BE ATEX

SPM FLEX

Honeywell

LA DÉTECTION DE GAZ PAR COLORIMÉTRIE SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LES PRODUITS HAUTEMENT SENSIBLES.

Que vous tentiez de résoudre une situation d'urgence, que vous recherchiez la présence d'une fuite ou que vous effectuiez l'entretien de vos outils, le système SPM Flex vous offrira toujours une précision inégalée, un fonctionnement intuitif et une intégration flexible, même dans les environnements difficiles.

Le système de surveillance portatif monopoint sur bande Chemcassette® détecte la présence des gaz les plus sensibles, comme les hydrures, les acides minéraux, les oxydants et les amines.

La technologie de bande Chemcassette® montre la présence de gaz rapidement et définitivement avec un enregistrement physique.

Plus aucun interférent induisant de fausses alarmes !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Principe de détection : Utilisation de cassette chimique ChemKeys 14, 30 ou 90 jours avec 7 familles de gaz spécifiques. Appareil s'utilisant autant en détection fixe que portable.

Dimensions : 336 x 183 x 241 mm

Poids : 4,1kg

Indice de protection : IP65

Affichage : Afficheur LCD graphique rétroéclairé

Température : 0 à +40˚C

Humidité : De 0 à 100% HR

Alarmes : Visuelle : LED
Sonore : Sirène de 90 dB à un mètre

Autonomie : 6 heures selon utilisation

Capacité d'enregistrement : Jusqu'à 3 mois
(avec des évènements sans présence de gaz enregistré toutes les 15-22 secondes), et toutes les 1-2 secondes (en présence de gaz). Historique de 1500 évènements (approximativement 1 an).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

La technologie de bande Chemcassette® est une méthode de détection de gaz toxiques sans étalonnage. Elle utilise un système d'analyse optique pour détecter la présence d'un gaz, confirmée ensuite par le changement de couleur d'une bande de papier spéciale imprégnée chimiquement. La technologie Chemcassette® est très précise et réagit extrêmement rapidement à de nombreuses concentrations de gaz dangereux en parties par milliard (ppb).

Actuellement, elle prend en charge plus de 200 000 points de détection continue de gaz dans des applications parmi les plus critiques au monde sur le plan de la sécurité.

AVANTAGES :

Souple et Facile d'utilisation
Vous voulez surveiller un type de gaz particulier? Il suffit d'allumer le SPM Flex, la bande Chemcassette appropriée et utiliser le menu LCD intuitif pour le sélectionner dans la liste.

Grâce à son affichage LCD et au code couleur de la barre LED au dessus de l'appareil, vous pouvez voir à distance l'état d'alarme, la concentration de gaz et l'ensemble des données.

Démarrage rapide
Le SPM Flex est prêt à l'utilisation en moins de 2 minutes.

Hautement configurable et déployable
Besoin de modifier la limite de détection pour un gaz? Modifier les paramètres d'alarmes? Ajustez simplement votre appareil avec son menu intuitif et utilisez le port USB pour télécharger cette nouvelle configuration sur vos autres unités

Enregistrement des données
Avec le SPM Flex, vous pouvez être assuré que chaque moment de la mesure est enregistré et prêt à l'analyse. L'appareil garde jusqu'à trois mois d'historiques (concentrations de gaz, alarmes, changements de bande et autres facteurs.....).

En outre, vous pouvez visualiser les données via un serveur web ou facilement en les téléchargeant sur une clé USB.

BE ATEX

SPM FLEX

Honeywell

CHEMCASSETTES DISPONIBLES

FAMILLE	GAZ	GAMME	VLEP
HYDRURES	Arsine (AsH_3)	0,5-500 ppb	5 ppb
	Phosphine (PH_3)	3-3000 ppb	300 ppb
	Diborane (B_2H_6)	5-1000 ppb	100 ppb
	Silane (SiH_4)	0,03-50 ppm	5 ppm
	Germane (GeH_4)	50-2000 ppb	200 ppb
	Séléniure d'hydrogène (H_2Se)	2-500 ppb	50 ppb
	Sulfure d'hydrogène (H_2S)	0,001-9,999 ppm	1 ppm
ACIDES MINÉRAUX	Fluorure d'hydrogène (HF)	0,02-20 ppm	0,5 ppm
	Chlorure d'hydrogène (HCl)	0,02-20 ppm	2 ppm
	Bromure d'Hydrogène (HBr)	0,02-10 ppm	2 ppm
	Trifluorure de bore (BF_3)	0,05-10 ppm	0,1 ppm
	Acide nitrique (HNO_3)	0,02-20 ppm	2 ppm
	Acide sulfurique (H_2SO_4)	5-750 ppb	50 ppb
	Iodure d'hydrogène (HI)	0,02-10 ppm	n/a
OXYDANTS	Chlore (Cl_2)	0,005-5 ppm	0,5 ppm
	Chlore (Cl_2)	0,01-5 ppm	0,5 ppm
	Difluor (F_2)	0,01-10 ppm	1 ppm
	Dioxyde d'azote (NO_2)	0,03-10 ppm	0,2ppm
	Dioxyde de chlore (ClO_2)	20-1000 ppb	100 ppb
AMINES	Ammoniac (NH_3)	0,01-150 ppm	25 ppm
	Diméthylamine (DMA, C_2H_7N)	0,5-50 ppm	5 ppm
	Tétrakis(diméthylamino)titane (TDMAT, $C_8H_{24}N_4Ti$)	0,01-20 ppm	n/a
	Triméthylamine (TMA, C_3H_9N)	0,03-50 ppm	5 ppm
PHOSGENE	Phosgène ($COCl_2$)	2-2000 ppb	100 ppb
	Chloroformiate d'éthyle (ECF, $C_3H_5ClO_2$)	0,02-30 ppm	n/a
	Chloroformiate de méthyle (MCF, $C_2H_3ClO_2$)	0,03-30 ppm	n/a
DIISOCYANATES	Diisocyanate de toluène (TDI, $C_9H_6N_2O_2$)	0,5-200 ppb	1 ppb
	Diisocyanate de diphénylméthane (MDI, $C_{15}H_{10}N_2O_2$)	0,5-200 ppb	5 ppb
	Diidocyanate d'hydrogène de xylène (HDI, $C_8H_{12}N_2O_2$)	0,5-150 ppb	5 ppb
	Diidocyanate d'hydrogène de xylène (H6XDI, $C_{10}H_{14}N_2O_2$)	0,5-150 ppb	5 ppb
	Méthylène bis-(4-cyclohexylisocyante) (HMDI, $C_{15}H_{22}N_2O_2$)	0,5-100 ppb	5 ppb
	Diisocyanate d'isophorone (IPDI, $C_{12}H_{18}N_2O_2$)	0,5-150 ppb	5 ppb
	Diisocyanate de xylène (XDI, $C_{10}H_8N_2O_2$)	0,5-200 ppb	5 ppb
HYDRAZINES	Hydrazine (N_2H_4)	3-1000 ppb	10 ppb
	Méthylhydrazine (MMH, CH_6N_2)	3-2000 ppb	10 ppb
	Diméthylhydrazine (UDMH, $C_2H_8N_2$)	3-2000 ppb	10 ppb
AUTRES GAZ	Cyanure d'hydrogène (HCN)	0,2-30 ppm	4,7 ppm
	Dioxyde de soufre (SO_2)	10-2500 ppb	250 ppb
	Ozone (O_3)	20-1000 ppb	100 ppb
	Peroxyde d'hydrogène (H_2O_2)	0,1-3 ppm	1 ppm