



Systeme de surveillance de gaz toxiques de 8 à 24 points, le Vertex M avec technologie Chemcassette® offre la protection la plus fiable au coût global le plus faible

Système de Surveillance Multipoint de Gaz Toxiques



Simplicité d'utilisation

- Écran tactile pour un accès facile aux données
- Mises à jour par CD-ROM ou via réseau des logiciels de tous les éléments du système
- Modification des profils configurés et récupération des données sans mettre l'appareil hors ligne
- Radio-identification par marqueur (RFID) permettant de s'assurer que les Chemcassettes® sont installées dans un analyseur correctement programmé et d'éliminer ainsi toute erreur humaine
- Système d'aide en ligne

Sécurité

- Plusieurs niveaux de protection par mot de passe
- Reconfiguration des paramètres de sécurité sans mettre l'appareil hors ligne

Faible coût d'exploitation

- Faible encombrement et densité de points supérieure du Vertex M pour un coût par point réduit
- Huit points par analyseur pour un coût plus faible de Chemcassette®
- Systèmes jusqu'à 24 points pour un coût par point réduit par rapport aux autres détecteurs continus
- Un seul système pour surveiller jusqu'à 3 familles de gaz et plus de 40 gaz
- Possibilité de répartir un prélèvement entre plusieurs analyseurs

Entretien facile

- Le système Vertex M utilise des Chemcassettes® XP rentables, offrant jusqu'à 3 mois de surveillance continue
- Remplacement plus simple des Chemcassettes® et vérification optique automatique
- Aucun étalonnage dynamique requis
- Équilibrage en une seule touche
- Accès simple aux analyseurs, aux pompes, aux sources d'alimentation et à l'écran tactile à partir du panneau avant
- Manuel électronique interactif sur écran

Communication avancée

- Automates configurables intégrés avec, en option, 64 contacts de relais non isolés, 32 isolés
- Interface OPC standard pour faciliter l'intégration à l'IHM ou aux automatismes existants
- En option : Ethernet/CIP, LonWorks®, DeviceNet™, interface DF1, Profibus, Modbus Plus, Modbus/TCP, ControlNet ou sorties 4-20 mA disponibles
- Caméra Chemcam en option pour visualiser la coloration, localement ou à distance, prouvant la présence de gaz Image enregistrée électroniquement pour récupération ultérieure
- Logiciel d'affichage/de contrôle à distance (en option) pour visualiser les écrans du détecteur sur un ordinateur distant

Le Vertex M est l'un des systèmes de surveillance de gaz toxiques les plus flexibles et les plus perfectionnés du marché. Capable de détecter des gaz en très faibles concentrations (de l'ordre de la partie par milliard) et de donner la preuve concrète d'une fuite de gaz, le Vertex M est une assurance pour la productivité comme pour la sécurité.

Flexibilité

Le système Vertex M inclut un analyseur de huit points en standard. Selon vos besoins, le Vertex M peut offrir jusqu'à 24 points de détection continue de gaz. Vous pouvez placer vos points de prélèvement à 120 mètres (400 pieds) du système. Vous avez le choix entre différents modules analyseurs et/ou analyseurs pyrolyseurs universels.

(Remarque : si le système Vertex M est utilisé avec un module pyrolyseur, le nombre de points de détection est limité à 16.)

Fiabilité

Le Vertex M offre un puissant système de redondance intégré en standard afin de réduire efficacement les temps d'indisponibilité.

- Pompe de secours et module d'alimentation interne
- Technologie Chemcassette® fournissant une preuve physique de la présence de gaz
- Sauvegarde des données du système (en cas de dysfonctionnement du système principal d'acquisition des données, les analyseurs continuent de surveiller, d'enregistrer les données et de déclencher les alarmes)
- Capot de protection du système contre les fuites
- Test automatique de détection des fuites avec option de contrôle de l'intégrité des lignes de prélèvement



Informations Techniques



Domaines d'application

Technologies de Pointe

- Fabrication de semi-conducteurs
- Fabrication de cellules photovoltaïques
- Fabrication d'écrans plats
- Fabrication de diodes électroluminescentes (DEL)
- Nanotechnologies
- Laboratoires de recherche
- Gouvernement/aérospatiale/défense nationale
- Qualité de l'air

Industries

- Produits chimiques spécialisés
- Produits chimiques inorganiques
- Plastiques et fibres
- Agriculture
- Surveillance de périmètre
- Transformation alimentaire/stockage frigorifique
- Traitement des eaux usées
- Industrie du papier
- Production d'électricité
- Impression

Surveillance Continue

Plus de 40 gaz toxiques détectés.

