

Transmetteur Radio de pression différentielle pour de faible pression.



Caractéristiques du produit

- Transfert de données de faible pression sans fil
- Matériel avec une Technologie novatrice et haute performance avec des sondes extrêmement précises
- Ecran LCD avec affichage des données, des alarmes et du niveau de la pile en temps réel.
- Supports muraux invisibles (en option)
- Système de communication Radio fiable pour une transmission longue distance à faible puissance plus de 3 km (Sur un terrain découvert)
- Jusqu'à 3 ans de durée de vie pour la pile (en fonction du format de récupération de données)
- Conforme aux directives RoHS, de l'UE et WEEE
- Marquage CE

Système d'acquisition Radio 5000DP

Le transmetteur de télémétrie radio Hanwell 5000DP, conçu pour être utilisé avec un système de surveillance de l'environnement radio Hanwell. Les boîtiers des produits sont IP65 et sont adaptés pour une utilisation dans des environnements difficiles. Utilisant un capteur de pression avec compensation de température intégré, le transmetteur Radio de pression différentielle RL5405 offre des performances exceptionnelles. Le capteur utilise du silicium, micro-usiné, avec une structure de contrainte de la concentration accrue pour fournir une sortie extrêmement linéaire de la pression mesurée. Les ports sont conçus avec des volumes morts appariés. Cette série est destinée à être utilisée avec des fluides de travail non ioniques, non-corrosifs tels que de l'air propre et sec, les gaz secs et similaires.

Les matériaux pour les médias sont le diaphragme de silicium, du nylon rempli de verre, RTV et de la céramique d'alumine. L'ID du transmetteur émetteur, la vitesse de transmission et les données d'étalonnage sont programmés dans sa mémoire embarquée en utilisant un logiciel qui reconnaît automatiquement le type d'unité connecté au PC via le câble USB.

L'appareil est équipé d'un écran LCD conçu sur mesure pour indiquer les lectures en temps réel, la durée de vie restante de la batterie et les conditions d'alarme.

Les raccords de pression sont effectués via des connecteurs de pression Lemo à ouverture rapide, qui évitent d'endommager le capteur de pression lors de la déconnexion pour l'étalonnage.

L'émetteur est généralement alimenté par 2 piles alcalines* ou via une alimentation externe 12V DC (option) qui peuvent être montés par l'utilisateur. Les piles peuvent être remplacées facilement par l'utilisateur en cas de besoin avec une notification quand un changement est nécessaire.



Système radio

(nécessite un récepteur radio) * La durée de vie de la batterie sera dépend de l'intervalle de transmission

Avantages

- Suivi permanent de la pression différentielle de pièce
- Aide à la mise en conformité réglementaire nationale
- Fournit aux utilisateurs les outils nécessaires pour maintenir un environnement stable
- Réduit le risque de contamination ou de perte
- Système de communication Radio fiable sur longue distance

Format

Enregistreur



Indicateur



Transmetteur Radio



Fonctions Transmetteur Radio

Options Fréquence: Des fréquences sont disponibles dans la gamme entre 433-458MHz selon réglementations spécifiques des pays qui s'appliquent.

Puissance Radio : 10mW

Plage Radio: 3km sur champ ouvert

Autonomie Pile : jusqu'à 18 mois

Logiciel requis :

W700 – Pack Logiciel Standard Synergy

W706 – Logiciel Validé Synergy

W400 – Legacy RadioLog Standard

Software Package for Industrial

*Voir la brochure Synergy pour plus d'options

Matériel requis:

– Récepteur intelligent SR2

– Contrôleur CR2

– Répéteur REP

Accessoires:

– Cordon de communications USB Y055

– Pile Lithium 3.6V AA

– Kit de montage mural Y119

Ce produit peut être étalonné selon vos spécifications, contactez-nous pour plus de détails.

N.B : Plage de fonctionnement de l'instrument de -20 ° C à + 60 ° C dans un environnement sans condensation



Avertissement
Les informations contenues dans ce document sont considérées comme fiables. IMC Group Ltd n'est pas responsable des informations inexactes ou incomplètes sur cette fiche et si les informations ou le produit peuvent être modifiés sans préavis. Les clients doivent obtenir et vérifier les dernières informations pertinentes avant de passer commande

