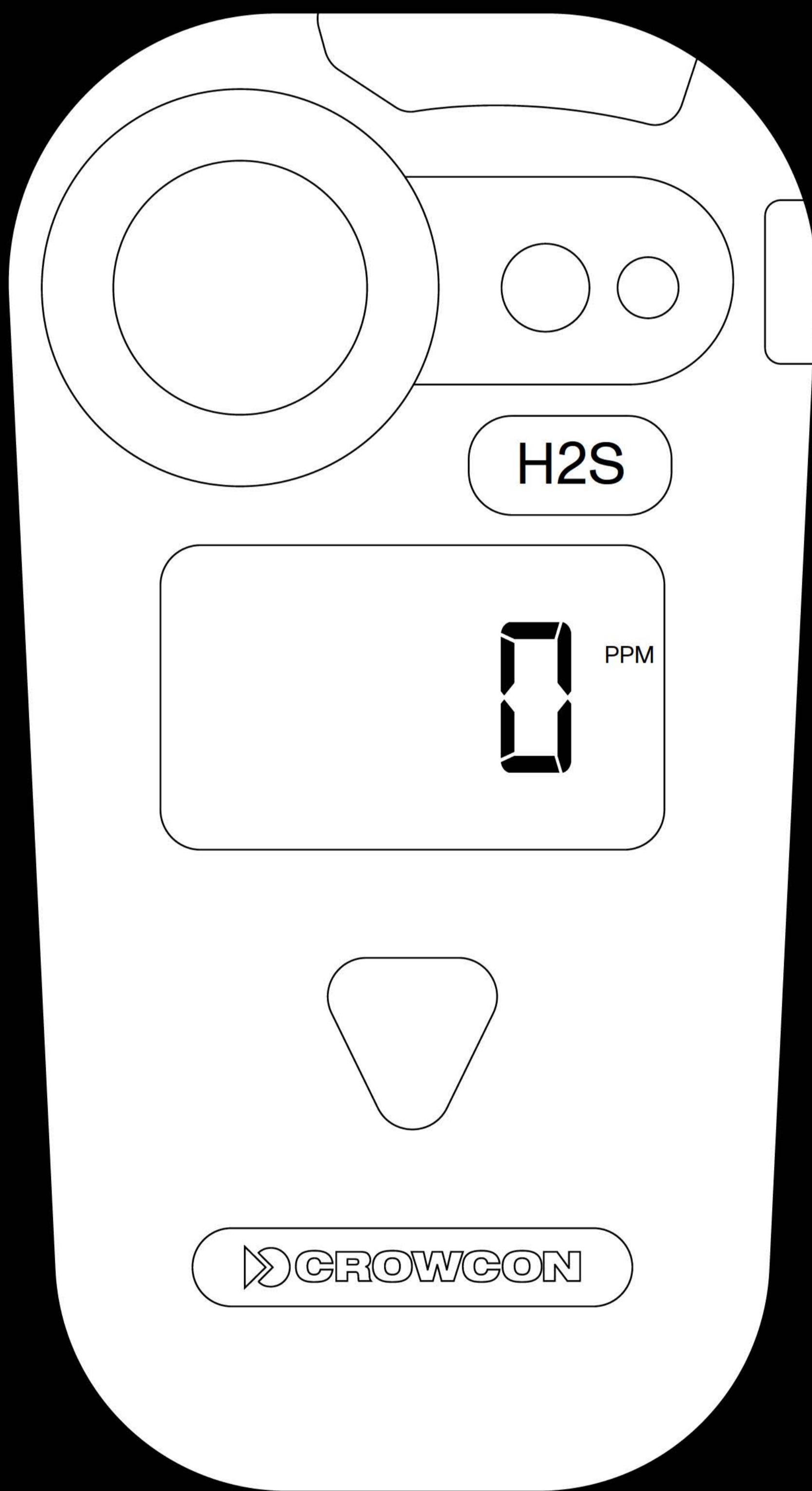


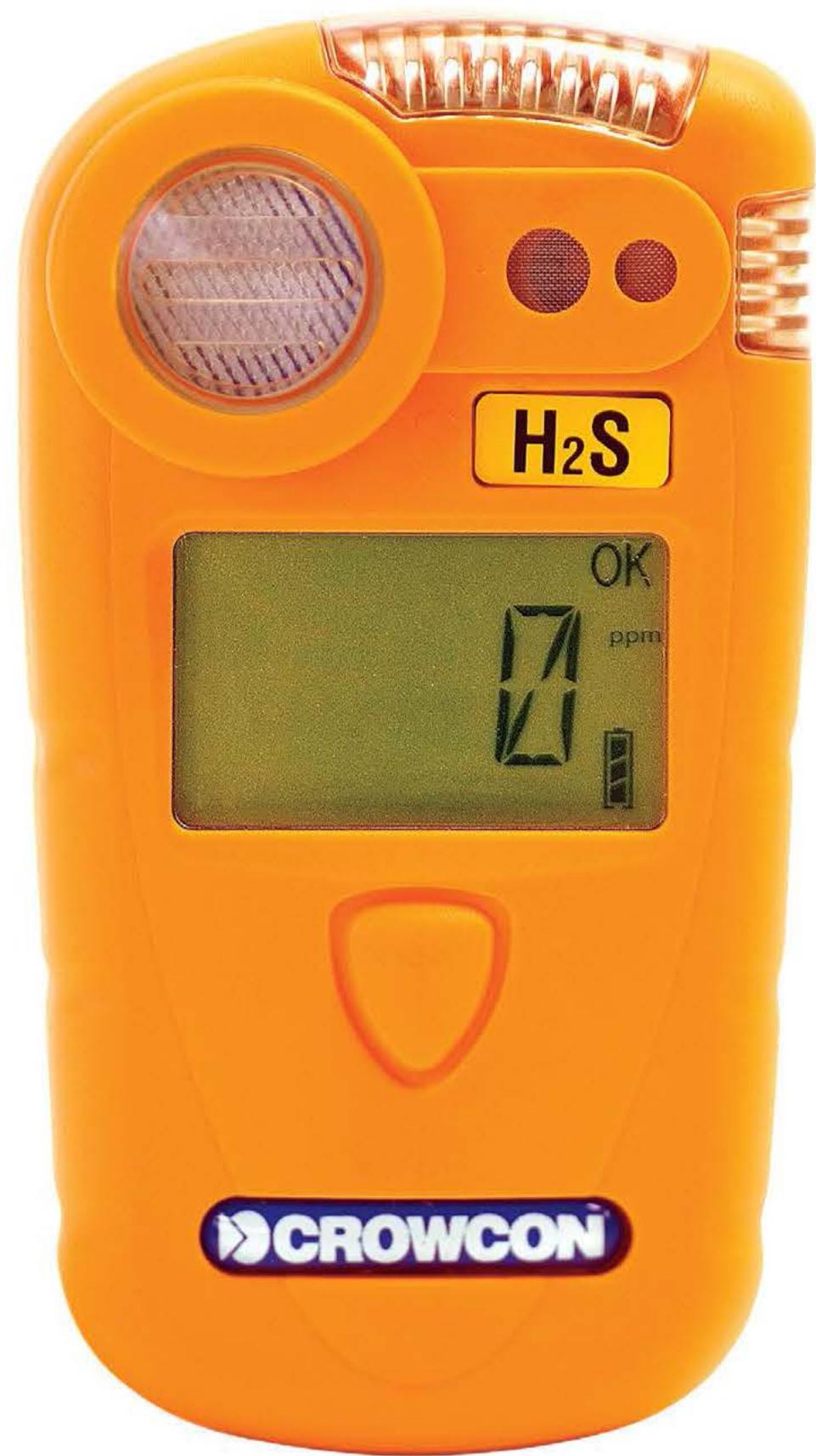
# Gasman

Moniteur personnel monogaz



Fiche technique





## GASMAN - DÉTECTEUR DE GAZ MONO-GAZ PERSONNEL RECHARGEABLE

Gasman est un moniteur personnel monogaz robuste et compact conçu pour être utilisé dans les environnements les plus difficiles.