Le système Vertex M est capable de surveiller pratiquement tous les gaz utilisés dans les industries et les technologies de pointe, notamment les gaz suivants :

Décapant ACT935	Diméthylamine	Acide nitrique	Stibine
Ammoniac	Diméthylsilane	Dioxyde d'azote	Tétrafluorure de soufre
Pentafluorure d'arsenic	Disilane	Trifluorure d'azote	Tert-butylarsine
Trichlorure d'arsenic	Arsine sèche	Phényltrichlorosilane	Tert-butylphosphine
Trifluorure d'arsenic	Fluor	Phosgène	Tert-butyl-arsine
Arsine	Germane	Phosgène (plage haute)	Phosphate de tributyle
Tribromure de bore	Hexachlorodisilane	Phosphine	Tétrachlorosilane
Trichlorure de bore	Bromure d'hydrogène	Oxychlorure de phosphore	Tetrakis (diméthylamino) titane
Trifluorure de bore	Bromure d'hydrogène/L	Pentachlorure de phosphore	Tétrachlorure d'étain
Fluorure de carbonyle	Chlorure d'hydrogène	Pentafluorure de phosphore	Tétrachlorure de titane
Chlore	Chlorure d'hydrogène/LL	Tribromure de phosphore	Trichlorosilane
Dioxyde de chlore	Cyanure d'hydrogène	Trichlorure de phosphore	Triméthylsilane
Trifluorure de chlore	Fluorure d'hydrogène	Trifluorure de phosphore	Hexafluorure de tungstène
Cupra Select	Iodure d'hydrogène	Silane	Difluorure de xénon
Diborane	Séléniure d'hydrogène	Silane (faibles concentrations)	
Dichlorosilane	Sulfure d'hydrogène	Tétrachlorure de silicium	
Digermane	n-Butylamine	Tétrafluorure de silicium	

Remarque : De nouveaux gaz d'étalonnage sont sans cesse mis au point dans nos usines. Si vous souhaitez détecter un gaz ne figurant pas dans cette liste, contactez votre représentant commercial régional Honeywell Analytics.

Accessoires

Afin de répondre aux exigences de votre application, plusieurs accessoires sont proposés avec le système Vertex M :

Options d'analyseur

- **Chemcam** : caméra placée dans l'analyseur permettant de voir la coloration sur l'écran.
- **Kit intégrité des tuyaux** : contrôle automatique de la pression dans les tuyaux.

Options de communication

- Configuration possible pour LonWorks®, DeviceNet™, PROFIBUS, ControlNet, Modbus Plus, interface DF1, sorties 4-20 mA isolées, relais isolé 8 voies, relais non isolé 16 voies, Ethernet, OPC, etc.

Options d'installation/fonctionnement

- Montage au sol
- Prélèvement dans des gaines d'extraction
- Tubulure

Pour plus d'informations sur le système Vertex M, contactez-nous :

Tél. : +41 (0)44 943 4300

E-mail : gasdetection@honeywell.com

Site Web : www.honeywellanalytics.com

Notre Gamme de Produits



Surveillance de Gaz Fixe

Honeywell Analytics propose de nombreuses solutions de détection de gaz fixes pour diverses industries et applications, notamment les suivantes : propriétés commerciales, applications industrielles, fabricants de semi-conducteurs, centrales énergétiques et sites pétrochimiques.

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques (gaz rares inclus)
- » Innovation avec l'utilisation de quatre technologies : bande de papier, cellule électrochimique, filament catalytique et infrarouges
- » Détection jusqu'au partie par milliard (ppb) ou pourcentage par volume (% v/v)
- » Solutions rentables et conformes aux réglementations

Surveillance de Gaz Portable

En matière de protection individuelle contre les risques liés aux gaz, Honeywell Analytics dispose d'une vaste gamme de solutions fiables spécialement conçues pour les espaces confinés ou clos.

Caractéristiques :

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques
- » Détecteurs monogaz individuels : portés par la personne
- » Détecteurs multigaz portables pour espaces confinés et mise en conformité
- » Détecteurs multigaz transportables pour la protection temporaire de zones lors de constructions de sites et d'opérations de maintenance

Service et Assistance

Chez Honeywell Analytics, la qualité de service et le souci du client sont au cœur de nos préoccupations.

Notre principal engagement est la pleine satisfaction du client. Voici quelques-uns des services que nous proposons :

- » Assistance technique complète
- » Équipe de spécialistes à disposition pour répondre aux questions et aux demandes
- » Ateliers entièrement équipés afin d'assurer des réparations rapides
- » Réseau complet de techniciens de maintenance
- » Formations à l'utilisation du produit et à sa maintenance
- » Service d'étalonnage mobile
- » Programmes sur mesure de maintenance préventive/corrective
- » Extensions de garanties sur les produits

Apprenez plus

www.honeywellanalytics.com

Contacter Honeywell Analytics:

Europe, Moyen-Orient, Afrique, L'Inde

Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Assistance Complémentaire

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Remarque :

Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude de cette publication. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour toute erreur ou omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Nous vous invitons à vous procurer les réglementations, normes et directives les plus récemment publiées. Document non contractuel

Amérique

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Pacifique, Asie

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Honeywell