

GasAlertMicro 5 PID

COV (PID), H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂,
HCN, Cl₂, ClO₂, O₃, et gaz combustibles



CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr



Détecteur cinq gaz



Protégez-vous

- △ Plus petit et deux fois plus léger que les appareils concurrents
- △ Conception résistante à l'eau et boîtier antichoc intégré
- △ Un écran à cristaux liquides affiche en permanence et simultanément les concentrations de cinq gaz
- △ Mesure (0 - 1 000 ppm) des COV (composés organiques volatils)
- △ Pompe motorisée intégrée en option pour les prélèvements à distance
- △ Deux options d'alimentation : Piles alcalines AA ou batterie rechargeable remplaçable « en zone »
- △ Signal d'alarme de 95 dB et deux barres d'alarme visuelle à grand angle de vision et forte intensité lumineuse
- △ Alarme vibrante interne pour les endroits très bruyants
- △ Interface multi-langue en anglais, français, allemand, espagnol et portugais
- △ Trois options de rétroéclairage : standard - activé en cas de faible luminosité (auto), en situation d'alarme (auto) et réactivé sur demande ; alarme uniquement - activé en situation d'alarme et réactivé sur demande ; mode discrétion
- △ Quatre seuils d'alarme : alarmes Haute et Basse instantanées pour tous les gaz ; VME (moyenne pondérée dans le temps) et VLE (limite d'exposition à court terme) pour les composés organiques volatils et les gaz toxiques
- △ Procédure d'étalonnage automatique simple ; compatible avec le système de test et d'étalonnage automatique BW MicroDock II
- △ Enregistre VME, VLE et les expositions maximales aux gaz et affiche les relevés sur demande
- △ Options utilisateur à sélectionner : détecteur à photo-ionisation (PID)/ facteur de correction des gaz combustibles, sélection de la langue, bip de bon fonctionnement, plage de mesure, choix du calcul VLE (STEL)/ VME (TWA), réglage de la date prévue pour l'étalonnage, protection par code d'accès, alarme à verrouillage, mode d'affichage sûr « SAFE », mode discrétion et résolution en ppm réglable par l'utilisateur pour certains gaz (par exemple, SO₂ : 0,1 ppm)
- △ Autotest de toutes les fonctions: intégrité du capteur, piles/batterie et circuit, et alarmes sonores/visuelles et vibrantes
- △ Compatible avec la station de test et d'étalonnage automatique MicroDock II de BW



GasAlertMicro 5 PID
avec pompe intégrée

Résiste
à l'eau



Option batterie rechargeable
avec chargeur socle

Informations pour commander

GasAlertMicro 5 PID est fourni prêt à l'emploi, avec capteurs (selon spécifications), couvercle de logement du capteur pour le fonctionnement par diffusion, piles/batterie (selon spécifications), pince crocodile en acier inoxydable, capuchon et tuyau d'étalonnage, deux piles d'électrodes supplémentaires, notice d'emploi traduite et CD-ROM de formation interactif.

Options de batterie/chargeur

Trois piles alcalines AA
Pack Batterie rechargeable et chargeur socle de bureau ou mural

Option enregistreur de données téléchargeables

Les versions à enregistrement de données comprennent une carte MMC de 32 Mo, un logiciel et un port infrarouge à utiliser avec la station de test et d'étalonnage automatique MicroDock II

Option à pompe

Comprend un détecteur, des accessoires standard, une pompe motorisée totalement raccordée et son couvercle (installé), une sonde d'échantillonnage de 30 cm avec barrière hydrophobe (séparateur d'eau) et filtres à particules, une tubulure d'échantillonnage de 1,50 m, cinq filtres à particules et un filtre séparateur d'eau de rechange.

Kits espace confiné à valeur ajoutée

Ces kits se composent d'un détecteur, d'accessoires standard et d'un étui de transport rigide garni de mousse à l'intérieur, de 3 m de tuyau de prélèvement, d'une sonde de prélèvement, d'une alimentation sur piles/batterie (selon spécifications) et de bouteilles de gaz d'étalonnage de 34 litres avec régulateurs de débit.

