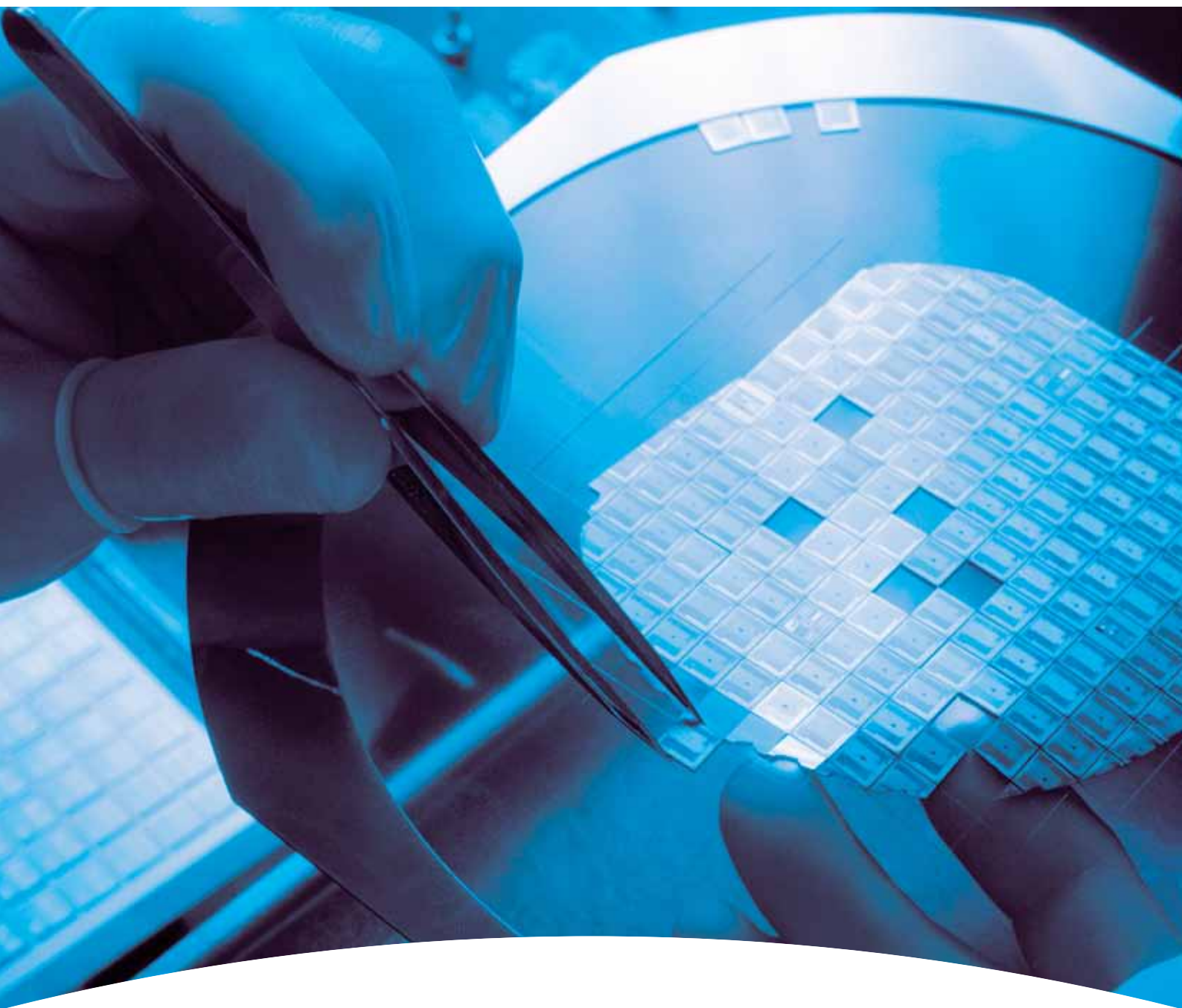


Système de surveillance multipoint de gaz toxiques

Honeywell



Vertex™ offre le système le plus sensible et le plus fiable de surveillance multipoint de gaz toxiques à faible concentration, et fournit une preuve physique des échappements de gaz réels

