

Enregistreur de Température Autonome

- Appareil configurable : Intervalle de mesure, seuil d'alarme, etc ...
- Capacité : 16 200 points de mesure
- Témoin lumineux d'enregistrement et d'alarme
- Encombrement réduit
- Simplicité d'exploitation



Utilisation

L'AIRDATA est un système d'enregistrement et d'exploitation de la température particulièrement adapté au contrôle de la **Chaîne du froid** à tous ses stades : transports, chambres froides, tunnels, containers, gondoles, etc ...

Présentation

Sous forme d'un boîtier résistant de faible encombrement, avec une sonde de température interne. Il est équipé de deux Témoins lumineux clignotant **d'enregistrement et d'alarme**.

Un bouchon, en plastique souple, permet l'accès au connecteur de branchement d'une **Interface Filaire** pour la liaison avec le PC.

Le logiciel **LogGate** permet le paramétrage et la lecture des données à partir d'un PC d'une manière simple et conviviale.

Caractéristiques Techniques

Mesure	T° Ambiante	-30 à +60°C
	Etendue de mesure	-40° à +80°C avec sonde CTN -200° à +250°C avec Pt100 (plusieurs gammes au choix).
	Intervalle de mesure	Configurable sur 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30 et 60 minutes. Sur demande : valeurs de 1 seconde à 24 heures
	Capacité	16 200 points de mesures.
	Enregistrement	Immédiat ou différé (configurable), sur une période d'environ : - 3,5 mois avec un Intervalle de mesure de 10 minutes, - 11 mois avec un intervalle de mesure de 30 minutes
	Précision en °C	± 0,3 de -25 à +50°C / ± 0,4 de -40 à -25°C / ± 0,5 de +50 à +80°C avec Pt100, dépend de la gamme choisie
	Alimentation	Pile standard lithium ½ AA (peut être remplacée par l'utilisateur). Durée de vie de la pile : 6 à 12 mois selon l'intervalle de mesure choisi.
Présentation	Boîtier IP64	En Inox ou Acier nickelé. Dimensions : Diamètre 56 mm, Hauteur 27 mm.
	Bouchon	Opturateur, en plastique souple, offrant une parfaite protection dans les milieux sensibles ou corrosifs (Accès au connecteur)
	Témoins lumineux	Un vert et un rouge en polycarbonate, luminosité optimale. Un seul témoin clignote à la fois : <ul style="list-style-type: none"> • Clignotant Vert : mode enregistrement. • Clignotant Rouge : présence d'alarme. Il s'éteint lorsque la température repasse sous le seuil qui est programmable.
	Interface Filaire	Côté Enregistreur : Prise Jack Côté PC : Prise Sub-DB9 Femelle (RS232) ou USB
Logiciel d'exploitation	LogGate est une interface simple et conviviale qui permet le paramétrage et la lecture de l'enregistreur AirData avec un câble de raccordement sur le port série ou USB d'un PC. Paramètres configurables : Intervalle de mesure, mode d'enregistrement immédiat ou différé, seuil d'alarme, message d'alarme.	
Installation	Une fois programmé, l'enregistreur est simplement posé au sein du milieu à contrôler.	

Sous Réserve de Modifications sans préavis.

Enregistreur de Température Autonome

Références pour Commande

Enregistreur Autonome		EA					
Type de Boîtier	INOX Ø 56	X					
Elément Sensible	CTN	C					
	PT100	P					
Sonde	Sans Sonde	0					
	Sans Inox Côté	D					
					0		
						0	

Accessoires & Consommables

Désignation	Référence	Support EAXSUP 
Interface Filaire JACK/DB9	EAX- I F D	
Interface Filaire JACK /USB	EAX- I F U	
Support pour AIRDATA EAX	EAX- S U P	
Bouchon Obturateur Prise JACK	216 430	
Pile Lithium 1/2AA	216 434	

Mise en Service

Votre AIRDATA est livré avec sa pile, prêt à l'emploi.

Paramétrer votre enregistreur à l'aide du logiciel LogGate (voir notice LogGate) et de l'Interface filaire.

Fonctionnement

Un seul témoin clignote à la fois :

- **Clignotant Vert** : mode enregistrement
- **Clignotant Rouge** : présence d'alarme. Il s'éteint lorsque la température repasse sous le seuil qui est programmable.

Lorsque deux voyants sont éteints :

- la mémoire est pleine ou,
- la pile est complètement usée.

Changement de pile

Prévoir un changement de pile au bout de 6 mois (Si l'intervalle de temps est en moyenne supérieure à 10 min, sa durée de vie sera de l'ordre de 1 an).

ATTENTION : bien positionner la pile à l'endroit (plot vers le +).

: un montage à l'envers peut endommager sérieusement l'appareil.

: Dans tous les cas de figure une pile s'use de façon faible mais continue.

Etalonnage

Votre enregistreur AIRDATA est un instrument de mesure ; comme tel, et malgré sa grande robustesse, il doit être **périodiquement vérifié** pour continuer à remplir son rôle en conformité avec les normes.

En particulier, la norme ISO 9001 demande un suivi régulier des appareils de mesure.

Votre revendeur saura vous conseiller en fonction de vos contraintes.

Sous Réserve de Modifications sans préavis.