Accessories

Lecteur USB MMC
Pompe d'aspiration manuelle
Station de test et d'étalonnage automatique MicroDock II

Chargeur véhicule
Etui

www.gasmonitors.com

Email: bwesales@bwt.net

GasAlertMicro 5 PID

COV (PID), H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃ et gaz combustibles

Détecteur cinq gaz

Le détecteur de gaz portable **GasAlertMicro5 PID** peut contrôler simultanément les relevés de cinq risques atmosphériques, notamment les composés organiques volatils (COV), l'oxygène, les gaz combustibles (% LIE), ainsi qu'un large choix de capteurs électrochimiques distincts pour substances toxiques. Compact et léger, **GasAlertMicro5 PID** active les alarmes sonores, visuelles et vibrantes en situation d'alarme Basse, Haute, VME ou VLE.

Les COV présentent de multiples menaces potentielles sur le lieu de travail. Les COV se caractérisent par leur tendance à s'évaporer facilement à la température ambiante et contiennent des substances comme les solvants, les diluants de peintures, le benzène, le butadiène, l'hexane, le toluène, ainsi que les vapeurs associées à des carburants tels que l'essence, le gasoil, le mazout, le kérosène et le carburéacteur. Le détecteur à photo-ionisation intégré (PID) du **GasAlertMicro5 PID** permet une surveillance large et sensible des contaminants organiques volatils.

Offrant de grandes capacités de configuration afin de convenir à de nombreuses applications, le **GasAlertMicro5 PID** est un appareil fonctionnant par diffusion ou par prélèvement qui fonctionne grâce à une batterie rechargeable remplaçable « en zone » avec piles alcalines ou NiMH et possède la fonction d'enregistrement de données en option. Les caractéristiques de l'appareil incluent le bip de bon fonctionnement, la procédure d'étalonnage automatique, l'autotest pleines fonctions et un choix étendu d'options utilisateur réglables.

CARACTERISTIQUES

DETECTEUR : Détecteur 1, 2, 3, 4 ou 5 gaz

Gaz	Plage de mesure	Résolution par défaut	Résolution haute	VME	VLE	BASSE	HAUTE
O ₂	0-30,0 %	0,50 %	SO	SO	SO	19,5	23,5
H ₂ S	0-300 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
CO	0-999 ppm	1,0 ppm	SO	35	50	35	200
TwinTox (H ₂ S)	0-300 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	10	15	10	15
TwinTox (CO)	0-500 ppm	1,0 ppm	SO	35	50	35	200
PH ₃	0-5,0 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	0,3	1,0	0,3	1,0
SO ₂	0-100 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	2	5	2	5
NO ₂	0-99,9 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	2,0	5,0	2,0	5,0
HCN	0-30,0 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	4,7	10,0	4,7	10,0
Cl ₂	0-50,0 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	0,5	1,0	0,5	1,0
NH ₃	0-100 ppm	1,0 ppm	0,1 ppm	25	35	25	50
ClO ₂	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,3	0,1	0,3
O ₃	0-1,00 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,1	0,1	0,1	0,1
VOC	0-1000 ppm	1 ppm	SO	50	100	50	100
LIE	0-100% LIE 0-5,0 % v/v	1 %	SO	SO	SO	10 %	20 %

