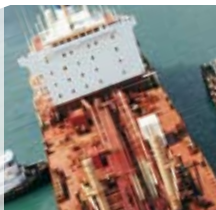




Détecteur infrarouge Impact intégrant toutes les fonctions standard de la célèbre gamme de détecteurs de gaz portables Impact Pro

Impact IR



Caractéristiques :

- Cartouche de capteur unique, remplaçable et préétalonnée pour un coût de propriété réduit et une maintenance minimale
- Boîtier homologué IP67, étanche et robuste, pour une utilisation dans des espaces confinés agressifs et autres applications exigeantes en matière de contrôle industriel
- Puissante pompe motorisée interne à longue durée de vie pour des prélèvements sur d'importantes distances grâce à une sélection de sondes multi-usages
- Excellente autonomie de la batterie grâce à des piles rechargeables au NiMH
- Fonction d'enregistrement de données avancée en standard, avec près de 200 heures de stockage de données continu pour toutes les voies de gaz détectés
- Simplicité d'étalonnage grâce à l'exceptionnelle station d'étalonnage sans alimentation Enforcer (capteur LIE uniquement) qui automatise entièrement les tests fonctionnels et l'étalonnage des gaz
- Technologie de communication intrinsèquement sûre entre l'opérateur et le surveillant via l'option SafeLink entre deux détecteurs Impact

Pour plus d'informations, consulter la brochure Impact Pro.

Le détecteur Impact IR est désormais accompagné d'une gamme de capteurs optiques (infrarouges) high-tech comprenant des modèles longue stabilité pour la détection du CO₂ et du Méthane (ainsi que d'autres Hydrocarbures) en % de LIE et en % Vol.

Ces capteurs supplémentaires viennent s'associer à la cellule électrochimique éprouvée et à la technologie de filament catalytique de la gamme Impact Pro.

La technologie

Cellules infrarouges : Les capteurs IR envoient de la lumière infrarouge sur les prélèvements de gaz. Lorsque la lumière traverse le gaz, les molécules absorbent l'énergie, modifiant ainsi leur état de vibration et de rotation. C'est ce changement d'état qui est détecté. Dans le spectre infrarouge, une empreinte spécifique peut être affectée à certaines molécules de gaz. Des capteurs IR miniatures peuvent désormais être intégrés à des appareils portables. D'encombrement très faible et relativement peu gourmands en énergie, ils sont particulièrement adaptés pour la détection portable du Méthane (linéaire) et d'autres Hydrocarbures en % de LIE et % Vol. Les capteurs IR peuvent également être réglés pour mesurer le Dioxyde de Carbone (CO₂).





Avantages :

La gamme Impact étendue avec l'arrivée des nouveaux capteurs IR offre désormais les avantages suivants à l'utilisateur :

- Stabilité sur le long terme des capteurs IR
- Durée de vie plus longue des capteurs IR pour la détection de CO₂
- Réaction linéaire des capteurs de gaz inflammables (en % de LIE et % Vol) à la présence de Méthane et capacité à détecter d'autres Hydrocarbures
- Assurance du service 24h/24 et 7j / 7 de Honeywell Analytics
- Plate-forme rentable pour de nombreuses applications
- Technologie de capteurs robustes et résistants au poison

Applications :

Grâce à sa combinaison optimale de capteurs et gaz détectables, la gamme portable Impact est idéale pour les applications suivantes :

- Contrôles de sécurité d'entrée et de pré-entrée dans un espace confiné
- Processus pétrochimiques
- Épuration des eaux usées
- Production alimentaire, brassage et vinification
- Détection de fuites anti-incendies
- Extraction et raffinage du pétrole et du gaz
- Transport/stockage de gaz et de produits chimiques
- Logistique navale et de transport
- Protection de l'environnement et hygiène industrielle
- Réfrigération
- Production d'électricité

Gaz Détectables :

Nom du Gaz	Formule Chimique	Technologie de Capteur		
		Filament Catalytique	Cellule Infrarouge	Cellule Electrochimique
Gaz Inflammables	% de LIE, % Vol	X	X	
Oxygène	O ₂			X
Monoxyde de Carbone	CO			X
Dioxyde de Carbone	CO ₂		X	X
Sulfure d'Hydrogène	H ₂ S			X
Ammoniac	NH ₃			X
Dioxyde de Soufre	SO ₂			X
Dioxyde d'Azote	NO ₂			X
Chlore	Cl ₂			X

Remarque : Les cartouches de capteur Impact Pro qui comprennent un capteur infrarouge sont permanentes.

Toutes les options de capteur infrarouge occupent la même position de cellule que les capteurs à filament catalytique. Il suffit donc d'installer soit un capteur infrarouge, soit un capteur catalytique dans une cartouche.

Autres remarques :

- La technologie infrarouge ne permet pas de détecter l'Hydrogène (H₂).
- Aucune alarme n'est fournie pour le capteur 0-100% Vol.

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

Life Safety Distribution AG
Wilstrasse 11-U31
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Amérique

Honeywell Analytics Distribution, Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Pacifique, Asie

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (1)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0307
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Assistance Complémentaire

ha.emea.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

H_Impact_IR_DS0935_V1_FR

10/07

© 2007 Honeywell Analytics

Honeywell