Système de surveillance multipoint de gaz toxiques



Facile à utiliser

- Écran tactile pour un accès facile aux données
- Mises à jour logicielles par CD-ROM ou réseau 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 de l'installation des produits Chemcassette dans l'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 de propriété

- Faible encombrement et densité de points supérieure du Vertex™ pour un coût par point réduit
- Huit points par analyseur pour un coût plus faible de la technologie Chemcassette®
- Systèmes jusqu'à 72 points pour un coût par point plus faible par rapport aux autres détecteurs continus
- Un seul système pour surveiller jusqu'à 9 familles de gaz et plus de 40 gaz
- Possibilité de répartir un prélèvement entre plusieurs analyseurs

Entretien facile

- Vertex™ utilise des Chemcassettes® XP rentables, offrant jusqu'à 3 mois de surveillance continue
- Remplacement plus simple des produits Chemcassette® et vérification optique automatique
- Aucun étalonnage dynamique requis
- Aucun équilibrage de débit
- 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 avec vidéo intégrée

Communication avancée

- Automates configurables intégrés avec 176 contacts de relais en option
- Interface OPC standard pour faciliter l'intégration à l'IHM ou aux automatismes existants
- Ethernet/CIP en option, LonWorks®, DeviceNet™, DF1 Interface, Profibus, Modbus Plus, Modbus/TCP, ControlNet ou sorties isolées de 4 à 20 mA
- 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

Vertex™ offre une solution de surveillance économique qui s'adapte à vos différents besoins en matière de détection de gaz.

Flexibilité

Allumez le système Vertex™ et surveillez au moins huit points. Selon vos besoins, Vertex™ vous offre jusqu'à 72 points de détection continue de gaz. Placez vos points de prélèvement à 120 mètres (400 pieds) du système. Vous avez le choix parmi différents modules analyseurs et/ou analyseurs pyrolyseurs universels.

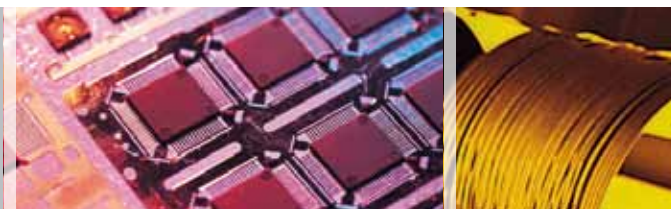
Fiabilité

La version standard du Vertex™ offre un système de redondance intégré afin de réduire efficacement les temps d'indisponibilité.

- Pompe de secours et module d'alimentation interne
- Technologie Chemcassette® fournissant une preuve physique d'émanations de gaz
- Sauvegarde des données du système. En cas de dysfonctionnement du système d'acquisition des principales 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 contrôle des tuyaux de prélèvement



Caractéristiques générales



Surveillance continue

Détection de plus de 40 gaz toxiques

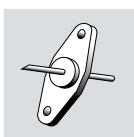
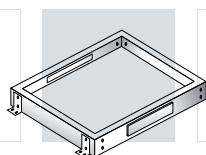
Vertex™ détecte pratiquement tous les gaz utilisés en usine :

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

De nouveaux étalonnages sont développés continuellement.

Accessoires

Montage au sol



Adaptateur de conduite

- **Caméra Chemcam**
- **Filtres de tuyaux**
- **Tubulure**

Leader mondial de la détection de gaz

Honeywell Analytics possède plus de 30 ans d'expérience dans le développement de la technologie à bande brevetée Chemcassette®.

Le système de surveillance multipoint de gaz toxiques Vertex™ complète les détecteurs CMA, infrarouges, à cellule électrochimique et à filament catalytique de Honeywell Analytics.

Honeywell Analytics propose des solutions intégrées pour les installations à semi-conducteurs clés en main ou avec l'aide d'ingénieurs-conseils agréés.

Pour plus d'informations :
Appelez le +41 (0)44 943 4300

Service 24 h/24 et 7 j/7

L'équipe internationale de techniciens Honeywell Analytics se tient à votre disposition 24 h/24 et 7 j/7 dans plus de 60 pays.

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
L'Inde Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

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 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@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

Honeywell