Grâce à sa conception résistante aux chocs et à sa conformité IP65, Gasman propose une large gamme de gaz, dont six options d'étalonnage pour les gaz inflammables. Gasman offre une combinaison imbattable d'alarmes puissantes et lumineuses. Sa conception incroyablement compacte et légère le rend idéal pour une utilisation dans des secteurs tels que le pétrole et le gaz, la chimie, les aciéries et les usines de traitement des eaux usées.

## Robuste

Boîtier solide en polycarbonate

Vous protège dans les environnements les plus difficiles

Résistant à l'eau et à la poussière selon IP65

Surmoulage complet

Haute résistance aux chocs

## Avertissement efficace

2 niveaux d'alarme instantanée et  
alarmes TWA pour les versions toxiques

Assure une évacuation rapide de la zone dangereuse

Alarme sonore de 95 dB

Alarme visuelle double rouge/bleu vif

Si le bruit ambiant est élevé, Gasman vous alerte toujours en vibrant et avec les alarmes LED bleues/rouges à fort impact

Alarme vibrante interne

## Flexible

Versions disponibles pour gaz  
inflammables, oxygène et gaz toxiques

Détecteur de gaz adapté à vos besoins

Versions rechargeables pour tous les types de gaz

Versions non rechargeables pour  
l'oxygène et les gaz toxiques

Options d'affichage TWA et de crête en temps réel

Modules de capteurs intelligents  
entièrement interchangeables

## Convivial

Fonctionnement à un seul bouton

Rapide et facile à utiliser

Écran rétroéclairé pour le diagnostic du  
gaz et l'état de fonctionnement

Facile à lire

Ultra léger - seulement 85 g pour les  
versions toxiques

Confortable à porter



## Nouvelle génération d'innovations en matière de capteurs

### Oxygène longue durée

- I Première garantie de 5 ans du secteur
- II Sans plomb pour la conformité RoHS
- III Remplacement réduit des capteurs
- IV Coût d'approvisionnement réduit
- V Impact environnemental réduit

### MPS inflammable

- I Premier appareil personnel monogaz commercialisé
- II Ajout significatif en matière de sécurité
- III Garantie de 5 ans sur le capteur
- IV Compatible avec l'hydrogène
- V Précision multigaz LIE réelle

### Enregistrer

Collectez les données de chaque détecteur de gaz de votre flotte

### Analyser

Informations dans des tableaux de bord simples à utiliser

### Agir

Des informations exploitables pour sauver des vies et prouver la conformité



Gaz	Gamme	Alarmes typiques
Ammoniac (NH3)	0-1000 ppm	25 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	0-1500 ppm	30 ppm
Dioxyde de carbone (CO2)	0-5%	0,5%
Monoxyde de carbone (H2 filtré)	0-500 ppm	30 ppm
Chlore (CL2)	0-20 ppm	0,3 ppm
Dioxyde de chlore (ClO2)	0-1 ppm	0-1 ppm
Oxyde d'éthylène (ETO)	0-10 ppm	3 ppm
Inflammable LIE réel (MPSTM)	0-100% LEL	20% LEL
Inflammable	0-100% LEL	20% LEL
Fluor (F2)	0-1 ppm	0.5 ppm
Hydrogène (H2)	0-2000 ppm	N/A
Cyanure d'hydrogène (HCN)	0-25 ppm	5 ppm
Fluorure d'hydrogène (HF)	0-10 ppm	1 ppm
Sulfure d'hydrogène (H2S)	0-250 ppm	5 ppm
Oxyde nitrique (NO)	0-100 ppm	25 ppm
Dioxyde d'azote (NO2)	0-20 ppm%	1 ppm
Oxygène (O2) longue durée de vie	0-25%	19.5%/23.5%
Oxygène (O2)	0-25%	19.5%/23.5%
Ozone (O3)	0-1 ppm	0,1 ppm
Phosphine (PH3)	0-5 ppm	0,1 ppm
Phosgène (COCl2)	0-1 ppm	0.1ppm
Dioxyde de soufre (SO2)	0-20 ppm	1 ppm

