

LE DÉTECTEUR MULTIGAZ POUVANT AFFICHER JUSQU'À 5 RISQUES GAZ SIMULTANÉMENT.

Pouvant être adapté à de nombreuses applications, le GasAlertMicro 5 propose un large éventail d'options réglables sur site par l'utilisateur.

Il est disponible en plusieurs modèles:

- modèle standard pour gaz toxiques
- modèle PID pour la détection des COV
- modèle IR pour la détection du CO₂

Il est également doté d'une fonction de protection par code qui empêche toute modification non autorisée de ses paramètres.

Compatible avec le système de test et d'étalonnage automatique MicroDock II de BW, le GasAlertMicro 5 offre une polyvalence, des performances et des avantages inégalés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions : 14,5 x 7,4 x 3,8 cm

Poids : 370g

Température : - 20 à +50 °C

Alarmes : Visuelle, vibrante et sonore (95dB), Basse, haute, VLE, VME et OL (dépassement d'échelle), batterie faible et pompe

Tests : Alarme sonore/visuelle à la mise en marche, capteurs, batterie, pompe et circuit électronique en continu

Certification ATEX : II 1 G T4 / Ex ia IIC T4
II 2 G T4 - IR uniquement / Ex d ia IIC T4

Autonomie moyenne de la batterie : 13h recharge en 6h

Certification ATEX : II 1 G Ga Ex ia IIC T4

Indice de protection : IP66/67

Interférences électromagnétiques/RF : Conformité à la Directive 89/336/CEE sur la CEM

Garantie : 2 ans. Les capteurs d'O₂, de H₂S, de CO, de SO₂ et les capteurs Twin-Tox et LIE sont garantis 2 ans. Les autres capteurs sont garantis un an.



GASALERTMICRO 5



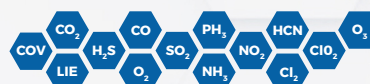
GASALERTMICRO 5 PID



GASALERTMICRO 5 IR

DIFFÉRENCES ENTRE LES MODÈLES :

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
Gaz détectés	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ et gaz combustibles (LIE)	COV (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ et gaz combustibles (LIE)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ et gaz combustibles (LIE)
Capteurs	Électrochimique (toxiques et oxygène), catalytique (LIE)	Électrochimique (toxiques et oxygène), catalytique (LIE) Photo-ionisation (PID) avec lampe 10,6 eV pour les composés organiques volatiles (COV)	Électrochimique (toxiques et oxygène), catalytique (LIE), infrarouge (IR) pour le dioxyde de carbone (CO ₂)





FONCTION STANDARD :

- Indication en temps réel des concentrations de gaz sur l'affichage à cristaux liquides
- Procédure d'étalonnage automatique, compatible avec le système MicroDock II de BW
- Bip de bon fonctionnement
- Alarme à verrouillage
- Mode d'affichage de sécurité
- Mode discrétion
- Réglage de la fréquence d'enregistrement des données
- Protection par code
- Bibliothèque de facteurs de correction (LIE, PID)
- Mesure des gaz combustibles (% LIE ou % par volume pour le méthane)
- Autotest automatisé de la batterie, des capteurs et des éléments électroniques au démarrage
- Rétroéclairage automatique
- Verrouillage en cas de dépassement de l'échéance d'étalonnage
- Test fonctionnel journalier
- Pompe motorisée intégrée en option pour les prélèvements à distance
- Deux options d'alimentation : Piles alcalines AA ou batterie rechargeable remplaçable à chaud
- Interface multilingue : anglais, français, allemand, espagnol et portugais
- Fonction « acquisition de données » par carte MMC 64Mb, périodicité d'enregistrement réglable de 1 à 60s

CARACTÉRISTIQUES DES CELLULES :

Gaz	Plage de mesure (ppm)	Résolution par défaut (ppm)	Résolution haute (ppm)
H ₂ S	0-500	1	0,1
CO	0-999	1	N/A
TwinTox (H ₂ S)	0-500	1	0,1
TwinTox (CO)	0-500	1	N/A
O ₂	0-30% vol	0,10%	N/A
SO ₂	0-150	1	0,1
PH ₃	0-5,0	1	0,1
NH ₃	0-100	1	0,1
NO ₂	0-99,9	1	0,1
HCN	0-30,0	1	0,1
Cl ₂	0-50,0	1	0,1
ClO ₂	0-1,0	0,1	0,01
O ₃	0-1,0	0,1	0,01
PID (COV)	0-1000	1	N/A
IR (CO ₂)	0-50 000	150	N/A
	0-5,0% v/v	0,01%	N/A
Gaz combustibles	0-100% LEL	1%	N/A
	0-5,0% v/v	0,10%	

Les seuils s'affichent automatiquement à la mise en marche de l'instrument.

CONTENU DE LA BOÎTE :

Version standard: détecteurs fournis prêts à l'emploi avec écran et capteurs (selon spécifications), couvercle de logement de capteur pour fonctionnement par diffusion, adaptateur et tuyau flexible d'étalonnage, memento et CD de documentation technique, boîtier antichoc intégré et trois piles alcalines AA.

Kits pour espace confiné: éléments de la version standard, ainsi que mallette de transport garnie de mousse pour l'instrument et les accessoires, bouteilles de gaz d'étalonnage de 34l requises pour les capteurs installés, régulateur d'étalonnage 0,5 ou 1 l/min (mâle) et tubulure.