

GasAlertMicro 5 Série

détecteurs multigaz



Protégez-vous !

Surveillez et affichez jusqu'à 5 risques atmosphériques simultanément grâce au GasAlertMicro série 5. Pouvant être adapté à de nombreuses applications, le GasAlertMicro série 5 propose un large éventail d'options réglables sur site par l'utilisateur. Il est disponible en plusieurs modèles : modèle standard pour gaz toxiques, modèles PID pour la détection des COV ou 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 automatiques MicroDock II de BW, le GasAlertMicro série 5 offre une polyvalence, des performances et des avantages inégalés.



NEW

Pompe 2e génération
avec filtre intégré visible

- Mesure simultanée de cinq risques atmosphériques
- Entièrement personnalisable pour répondre aux besoins de chaque application
- Bascule rapidement entre le mode de diffusion et la pompe intégrée en option sur site

RÉSISTE
A L'EAU 

BW
Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

COV
CO₂
LIE
H₂S
CO
O₂
SO₂
PH₃
NH₃
NO₂
HCN
Cl₂
ClO₂
O₃

Capteur pour cinq risques :
gaz toxiques, PID ou CO₂

Quatre barres d'alarme
lumineuse à grand angle

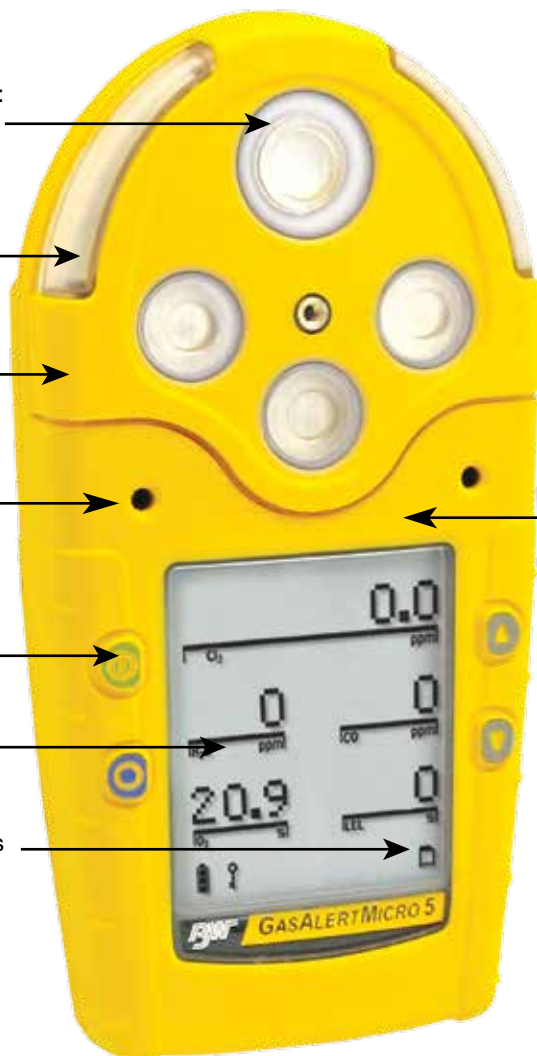
Fourreau antichoc
intégral

Alarme sonore 95 dB
(type)

Touches saillantes faciles
à utiliser avec des gants

Grand affichage à cristaux
liquides pour une parfaite
lisibilité

Enregistreur de données
en option (stockage de
données continues sur
plusieurs mois)



Basculement rapide
entre la diffusion et
l'option de pompe
intégrée

NEW

Filtre intégré remplaçable

- fenêtre permettant à l'utilisateur d'inspecter le filtre visuellement
- meilleure étanchéité aux poussières et à l'eau

Plusieurs options de charge disponibles



Alarme vibrante interne pour les zones très bruyantes

Pince crocodile en acier inoxydable

Options de piles alcalines AA ou de batterie rechargeable remplaçable à chaud pour une installation de la batterie sur site



Différences entre les modèles de détecteurs

	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	Cellule électrochimique enfichable (gaz toxiques et oxygène) ; catalytique (LIE)	Cellule électrochimique enfichable (gaz toxiques et oxygène) ; catalytique (LIE) ; photoionisation (PID) avec lampe 10,6 eV pour les composés organiques volatils (COV)	Cellule électrochimique enfichable (gaz toxiques et oxygène) ; catalytique (LIE) ; infrarouge (IR) pour le dioxyde de carbone (CO ₂)
Durée de vie/autonomie moyenne de la batterie¹			
Piles alcalines AA	20 heures	15 heures	15 heures
Batterie rechargeable	20 heures	15 heures	15 heures

¹ Pour un instrument 5 gaz en mode diffusion à +20 °C/+68 °F. La durée des piles/de la batterie peut varier selon la configuration de l'instrument ou les conditions environnementales.