Spécification		
Taille		90x48x24mm(3.5x1.9x0.95ins)
Poids	Inflammable	138g (4.9oz)
	Toxique	85g (3oz)
	Oxygène	129g (4.6oz)
	Dioxyde de carbone	139g (4.9oz)
Temps de réponse typiques (T90)	Inflammable	20s
	Gaz Toxique	20s
	Oxygène 10s	10s
	Oxygène (Longue vie)	10s
Alarmes	Acoustique	95 dB Plusieurs options d'alarme vous permettent de sélectionner des tonalités distinctes pour différents niveaux d'alarme.
	Visible	Deux couleurs rouge/bleu. LED clignotantes en cas de risque de gaz. Alarme vibrante interne.
	Vibration	



## Spécification

Afficheur	Écran LCD personnalisé avec rétroéclairage et affichage de la concentration de gaz. Symboles graphiques pour la batterie (avec indication proportionnelle de l'autonomie restante) et le mode d'affichage. Indicateur de démarrage : étalonnage à 30 jours, étalonnage en retard ou maintenance requise.	
Modes d'affichage	Affichage normal Rappel de l'affichage	Niveaux de concentration de gaz en temps réel Relevés de crête et TWA
Enregistrement de données	Enregistrement de données chronométré avec fréquence d'échantillonnage réglable, par défaut toutes les 1 minute. Stockage de 900 heures à 1 minute d'intervalle (54 000 journaux), > 4 800 événements.	
Batterie	Rechargeable Non rechargeable	Batterie au lithium pour tous types de gaz Batterie au lithium pour les gaz toxiques et l'oxygène (hors CO2)
Durée de fonctionnement*	Rechargeable Non rechargeable	72 heures pour les MPS inflammables 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% non condensé 0 à 99% non condensé (O2 LL MPS)	
indice de protection	IP65	
Certifications	Europe  International  Amérique du Nord	Toxique ou O2: ATEX II 1G Ex ia db IIC T4 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C ) BASEEFA04ATEX0384 Inflammable: ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) BASEEFA04ATEX0383 Inflammable (MPS): ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-20°C ≥ Ta ≥ +65°C) BASEEFA04ATEX0383  Toxique ou O2: IECEx Ex ia IIC T4 Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) BAS05.0039 Inflammable: Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C)  CSA Class 1, Division 1, Groups A, B, C, D
Normes de sécurité	Europe Amérique du Nord	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU CSA22.2, Atex 2014/34/EU
Normes de fonctionnement	EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779, EN45544	
Interface PC	Connexion RS232 depuis le « Chargeur/interface » Convertisseur RS232/USB disponible	
Étalonnage	Gasman peut être étalonné en routine à l'aide du logiciel PC Portables	
Accessoires	Le Gasman est fourni avec une pince crocodile intégrée. Accessoires en option : kit de gaz de test, filtre externe Gasman, étui de transport en cuir, chargeur mono-voie, logiciel de l'interface chargeur et kit de communication (hors bloc d'alimentation), chargeur multiple 5 voies.	
Compatible avec Crowcon Connect ?	Oui	

## Distributor/Distributeur: ORNICON

+32 477 23 76 79  
[sales@ornicom.com](mailto:sales@ornicom.com)  
[www.ornicom.com](http://www.ornicom.com)

