# EnviroLog-C250-TH

## Enregistreur de température et d'humidité haute précision

Industrie • Chaîne du froid • Pharmaceutique • Data centers




## Caractéristiques clés

### Plage de mesure
**-20 °C à +60 °C**
**0 %HR à 100 %HR**

### Précision
±0,2 °C (entre 0 et 60 °C)
±1,8 %HR (entre 30 et 70 %HR)

### Mémoire
Jusqu'à 250 000 mesures température et humidité

### Intervalle de mesure
2 s à 18 h

### Batterie
Batterie lithium rechargeable, jusqu'à 550 cycles de charge

71 × 22 × 19 mm

## Applications typiques

Data centers



Chambres froides & vitrines réfrigérées



Transport de surgelés



Laboratoires pharmaceutiques



- **Étalonnage & traçabilité**
- Étalonnage **ISO/IEC 17025** disponible
- Stabilité à long terme
- Protection IP65 en option

**SIM&TECH**
www.simandtech.com
contact@simandtech.com

# EnviroLog-C250-TH (-ISO)

LogNex©
+ LogNex Studio©

## Enregistreur de température et d'humidité haute précision

- Plage de mesure de -20 °C à 60 °C et de 0 à 100 %HR
- Jusqu'à 250 000 mesures de température et d'humidité
- LogNex© et LogNex Studio© fournis avec le produit
- Intervalle d'enregistrement de 2 secondes à 18 heures
- Enregistrement continu ou démarrage sur alarme
- Configuration programmable : alarmes, modes d'enregistrement, nombre max. de points…
- Indication de l'état d'enregistrement et de la batterie
- Protection IP65 sur demande



Cet enregistreur autonome mesure et stocke jusqu'à 250 000 mesures de température et d'humidité, de –20 °C à +60 °C et de 0 à 100 %HR, avec une précision de ±0,2 °C et ±1,8 %HR (entre 0 et 60 °C et entre 30 et 70 %HR).

Il se configure facilement et ses données se récupèrent rapidement en le connectant à un PC ou à un smartphone via USB-C, avec les logiciels gratuits LogNex Studio© et LogNex©. Les données peuvent être tracées, imprimées et exportées en PDF pour une analyse approfondie.

### Stabilité à long terme

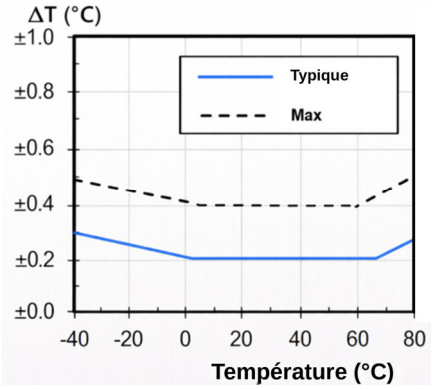
Une stabilité exceptionnelle garantit des mesures fiables pendant toute la vie de l'appareil : dérive inférieure à 0,2 %HR par an en humidité et à 0,03 °C par an en température.

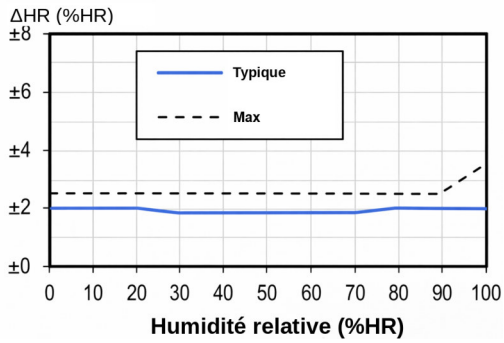
### Étalonnage et traçabilité

Un certificat d'étalonnage individuel accrédité ISO/IEC 17025 est disponible en option pour chaque capteur.

| | | |
|---|---|---|
| Température | Plage de mesure | -20 °C à 60 °C |
| | Résolution interne | 0,01 °C |
| | Précision | ±0,2 °C (voir graphique) |
| | Dérive à long terme | < 0,03 °C / an |
| Humidité relative | Plage de mesure | 0 %HR à 100 %HR |
| | Résolution interne | 0,01 %HR |
| | Précision | ±1,8 %HR (voir graphique) |
| | Dérive à long terme | < 0,2 %HR / an |
| Intervalle d'enregistrement | | Réglable de 2 secondes à 18 heures |
| Température de stockage | | -20 °C à 85 °C |
| Batterie | | Batterie lithium rechargeable, jusqu'à 550 cycles de charge |
| Autonomie | | ≈ 12 jours avec un intervalle d'acquisition de 60 s |
| Capacité mémoire | | Jusqu'à 250 000 mesures de température et d'humidité |
| Dimensions | | 71 × 22 × 19 mm |

### Courbes de précision




**LogNex©** est une application Android fournie avec les appareils, pour la configuration, la récupération et la visualisation des données et l'édition de rapports. Une version iOS sera bientôt disponible.

**LogNex Studio©** est l'application Windows, qui offre les mêmes fonctionnalités sur PC.

*** CERTIFICATS D'ÉTALONNAGE ISO17025 DISPONIBLES sur demande pour les versions -ISO**