



DETECTEURS
DE GAZ PORTATIFS

Facilité d'utilisation

Grande robustesse

Alarmes sécurisantes

Compact et léger



Gasman

Détecteur monogaz individuel

Pour l'oxygène, les gaz toxiques ou les gaz inflammables.



ANALYSE
DETECTION
SECURITE

www.ads-sa.fr

Ensemble pour votre sécurité

Gasman



Conçu pour répondre aux besoins de surveillance individuelle en environnement industriel et pour fonctionner dans des conditions extrêmes, le Gasman assure votre protection vis-à-vis du manque d'oxygène, des risques d'explosion ou de la présence de certains gaz toxiques. Il est de taille réduite, léger, simple d'utilisation et dispose de nombreuses fonctions d'alerte en présence de gaz dangereux.

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

- **Mode de mesure** : le Gasman fonctionne en mode diffusion. Pour un prélèvement ponctuel à distance, il peut être utilisé avec un système d'aspiration manuel.
- **Dispositif d'alarme gaz** : 2 seuils d'alarme instantanée, 2 seuils d'alarme VME (Valeur Moyenne d'Exposition) pondérée sur 15 mn et sur 8 h pour les gaz toxiques.
- **Alarmes sonores** : 95dBA. Timbres d'alarme configurables.
- **Alarmes visuelles** : en cas de danger gaz, double LED clignotante de couleur rouge/bleue.
- **Vibreur**
- **Afficheur** : écran graphique à cristaux liquides rétroéclairé.
- **Mode d'affichage** : affichage en temps réel de la concentration du gaz mesuré. Affichage de rappel pour lecture des pics et moyenne glissante (VME). Symboles affichés en mode de fonctionnement normal : niveau de charge de la batterie, bon fonctionnement de l'appareil.
- **Enregistrement des données / historique (en option)** : enregistrement des données complet et daté à un rythme ajustable. Capacité d'enregistrement : jusqu'à 900 heures de fonctionnement stockées à la cadence de 1mn et plus de 5000 événements (arrêt/marche, état batterie, déclenchement des alarmes). L'interface informatique est nécessaire pour récupérer ces données sur un PC.
- **Alimentation et autonomie de fonctionnement** :
Gasman explosimètre et CO₂ : batterie rechargeable LI-ion, 12h minimum d'autonomie hors alarme.
Gasman oxygène et toximètre : pile lithium non rechargeable, jusqu'à 2 ans d'autonomie hors alarme (modèle disponible avec batterie rechargeable et chargeur sur demande).
Note : l'autonomie de fonctionnement de la batterie/pile est affectée par le déclenchement d'alarmes fréquentes et prolongées.
- **Accessoires fournis** : une pince crocodile (et un chargeur 220 V pour le Gasman explosimètre).
- **Accessoires en option** : sacoche, harnais, système d'aspiration manuel, canne télescopique, piège à eau. Interface informatique. Chargeur 12-24 V, chargeur multiple pour 5 appareils. Bouteille de gaz test.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Poids** : 130 g version gaz inflammables, 100 g version oxygène, 90 g version gaz toxiques.
- **Dimensions** : 90 x 48 x 24 mm (h x l x p).
- **Températures de fonctionnement** : -20 °C à +55 °C.
- **Humidité** : 0 à 99 % HR non condensée.
- **Degré de protection** : IP65.
- **Normes de certification Europe** :
Gasman toximètre et oxygénomètre : ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (T_{amb} -20 °C à + 65 °C).
Gasman explosimètre : ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (T_{amb} -20 °C à + 65 °C). *Le modèle CO₂ n'est pas ATEX*
- **Autres agréments** : équipements marins selon la norme 96/98/CE (Wheelmark).

Gaz et échelles de mesure disponibles

RISQUES D'EXPLOSION (EXPLOSI-MÈTRE)

Gaz inflammables (CH ₄ , H ₂ , C ₃ H ₈ , etc.)	0-100 % LIE
---	-------------

MANQUE D'OXYGÈNE ET SUROXYGÈNATION (OXYGÉNOMÈTRE)

Oxygène (O ₂)	0-25 % vol
----------------------------------	------------

RISQUES TOXIQUES (TOXIMÈTRE)

Hydrogène sulfuré (H ₂ S)	0-50 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	0-500 ppm
Ammoniac (NH ₃)	0-50 ppm ou 0-1000 ppm
Chlore (Cl ₂)	0-5 ppm
Acide chlorhydrique (HCl)	0-10 ppm
Acide cyanhydrique (HCN)	0-25 ppm
Acide fluorhydrique (HF)	0-10 ppm
Dioxyde d'azote (NO ₂)	0-10 ppm
Dioxyde de carbone (CO ₂)	0-5 % vol
Dioxyde de soufre (SO ₂)	0-10 ppm
Hydrogène (H ₂)	0-1000 ppm
Fluor (F ₂)	0-1 ppm
Ozone (O ₃)	0-1 ppm
Oxyde d'éthylène (C ₂ H ₄ O)	0-10 ppm
Phosphine (Ph ₃)	0-5 ppm

D'autres échelles sont disponibles sur demande.



Tél. : 01 34 61 36 37 • Fax : 01 34 61 36 38 • E-mail : ventes@ads-sa.fr • Siège social : 31, RN 10 - BP 97 - 78310 Coignières

Agences : Normandie Ile-de-France (Coignières 78) • Nord - Picardie (Saint-Omer 62) • Est (Colmar 68) • Rhône-Alpes (Lyon 69) • Sud-Est (Aix-en-Provence 13) • Sud-Ouest (Toulouse 31) • Bretagne - Pays de Loire (Saint-Brieuc 22)