Capteurs

Le GasAlertMicro 5 est disponible en trois modèles : gaz toxiques/électrochimiques, PID (pour les COV) ou IR (pour le CO₂). Pour plus d'informations sur la configuration des capteurs, contactez BW Technologies by Honeywell.



Les capteurs électrochimiques et à filament catalytique sont disponibles pour :

- | | | |
|------------------|-----------------|------------------------|
| H ₂ S | CO | O ₂ |
| SO ₂ | Cl ₂ | ClO ₂ |
| NH ₃ | PH ₃ | HCN |
| NO ₂ | O ₃ | Gaz combustibles (LIE) |



Le détecteur à photoionisation est disponible pour la détection des composés organiques volatils (COV).



Les capteurs infrarouges (IR) série Or sont disponibles pour la détection du dioxyde de carbone (CO₂).

Remarque : En raison de la configuration des circuits et des capteurs, les modèles GasAlertMicro 5 ne sont pas interchangeables (autrement dit, un capteur PID ne peut pas être utilisé sur un détecteur IR).







La configuration avec diffusion et la configuration avec pompe sont toutes les deux compatibles avec le système d'étalonnage et de test fonctionnel automatiques MicroDock II.

GasAlertMicro 5	
Industrie ou application	Sources de risques supplémentaires
Entrée dans un espace confiné	Diverses sources : produits chimiques industriels
Stations d'épuration	Cl ₂ , NH ₃ , ClO ₂ issus du traitement
Métallurgie	NO ₂
Industrie du papier	Cl ₂ issu du blanchiment
Industrie agroalimentaire	NH ₃ issus des réfrigérants et de la production de glace PH ₃ issu de la fumigation
Bâtiment	Entrée dans un espace confiné, tranchées et NO ₂ issu des vapeurs de gasoil
GasAlertMicro 5 PID	
Industrie ou application	Sources de risques liés aux COV
Entrée dans un espace confiné	Respiration et décomposition bactérienne aérobie
Matières dangereuses/sécurité du territoire	Détection de gaz inflammables non décelés par le capteur LIE (gasoil, vapeurs d'essence, térébenthine, etc.)
Hygiène industrielle et espaces confinés	Nombreux risques potentiels (benzène, gasoil, éthanol, toluène, etc.) selon l'industrie
Compagnies aériennes (inspection de réservoir latéral)	Carburéacteurs non détectables par le capteur LIE, capteur PID requis
Décharges	Décomposition des matières organiques, émissions de composés chimiques
Industrie pétrolière	Sous-produits du raffinage
Usines chimiques	Divers risques potentiels dépendant des produits et des modes de fabrication
GasAlertMicro 5 IR	
Industrie ou application	Sources de risques liés au CO ₂
Entrée dans un espace confiné	Respiration et décomposition bactérienne aérobie
Vinification et brassage	Sous-produits de la fermentation à la levure
Agriculture	Serres, champignonnières utilisant du CO ₂ pour l'amélioration de la croissance ainsi que pour l'accélération de la maturation des fruits et des légumes, bactéries aérobies des fosses à lisier
Transport maritime de carburant/marine marchande et chantiers navals	Lutte contre les incendies et inertage des cales à marchandises
Fracturation des puits pétroliers	Injections dans les fissures de puits pour extraire davantage de pétrole
Traitement des eaux usées	Bactéries aérobies
Agroalimentaire/entreposage frigorifique	CO ₂ solide (neige carbonique) utilisé comme réfrigérant et pour la carbonatation ; CO ₂ employé en conditionnement pour augmenter la durée de stockage
Fabrication industrielle et de produits chimiques	CO ₂ utilisé dans divers processus
Décharges	Biodégradation (décomposition aérobie) des déchets

Caractéristiques et fonctionnalités standards des produits BW :

- Indication en temps réel des concentrations de gaz sur l'affichage à cristaux liquides
- Résistance à l'eau
- Procédure d'étalonnage automatique ; compatibilité avec le système de test et d'étalonnage automatiques MicroDock II de BW
- Auto-test pleines fonctions pour un contrôle du capteur, de l'état de la batterie, de l'intégrité des circuits et de l'alarme sonore/visuelle à la mise en marche
- Barres d'alarme lumineuse à grand angle
- Fourreau antichoc intégré

