



Détecteur individuel
pour l'oxygène, les gaz
toxiques ou inflammables

Gasman

Un détecteur individuel auquel vous pouvez vous fier

Conçu pour répondre aux besoins de la surveillance individuelle en environnement industriel et conditions extrêmes, Gasman est de taille réduite, léger, simple d'utilisation et dispose de nombreuses fonctions d'alertes en présence de gaz dangereux. Avec ses capteurs interchangeable et intelligents, il fonctionne avec une seule touche.

Gasman est aujourd'hui le produit le plus flexible et le plus simple d'emploi.

De conception robuste, répondant aux indices de protection IP 65 comme IP 67, Gasman devient la nouvelle référence en matière de détecteurs de gaz individuels.

Simplicité

- Fonctionnement par bouton unique
- Lecture aisée sur afficheur LCD rétro éclairé
- Indication claire de l'état de fonctionnement
- Avertissement 30 jours à l'avance si une calibration est nécessaire

Sûreté de fonctionnement

- Alarme sonore 95 dBA
- Alarme visuelle rouge/bleue très lumineuse
- Alarme par vibreur intégré
- 2 niveaux d'alarme instantanée
- Alarmes intégrant la Valeur Moyenne d'Exposition pour les versions gaz toxiques

Robustesse

- Boîtier en polycarbonate
- Surmoulage intégral en élastomère
- Résistance élevée aux chocs
- Conformité aux indices de protection IP 65 et IP 67

Souplesse

- Capteurs totalement interchangeables
- Capteurs disponibles pour l'oxygène, pour les gaz toxiques et inflammables
- Versions rechargeables pour tous les types de gaz
- Versions à piles pour gaz toxiques et oxygène
- Enregistrement des données et des événements

Spécifications

Poids	130 g version gaz inflammables 100 g version oxygène 90 g version gaz toxiques	Possibilité d'enregistrer jusqu'à plus de 5000 événements pour mémoriser les événements sur l'instrument, comme : Arrêt/marche, Etat batterie, Activation / effacement d'alarme y compris les valeurs pics de déclenchement, Réussite /échec du test gaz. Tous les événements sont datés.	
Dimensions	90 X 48 X 24 mm (3.5x1.9x0.95 pouces) H x L x P		
Gaz et gammes disponibles			
Gaz	Gamme	Alarme UK et autres pays	Alarme US
Inflammables	0-100% LIE	20% LIE	10% LIE
Oxygène	0-25 %	19/23,5 %	19/23,5 %
Hydrogène sulfuré	0-50 ppm	5 ppm	10 ppm
Monoxyde de carbone	0-500 ppm	30 ppm	35 ppm
Dioxyde de soufre	0-10 ppm	1 ppm	2 ppm
Chlore	0-5 ppm	0,5 ppm	0,5 ppm
Dioxyde d'azote	0-10 ppm	1 ppm	3 ppm
Ammoniac	0-50 ppm	25 ppm	25 ppm
Ozone	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Hydrogène	0-1000 ppm	N/A	N/A
Acide cyanhydrique	0-25 ppm	5 ppm	5 ppm
Acide chlorhydrique	0-10ppm	1ppm	1 ppm
Acide fluorhydrique	0-10 ppm	5 ppm	5 ppm
Acide phosphorique	0-2 ppm	0,2 ppm	0,2 ppm
Oxyde d'éthylène	0-10 ppm	5 ppm	5 ppm
Type batterie			Batterie rechargeable Li-ion Lithium non rechargeable
Autonomie			Rechargeable : 12 h minimum pour la version gaz inflammables Non rechargeable : jusqu'à 2 ans
<small>Note : la durée de fonctionnement dépend du cycle d'utilisation et du déclenchement d'alarme. Des alarmes fréquentes ou prolongées ainsi que l'utilisation du beeper de sûreté optionnel réduisent la durée de fonctionnement de la batterie.</small>			
Echantillonnage			Système d'aspiration manuel optionnel
Gamme de temp. de fonctionnement			-20°C à +55°C (-4°F à +131°C)
Humidité			0 à 99 % HR
Normes de certification Europe			ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (Tamb -20°C à +55°C) Toxiques / Oxygène ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tamb -20°C à +55°C) Inflammables
USA/Canada			Classe I Groupes A, B, C, D Division 1
Normes de sécurité Europe			EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC
USA & Canada			UL913, CSA22.2, 152
Fonctionnement			EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779 Logiciel conçu pour répondre à la norme CEI 61508
Degré de protection			IP65 / IP67
Interface PC			Connexion RS232C à partir du module d'interface dans le chargeur. Connecteurs RS232/USB disponibles
Autocalibrateur			Le Gasman peut être calibré régulièrement grâce au système Crowcon Autocalibrator II associé au logiciel sur PC.
Accessoires			Le Gasman est fourni avec une attache sur vêtement intégrée.
Chargeur			Sur socle pour un appareil avec options prise secteur de modèles UK, Europe ou USA, ou alimentation universelle en ligne. Interface PC optionnelle intégrée au chargeur. Câble d'alimentation sur allume-cigare de voiture, disponible. Chargeur multiple 5 voies avec alimentation universelle.
Enregistrement de données			Enregistrement des données complet et daté à un rythme ajustable, réglé à 1 minute. 900 heures stockées à la cadence de 1 mn.

D'autres gammes et seuils d'alarme sont disponibles sur demande. Sur chaque unité il est possible de définir deux seuils d'alarmes instantanées. Les appareils équipés pour les gaz toxiques ont également des alarmes intégrant la Valeur Moyenne d'Exposition.

La calibration sur les versions gaz inflammables est disponible en standard pour le méthane, le propane, le butane, le pentane, l'hydrogène et l'éthylène.

Temps de réponse typiques	20 s pour les gaz inflammables, 20s pour les gaz toxiques, 10 s pour l'oxygène
Alarmes sonores	95 dBA Des timbres d'alarme multiples permettent de sélectionner différentes tonalités pour différents niveaux d'alarmes
Alarmes visuelles	En cas de danger gaz, double LED clignotante de couleur rouge/bleue
Alarme vibreur	Alarme par vibreur interne
Afficheur	Ecran LCD spécifique rétroéclairé, affichage de la concentration en gaz. Symboles graphiques pour la batterie (indication proportionnelle à la durée d'autonomie restante), et le mode d'affichage. Indication au démarrage lorsqu'une calibration est nécessaire sous 30 jours ou que l'échéance est dépassée ou encore qu'une opération de maintenance est requise.
Mode d'affichage	Affichage normal des niveaux de concentration en gaz mesurés en temps réel. Affichage de rappel pour lecture des pics et moyenne glissante.