SPM

Honeywell

Détecteur à réponse rapide pour la détection d'un gaz cible

SPM

Avantages

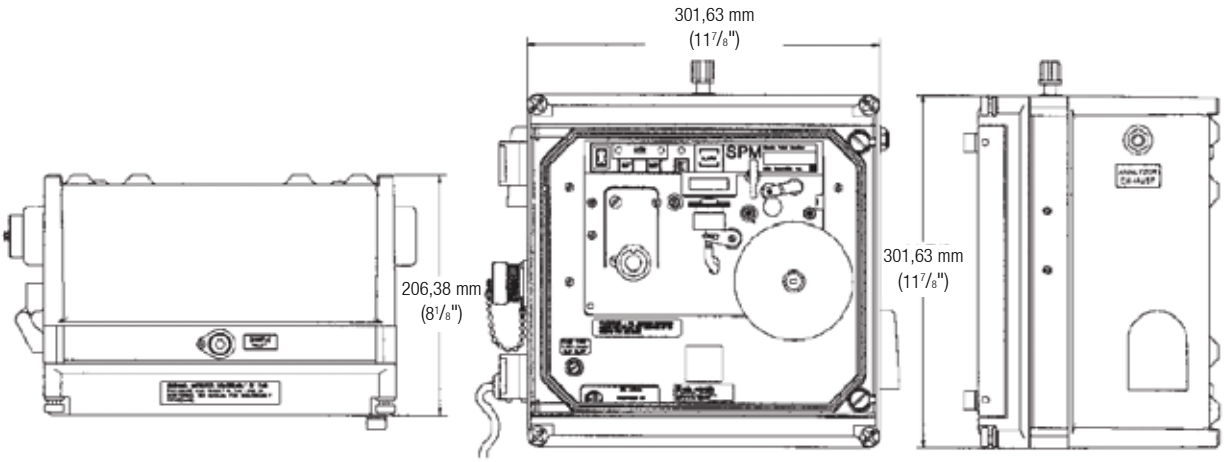
- Réponse rapide et détection d'un gaz spécifique uniquement
- Sensibilité au gaz (en ppb) avec preuve physique
- Maintenance réduite et aucun étalonnage dynamique
- Adaptation aux environnements industriels difficiles
- Plus de 50 gaz d'étalonnage disponibles

Applications

- Zones extérieures
- Zones corrosives
- Zones de prélèvement à distance
- Zones d'entreposage des gaz
- Études
- Périmètres
- Systèmes de ventilation et d'échappement

Options

- Système Z-purge
- Cycle de travail
- ChemKey™ TLD
- RS422
- Réinitialisation à distance
- Portable
- Prélèvement étendu
- Chauffage en option (fonctionnement de -20 à ±40 °C)



Vue de dessus | Vue de face | Vue latérale

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	
Technique de détection	Système de détection Chemcassette®
Seuil d'alarme	Alarmes à deux niveaux généralement définies à la moitié de la valeur limite et lorsque cette limite est atteinte
Temps de réponse	10 secondes
Indication d'alarme	Alarmes sonores et visuelles locales (alarmes à distance en option)
Sorties de signal numérique	Relais d'alarme de concentration, à contacts unipolaires à deux directions (SPDT) ; relais de défaut SPDT ; 4-20 mA ; écran
Caractéristiques nominales des relais	120 V CA à 10 A ; 240 V CA à 5 A
Plage de températures de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F) (appareil de base) ; chauffage/refroidissement en option
Alimentation	115/230 V CA ; 50/60 Hz, fonctionnement avec batterie en option
Boîtier	Fibre de verre NEMA 4X (appareil de base)
Dimensions	305 x 305 x 178 mm (12" x 12" x 7") (H x L x P) (appareil de base)
Poids	6,6 kg (14,5 lb) (appareil de base)
Remarque : les options peuvent modifier les caractéristiques.	

Plage des gaz détectables	
Amines	
Ammoniac (NH_3)	2,6 à 75,0 ppm
Ammoniac (NH_3)-II	2,6 à 75,0 ppm
Diméthylamine (DMA)	0,1 à 6 ppm
n-Butylamine (N-BA)	0,4 à 12 ppm
Diaminodiphénylméthane (MDA)	3 à 60 ppb
p-Phénylènediamine (PPD)	2 à 60 ppb
Diaminotoluène (TDA)	4 à 60 ppb
Triméthylamine (TMA)	1,1 à 30,0 ppm
Diisocyanates (CHDI, HDI, HMDI, IEM, IPDI, MDI, NDI, PPDI, TDI, TMDI, TMXDI, XDI)	2 à 60 ppb
Hydrazines	
MMH*	3 à 30 ppb
N_2H_4*	20 à 300 ppb
UDMH*	5 à 30 ppb
Hydrures	
Arsine (AsH_3)	15 à 150 ppb
Diborane (B_2H_6)	31 à 300 ppb
Disilane (Si_2H_6)	1,5 à 15 ppm
Germane (GeH_4)	141 à 600 ppb
Séléniure d'hydrogène (H_2Se)	20 à 150 ppb
Phosphine (PH_3)	32 à 900 ppb
Silane (SiH_4)*	0,5 à 15 ppm
Stibine (SbH_3)	20 à 300 ppb
Tert-butyl-arsine (TBA)	15 à 150 ppb
Phosphate de tributyle (TBP)	60 à 900 ppb
Cyanure d'hydrogène (HCN)	1,1 à 30,0 ppm
Sulfure d'hydrogène (H_2S)*	1,1 à 30,0 ppm
Acides minéraux	
Bromure d'hydrogène (HBr)*	0,3 à 9,0 ppm
Chlorure d'hydrogène (HCl)*	0,5 à 15,0 ppm
Fluorure d'hydrogène (HF)	0,6 à 9,0 ppm
Iodure d'hydrogène (HI)	0,3 à 9,0 ppm
Acide nitrique (HNO_3)	0,2 à 6,0 ppm
Acide sulfurique (H_2SO_4)	26 à 750 ppb
Comburants	
Brome (Br_2)	11 à 300 ppb
Chlore (Cl_2)	0,05 à 1,5 ppm
Chlore (Cl_2)	-II 0,05 à 1,5 ppm
Dioxyde de chlore (ClO_2)	11 à 300 ppb
Peroxide d'hydrogène (H_2O_2)*	0,1 à 3 ppm
Dioxyde d'azote (NO_2)*	0,3 à 9,0 ppm
Ozone (O_3)	31 à 300 ppb
Phosgène ($COCl_2$)*	11 à 300 ppb
Dioxyde de soufre (SO_2)*	0,2 à 6,0 ppm

* Autres plages disponibles

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
EMEAI: 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

H_SPM_DS1998-0147_V3_FR
11/07

© 2007 Honeywell Analytics

10738