Caractéristiques techniques du GasAlertMicro

Dimensions	14,5 x 7,4 x 3,8 cm (5,7 x 2,9 x 1,5")	
Poids	370 g (13,1 oz)	
Températures de fonctionnement	-20 à +50 °C (-4 à +122 °F) -10 à +40 °C (14 à +104 °F) (PID)	
Alarmes	- Visuelle, vibrante, sonore (95 dB) - Basse, haute, VLE, VME et OL (dépassement d'échelle)	
Tests	Intégrité du capteur, circuit électronique, batterie et alarme sonore/visuelle à la mise en marche ; batterie (en continu)	
Pompe	En option ; échantillonnage jusqu'à 20 m (66 pieds)	
Options utilisateur	Bip de bon fonctionnement Réglage de l'intervalle VLE Réglage de la méthode VME Activation/désactivation des capteurs Verrouillage des alarmes Mode d'affichage de sécurité Mode discrétion Réglage de l'horloge Réglage de la fréquence d'enregistrement des données Protection par code Bibliothèque de facteurs de correction (LIE, PID) Pompe rapide	Mesure des gaz combustibles (% LIE ou % par volume sur la base du méthane) Étalonnage automatique de l'O ₂ à la mise en marche Rétroéclairage automatique Mode veille Concentration de gaz d'étalonnage réglable par l'utilisateur Verrouillage en cas de dépassement de l'échéance d'étalonnage Test fonctionnel quotidien Choix de la langue (5) Résolution haute
Protections	Interférences électromagnétiques/parasites radioélectriques : Conformité à la directive 89/336/CEE sur la CEM IP 65/66	
Certifications et homologations	 Classe I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  American Bureau of Shipping - Modèles PID et pour gaz toxiques ATEX : CE  II 1 G Ga Ex ia IIC T4* CE  II 2 G - Modèle IR uniquement Ex d ia IIC T4* IECEX : Ga Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - Modèle IR uniquement CE : Conformité européenne <i>*Les codes de température peuvent varier en fonction de la batterie installée. Pour connaître la liste des piles compatibles et les codes correspondants, reportez-vous au manuel d'utilisation.</i>	
Garantie	Garantie complète de 2 ans, capteurs inclus (1 an pour NH ₃ , Cl ₂ , O ₃ , ClO ₂ et la lampe PID)	

Autres caractéristiques et fonctionnalités du GasAlertMicro 5 :

- Pompe motorisée intégrée en option pour les prélèvements à distance
- Alarme vibrante interne pour les endroits très bruyants
- Deux options d'alimentation : Piles alcalines AA ou batterie rechargeable remplaçable à chaud
- Interface multilingue en anglais, français, allemand, espagnol et portugais

Options et accessoires



Pompe intégrée et chargeur de batterie



Kit pour espaces confinés



Étui de ceinture



Sonde d'échantillonnage pliable

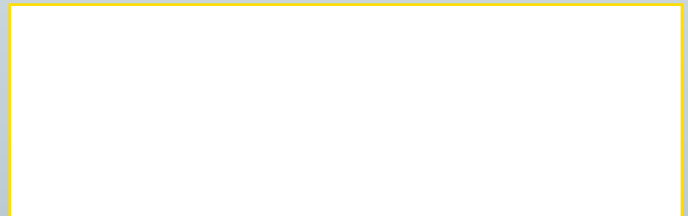
Pour obtenir la liste complète des accessoires, contactez BW Technologies.

Caractéristiques techniques des capteurs

Gaz	Plage de mesure (ppm)	Résolution par défaut (ppm)	Résolution haute (ppm)
H₂S	0-500	1,0	0,1
CO	0-999	1,0	N/A
TwinTox (H₂S)	0-500	1,0	0,1
TwinTox (CO)	0-500	1,0	N/A
O₂	0-30,0 %	0,1 %	N/A
SO₂	0-150	1,0	0,1
PH₃	0-5,0	1,0	0,1
NH₃	0-100	1,0	0,1
NO₂	0-99,9	1,0	0,1
HCN	0-30,0	1,0	0,1
Cl₂	0-50,0	1,0	0,1
ClO₂	0-1,0	0,1	0,01
O₃	0-1,0	0,1	0,01
PID (COV)	0-1000	1	N/A
Infrarouge (CO₂)	0-50 000	50	N/A
Gaz combustibles	0-5,0 % v/v	0,01 %	N/A
	0-100 % LIE	1 %	N/A
	0-5,0 % v/v	0,1 %	N/A

Les seuils d'alarme de tous les capteurs sont réglables par l'utilisateur. Ces seuils s'affichent automatiquement à la mise en marche de l'instrument.

Distributeurs locaux



Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage.....

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



Portée accréditée
voir www.rva.nl