- Zéro automatique : Oui
- Étalonnage : Automatique
- Rétroéclairage : Mode standard : faible luminosité (auto) ; situation d'alarme (auto) ; réactivation sur demande
- Autotest pleines fonctions : Mode d'alarme seule : Situation d'alarme (auto) ; réactivation sur demande
- Capteur : Mode discrétion : Rétroéclairage inactif ; alarmes sonores et visuelles silencieuses
- Options utilisateur : Intégrité du capteur, circuit électronique et piles/batterie ; alarmes sonores/visuelles
- Autotest pleines fonctions : Ampoule PID (COV) 10,6 eV ; enfichable, cellule électrochimique (gaz toxiques et oxygène) ; catalytique (LIE)
- Options utilisateur : Bip de bon fonctionnement, réglage de la période VLE (STEL), étalonnage forcé au démarrage, activation/désactivation du capteur, protection par code d'accès, alarmes à verrouillage, plage de mesure, option de verrouillage par l'utilisateur en cas de dépassement de la date d'étalonnage, mode d'affichage sûr « SAFE », mode discrétion, pompe rapide, auto-étalonnage de l'oxygène au démarrage, mode de rétroéclairage en alarme seule, mesure des gaz combustibles (% LIE ou % en volume de méthane), option de langue d'interface au niveau de l'écran à cristaux liquides, choix du calcul VLE (STEL), choix du calcul VME (TWA), options de facteur de correction de gaz combustibles, valeur des gaz d'étalonnage réglable par l'utilisateur, résolution haute, horloge
- Pompe : longueur de tubulure : jusqu'à 30 m (15 m en standard) avec les options utilisateur
- INDICATEURS D'ALARME : Informe clairement des situations d'alarme par des alarmes vibrantes, sonores et visuelles
- Alarmes visuelles : Deux barres d'alarme clignotantes visibles quelque soit l'angle
- Alarme sonore : L'écran à cristaux liquides indique le gaz présent et les seuils d'alarme rencontrés
- Alarme vibrante : Habituellement 95 dB à 30 cm ; alarme sonore à impulsion variable
- Autre : Alarme à impulsion émise en situations d'alarme de gaz ou pour toute alarme d'état
- SEUILS D'ALARME : Batterie faible, dépassement d'échelle, gaz multiples / pompe et capteur manquant ou défectueux
- SEUILS D'ALARME : Alarme basse instantanée pour tous les gaz ; alarme haute instantanée pour tous les gaz ; VME (moyenne pondérée dans le temps) et VLE (limite d'exposition à court terme) pour les gaz toxiques
- ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES : Un écran alphanumeric affiche en continu la concentration des gaz et des informations d'état :
- Gaz surveillés : COV (PID), H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NO₂, NH₃, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃, et/ou gaz combustibles (0-100 % LIE ou 0-5,0 % méthane)
- Concentration des gaz : Affichage simultané en continu des concentrations de gaz pour tous les capteurs (en ppm, % LIE ou % v/v)
- VME/VLE (ppm ou %) : Enregistrement et affichage sur demande des expositions VLE et VME
- Valeur maximale (ppm ou %) : Enregistrement des expositions et affichage sur demande
- Seuils d'alarme : Affichage à l'activation et sur demande
- Échéance d'étalonnage : Affichage à l'activation et sur demande
- Horloge : Nombre de jours restants au démarrage
- Autotest pleines fonctions : Affichage du réglage de l'horloge temps réel au démarrage (modèles à enregistrement de données uniquement)
- TESTS : Intégrité du capteur, circuit électronique, piles/batterie et alarmes sonores/visuelles à l'activation
- Piles/batterie : En continu
- CARACTERISTIQUES
- GENERALES : Matériau composite robuste ; étui en polymère moulé à deux insertions avec semelle antichoc intégrée
- Temp. de fonctionnement : -10 à 40 °C pour les COV (PID) ; -20 à 50 °C pour les autres gaz
- Humidité relative : 0-95 % HR (sans condensation)
- Interférences/Compatibilité électromagnétique : Conformité à la directive 89/336/CEE sur la CEM
- Protection : Résistant à l'eau et à la poussière
- Options de piles/batterie : 12 heures avec trois piles alcalines AA ou 10 heures avec la batterie rechargeable remplaçable « en zone » munie d'un PID et d'un capteur d'oxygène, de gaz combustibles et de TwinTox (H₂S/CO)
- Taille : 14,5 x 7,4 x 3,8 cm
- Poids : 370 g
- GARANTIE : Garantie de 2 ans y compris sur tous les capteurs (1 an pour l'ampoule PID et le capteur NH₃)
- OPTIONS DE L'ENREGISTREUR
- DE DONNEES : Enregistreur de données téléchargeable
- Enregistreur de données : Tous les événements (réglage du zéro d'étalonnage, réglage de la plage d'étalonnage, relevés de gaz, VME, VLE, situation d'alarme, défaillances détectées par le microprocesseur)
- Fréquence d'échantillonnage : Réglée en usine à intervalles de 5 secondes ; possibilité de réglage des intervalles de 1 à 127 secondes
- Stockage : 2 mois de données en continu suivant des intervalles de 5 secondes par l'intermédiaire de la carte MMC flash 32 Mo (cartes de 64 Mo et 128 Mo également disponibles) ; lorsque la carte est saturée, la fonction de renouvellement remplace les données les plus anciennes par les plus récentes

EN RAISON DE LA CONTINUITÉ DES RECHERCHES ET DES AMÉLIORATIONS APPORTÉES CONSTAMMENT À NOS PRODUITS, LES SPÉCIFICATIONS SONT SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS.