

Enregistreur de température sans fil pour sonde de température et d'humidité Série 4000RHT



Caractéristiques du produit

- Format enregistreur et émetteur radio en un seul produit
- 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.
- Grande Capacité mémoire de l'enregistreur 100000 lectures de données
- Accès Facile à la Pile et à la prise USB
- 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

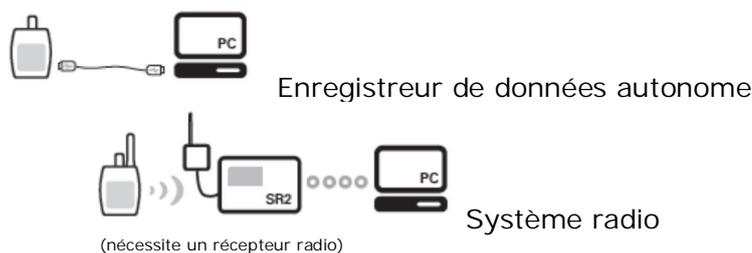
Avantages

- Participe à la mise en conformité réglementaire pour un grand nombre de secteurs
- Fournit aux utilisateurs les outils nécessaires pour maintenir un environnement stable
- Réduit le risque de dommages de Stock causée par les fluctuations de la température
- Les émetteurs radio évitent les erreurs causées par des vérifications manuelles
- La large gamme d'appareils et de sondes fournit aux utilisateurs des solutions multiples pour les applications liées à la surveillance de la température.
- L'étalonnage du matériel facile assure l'exactitude et la fiabilité des données pour des années.

Système d'acquisition Radio 4000RHT

Les enregistreurs de données et émetteurs radio de température et d'humidité de la série 4000RHT sont reconnus comme les unités les plus flexibles sur le marché. Chaque appareil a été conçu pour être compatible avec une large gamme de sondes de température et d'humidité pour fournir une mesure précise et fiable spécifiquement choisi selon les besoins de l'utilisateur.

En outre, selon le format requis par l'utilisateur, les données de température peuvent être téléchargées directement vers un PC local à l'aide d'un câble USB ou transmises sans fil directement à un PC local pour une notification et une analyse automatique et immédiate. La plupart des appareils sans fil comprennent la fonction d'enregistrement pour vous garantir contre la perte de données.



Les unités sont alimentées par une seule pile au lithium AA de 3,6 Volt, qui peut être remplacée facilement par l'utilisateur en cas de besoin. La durée de vie de la Pile sera fonction de la méthode de collecte de données, mais peut durer jusqu'à 3 ans, avec une notification quand un changement est nécessaire. Les systèmes de télémétrie à transmission radio sont essentiellement destinés aux applications d'entreposage en agroalimentaire, pharmacie et toute application nécessitant le transfert de mesures en température et humidité (grandes surfaces, hôpitaux, services de restauration, musées...) avec des fonctions de surveillance et alarmes.

Format

Enregistreur



Transmetteur Radio



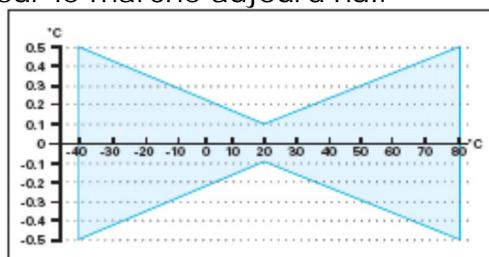
GPRS



CE ~~RoHS~~ RoHS

Surveillance à distance / Suivi en extérieur

Les enregistreurs de données et émetteurs radio série 4000RHT sont des appareils robustes spécifiquement conçus pour une utilisation extérieure. Pour une fiabilité totale des données enregistrées, tous les systèmes de surveillance de plein air sont équipés de boucliers de rayonnement solaire. La gamme de radio des émetteurs radio est approuvée pour atteindre jusqu'à 3 km sur un terrain ouvert qui les rend le plus avancé sur le marché aujourd'hui.



Graphique de précision de Température

Visitez notre site www.dimelco.com

Fonctions des enregistreurs

Mémoire: EEPROM 256k

Intervalle d'enregistrement:

Programmable de 10 secondes à 24 heures.

Capacité Mémoire: 100000 valeurs

Interface PC: communications USB

Autonomie Pile : jusqu'à 3 ans

Logiciel requis :

– W200–HanLog 4.5+

– W300– Logiciel Validé HanLog 4.5+

pour: Industrie, Nourriture, Pharma & Hôpital

Accessoires:

– Pile Lithium 3.6V AA

– Câble USB Y055

– 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 + 65° C dans un environnement sans condensation

Fonctions Transmetteur Radio

Options Fréquence: Des fréquences sont disponibles dans la gamme entre 433-458MHz selon les 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:

– Pile Lithium 3.6V AA

– Kit de montage mural Y119*

**pour 4106, 4107, 4108, 4114 or 4115 uniquement*

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 + 65°C dans un environnement sans condensation

CE ~~RoHS~~ RoHS

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 pour les produits IMC.

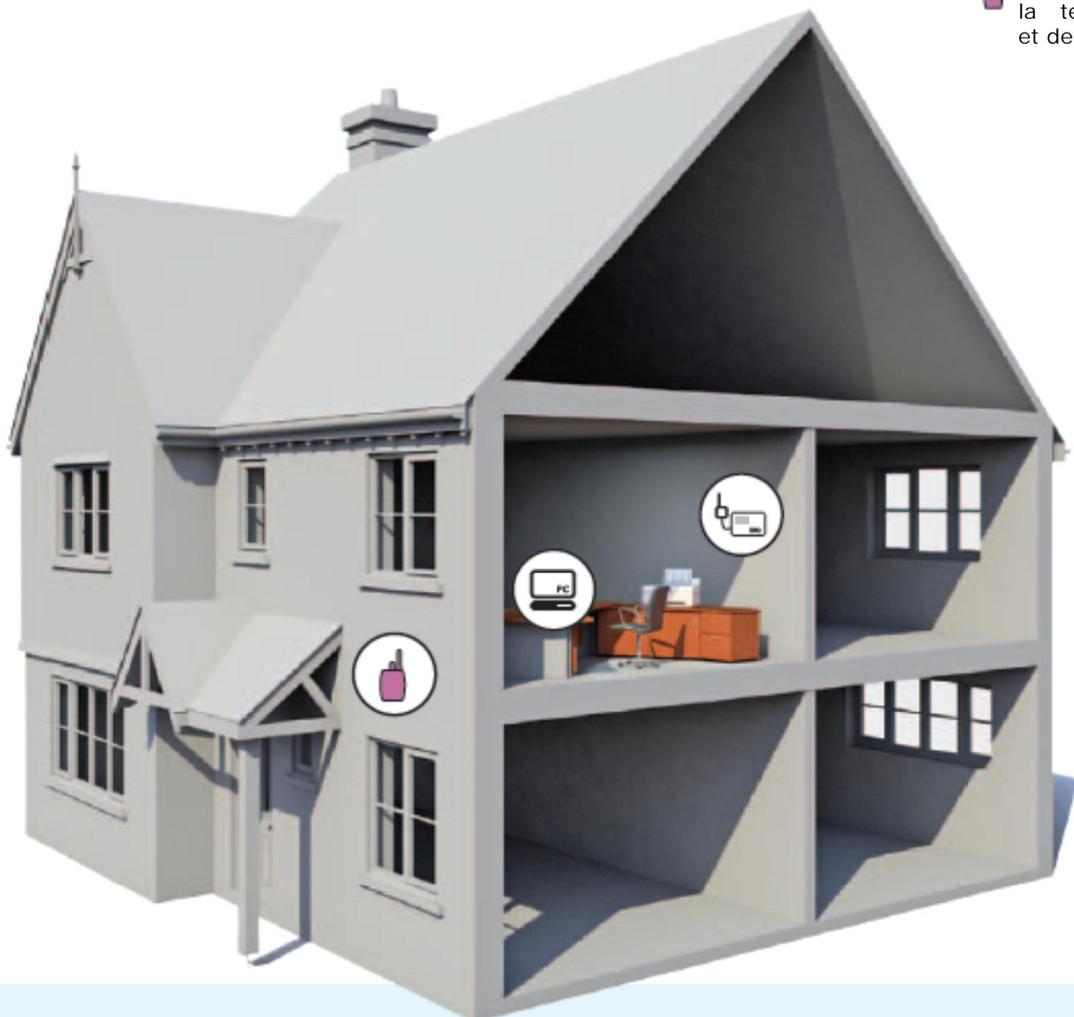
Système d'acquisition Radio 4000RHT



En surveillance du bâtiment

La série 4000RHT est disponible comme enregistreurs de données ou comme émetteurs radio en fonction de l'application concernée. Chaque unité dispose d'un matériel durable pour une solution de suivi à long terme et les capteurs les plus précis sur le marché. Les deux formats de collecte de données tiennent un registre des historiques de données à des fins de conformité réglementaire.

Paramètres
Surveillance de
la température
et de l'humidité



Spécifications Instrumentation

Dimensions: 150 x 88 x 50mm
Masse: 485 grammes
Alimentation: Pile 3.6V AA Lithium
Matériel: ABS & PC
Mémoire: 100000 lectures
IP 65

Voir la page suivante pour les options d'unité individuelle ou contactez-nous pour discuter de votre demande.

Visitez notre site www.dimelco.com

Système d'acquisition Radio 4000RHT



Caractéristiques techniques des produits

Description	Capteurs HR/T embarqués.	Capteurs HR/T embarqués et sonde d'inondation en option.	Capteurs HR/T embarqués et sonde de T°C de surface distante en option.	Capteurs HR/ de haute précision avec la sonde EE07
Code	HL4106	N/A	HL4108	HL4114
Code Transmetteur Radio	RL4106-434.075	RL4107-434.075	RL4108-434.075	RL4114-434.075
Fréquences (autres fréquences disponibles)	434.075	434.075	434.075	434.075
Options de sonde du Produit			J095-05 Sonde de température précise 100mmx4mm+câble 3m J097-05 Sonde de température précise 100mmx4mm+câble 5m Y306-1-05 Sonde de température de surface précise +câble 1m Y306-3-05 Sonde de température de surface précise +câble 3m Y306-5-05 Sonde de température de surface précise +câble 5m	J140 Sonde RH/T EE07-02 Y421-3 Sonde RH + câble 3 mètres Y421- Sonde RH+ câble 5 mètres
Ajout de Sonde supplémentaire	N/A	V053 - Câble	N/A	N/A
Sonde de température interne	Thermistance de Précision			-
Gamme	-20°C à +60°C			-
Précision	±0.1°C entre -10°C à +40°C. ±0.3°C hors de ces extrêmes			-
Résolution	0.1°C			-
Sonde Temp. Ext.	-		Thermistance de Précision	Sonde PT1000 EE07 de classe A (11.8mm x 83mm)
Gamme	-40°C à +60°C			-40°C à +80°C
Précision	±0.1°C entre -10°C à +40°C. ±0.3°C hors de ces extrêmes			±0.1°C à +20°C. Voir Graphique de précision
Résolution	0.1°C			0.1°C
Sonde Humidité	Polymère capacitif dont les propriétés diélectriques varient en fonction de l'humidité de l'air.			
Gamme recommandée	10-90%HR sans condensation			0-100%HR sans condensation
Précision	±3%HR			±2% (0-90%) ±3% (90-100%)
Changement/température	< (0.025 + 0.0003 x RH) [%RH/°C]			
Résolution	0.1% RH			0.1% RH
Description	Capteurs avec C-Sense température et HR EE07-02	Capteurs avec C-Sense température et HR EE07-02	Capteurs HR/T extérieur	Capteurs HR/T extérieur et sonde de température de surface en option.
Code	HL4115	HL4116	HL4109	HL4110
Code Transmetteur Radio	RL4115-434.075	RL4116-434.075	RL4109-434.075	RL4110-434.075
Fréquences (autres fréquences disponibles)	434.075	434.075	434.075	434.075
Options de sonde du Produit	Y300 : Sonde de température à fiche 2-pin lemo. Y300-80 : Sonde Long (80mm) de température à fiche 2-pin lemo. J140 Sonde RH/T EE07-02 Y421-3 Sonde RH+ câble 3 m Y421-5 Sonde RH + câble 5m J095-05 : Sonde de T°C 100mmx4mm+câble 3 m J097-05 : Sonde T°C 100mmx4mm +câble 5m	J140 Sonde RH/T EE07-02 Y421-3 Sonde RH +câble 3 m Y421-5 Sonde RH+câble 5m J095-05 : Sonde de T°C 100mm x 4mm+câble 3m J097-05 : Sonde T°C 100mm x 4mm +câble 5m		
Ajout de Sonde supplémentaire	N/A	N/A	N/A	Sonde de surface
Sonde de température interne	-	Thermistance de Précision	Sonde EE07 (11.8mm x 83mm)	
Gamme		-20°C à +60°C	-20°C à +60°C	
Précision	-	±0.1°C entre -10°C à +40°C. ±0.3°C hors de ces extrêmes	±0.1°C entre -10°C à +40°C. ±0.3°C hors de ces extrêmes	
Résolution		0.1°C	0.1°C	
Sonde Temp. Ext.	Thermistance de Précision		Sonde PT1000 EE07 de classe A (11.8mm x 83mm)	
Gamme	-40°C à +60°C		-40°C à +60°C	-40°C à +60°C
Précision	±0.1°C entre -20°C à +60°C. ±0.3°C hors de ces extrêmes		±0.1°C à +20°C. Voir tableau	±0.1°C à +20°C. Voir tableau
Résolution	0.1°C		0.1°C	0.1°C
Sonde Humidité	Polymère capacitif dont les propriétés diélectriques varient en fonction de l'humidité de l'air.			
Gamme recommandée	0-100%HR sans condensation			
Précision	±2% (0-90%) et ±3% (90-100%)			
	< (0.025 + 0.0003 x RH) [%RH/°C]			
Résolution	0.1% RH			

Autres modèles disponibles. Contactez-nous !

Visitez notre site www.dimelco.com