		LCD spécifique avec rétroéclairage et affichage de la concentration en gaz. Symboles graphiques pour la batterie (avec indication proportionnelle du temps de fonctionnement restant), et mode d'affichage. Indication au démarrage de la nécessité d'un étalonnage sous 30 jours, d'un retard d'étalonnage ou de la nécessité d'un entretien.
Modes d'affichage	Affichage normal Affichage à mémorisation	Niveaux de concentration de gaz en temps réel Valeurs crêtes et MPT
Enregistrement de données		Enregistrement de données horodatées avec échantillonnage réglable (1 minute par défaut). 900 heures de stockage à intervalles de 1 minute (54 000 enregistrements)
Batterie	Rechargeable	Batterie au lithium pour tous les types de gaz
	Non rechargeable	Batterie au lithium pour les gaz toxiques et l'oxygène (à l'exception du CO_2)
Autonomie*	Rechargeable	12 heures au minimum pour les unités gaz inflammable
	Non rechargeable	Jusqu'à 2 ans
Échantillonnage		Aspirateur manuel en option
Plage de température de fonctionnement**		-20 °C à + 65 °C (-4 °F à +149 °F)
Humidité		5-95 % HR***
Protection IP		IP65
Codes d'homologation	Europe	Gaz toxiques ou O_2 : ATEX II 1G Ex ia db IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C) BASEEFA04ATEX0384 Gaz inflammables : ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C) BASEEFA04ATEX0383
	International	Gaz toxiques ou O_2 : IECEx Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C) BAS05.0039 Gaz inflammables : Ex db ia IIC T4 Gb (-20 °C ≤ Ta ≤ +65 °C)
	Amérique du Nord	CSA Classe 1, Division 1, Groupes A, B, C, D
Normes relatives à la sécurité	Europe Amérique du Nord	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU CSA22.2 Atex 2014/34/EU
Normes relatives au fonctionnement		EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779, EN45544
Interface PC		Connexion RS232 en sélectionnant "chargeur/interface" Convertisseur RS232/USB disponible
Étalonnage		Le Gasman peut être étalonné régulièrement grâce au logiciel Portables PC
Accessoires		Le Gasman est fourni équipé d'une pince crocodile. Accessoires en option : kit de test de gaz, filtre externe Gasman, étui de transport en cuir, chargeur une unité, logiciel d'interface chargeur et kit de communication (hors PSU), chargeur 5 unités
Crowcon Connect Compatible?	Yes	

*L'autonomie dépend du type d'utilisation et de la survenue d'alarmes. Des alarmes fréquentes ou prolongées et l'utilisation du signal sonore de confiance en option réduisent l'autonomie de la batterie.
**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.
*** La plage de sensibilité des capteurs varie selon le type de capteur, contactez Crowcon pour plus de détails

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

www.crowcon.com

Crowcon se réserve le droit de modifier sans prévis les spécifications et la conception du produit.
© 2019 Crowcon Detection Instruments Ltd. Droits d'auteur de certaines photos détenus par des tiers.