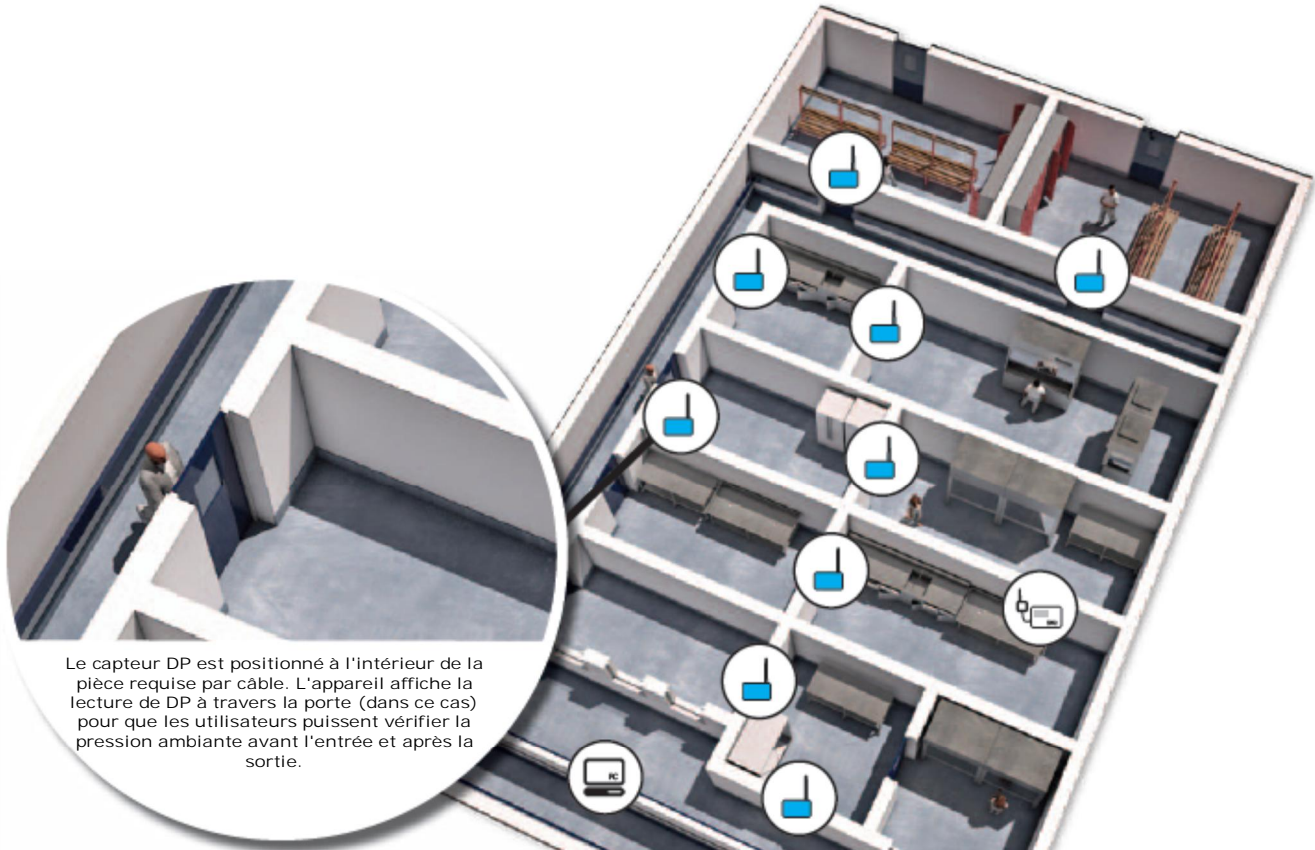
Visitez notre site www.dimelco.com

Système d'acquisition Radio 5000DP



En surveillance du bâtiment

La série 5000DP de transmetteur radio robuste a été spécialement conçue pour surveiller la pression différentielle dans une pièce. Le 5000DP transmet sans fil sur de très grande distance (3km en champ ouvert). L'appareil possède un grand écran clair pour une indication locale des conditions de pression.




Le capteur DP est positionné à l'intérieur de la pièce requise par câble. L'appareil affiche la lecture de DP à travers la porte (dans ce cas) pour que les utilisateurs puissent vérifier la pression ambiante avant l'entrée et après la sortie.



Spécifications Instrumentation

Dimensions: 197 x 106 x 60mm
Masse: 300 grammes
Alimentation: 1 x Pile 3V C Cell Alcaline
Materiel: ABS
IP65

Paramètre :

 Surveillance de pression différentielle

Le schéma illustre une cascade complexe de chambres avec plusieurs capteurs de pression différentielle où la pression peut être critique.

Caractéristiques techniques du produit

Description	Unité 1 voie. Equipé d'un capteur de pression différentielle Écran LCD.
Code	RL5405
Code Transmetteur Radio	RL5405-434.075
Fréquence (autres fréquences disponibles)	434.075 MHz
Sonde du Produit	Capteur silicone Miniature de Précision
Gamme	+/- 50 Pa (autres calibres sur demande)
Précision	+/- 0,5 Pa
Résolution	0,1 Pa
Connecteur de pression	2 connecteurs de pression Lemo

Visitez notre site www.dimelco.com

**Pour toute information
supplémentaire, n'hésitez pas
à nous contacter:**



Zone Acticentre -Bâtiment H –
156/220 Rue des Famards
- CRT2 - CS 10210 –
59173 FRETIN

Téléphone : 03.20.62.06.80

Télécopie : 03.20.96.95.62

<http://www.dimelco.com>