

## ENREGISTREURS AUTONOMES KISTOCK Gamme génie climatique : KT50 / KH50

Température / Humidité



### LES PLUS DE LA GAMME

- Logiciel de configuration et de visualisation des données téléchargeable gratuitement
- Logiciel de configuration et d'exploitation des données disponible en option
- 16 000 points d'enregistrement
- Jusqu'à 2 paramètres enregistrables
- 2 seuils d'alarme programmables
- Afficheur LCD 1 ligne
- Déchargement rapide des données (1000 valeurs par seconde)
- Fixation magnétique
- Boîtier IP65 (KT50) et IP40 (KH50)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                           | KT50                                | KH50                   |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Unités affichées          | °C, °F                              | °C, °F, %RH            |
| Résolution                | 0.1 °C, 0.1 °F                      | 0.1 °C, 0.1 °F, 0.1%HR |
| Entrées externe           | Connecteur micro USB                |                        |
| Capteur interne           | Température                         | Humidité, température  |
| Seuils d'alarme           | 2 seuils par voies d'enregistrement |                        |
| Cadence d'enregistrement  | De 1 min à 24 h                     |                        |
| Température d'utilisation | De -40 à +70 °C                     | De -20 à +70 °C        |
| Température de stockage   | De -40 à +85 °C                     |                        |
| Autonomie                 | 500 jours*                          | 365 jours*             |

### BOÎTIER

#### Dimensions

60 x 40 x 21.5 mm

#### Poids

40 g

#### Afficheur

Ecran LCD 1 ligne  
Dimension vue active : 26.5 x 22.5 mm

#### Commande

1 bouton OK

#### Matériaux

Compatible environnement agroalimentaire  
Boîtier ABS  
Bouchons en élastomère thermoplastique

#### Indice de protection

IP65 : KT50  
IP40 : KH50

#### Communication PC

1 entrée micro USB  
Carte électronique vernie  
Conforme aux directives RoHS

#### Alimentation par pile

2 x CR2032

#### Environnement

Air et gaz neutres

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

KT50

### • CAPTEUR INTERNE

|                   |  |
|-------------------|--|
| Type de capteur   | CTN  |
| Etendue de mesure | De -40 à +70 °C                                      |
| Exactitudes       | ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C)<br>±0.8 °C (en dehors) |

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

KH50

### • THERMO-HYGROMÉTRIE

| Type de capteur                       | Hygrométrie   | Température   |
|---------------------------------------|---|---|
|                                       | CMOS  |   |
| Etendue de mesure                     | De 5 à 95 %HR   | De -20 à +70 °C   |
| Exactitudes*                          | <b>Exactitude** (Répétabilité, linéarité, hystérésis) :</b><br>±2%HR (de 15°C à 25°C)<br><b>Incertitude d'ajustage en usine :</b> ±0,88 %HR<br><b>Dérive liée à la température :</b><br>±0.04 x (T-20) %HR<br>(si T < 15°C ou T > 25°C) | <b>De -20 à 0°C :</b> 2% de la valeur lue ±0,6 °C<br><b>De 0 à 30 °C :</b> 0,5 °C<br><b>De 30 à 70 °C :</b> 1,5% de la valeur lue |
| Temps de réponse (t <sub>0,63</sub> ) | 50 s (Vair = 2 m/s)   | 25 s (V = 2 m/s)  |

\* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

\*\* Suivant la norme NFX 15-113 et la charte Hygromètres 2000/2001, l'EMG (Ecart Maximal Garant) calculé avec un coefficient d'élargissement de 2 est de ±2,88%HR entre 18 et 28°C sur la plage de mesure 5 à 95%HR. La dérive du capteur est inférieure à 1%HR/an.

## FONCTIONS ENREGISTREUR

Le KISTOCK permet d'enregistrer les valeurs mesurées en « instantané », il enregistre les valeurs selon un intervalle prédéfini. D'autre part, il est possible de faire fonctionner le KISTOCK en continu grâce à un enregistrement en boucle.

### Trois types de lancement de campagne

La campagne de mesure pourra être lancée :

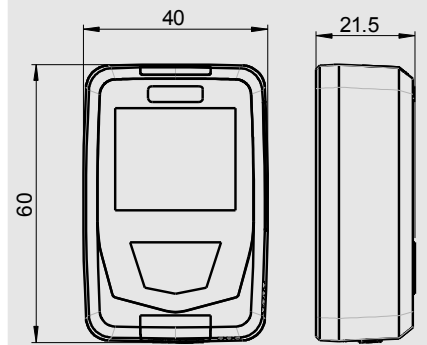
- soit en différé (selon une date et heure fixées)
- soit par le logiciel
- soit par bouton

### Six conditions d'arrêt d'enregistrement

La campagne de mesure pourra être arrêtée :

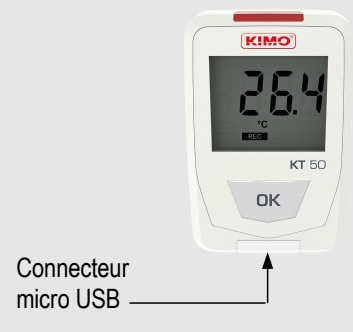
- Selon une date et heure si la campagne de mesures a été lancée selon une date et heure
- Selon une durée d'enregistrement
- Selon un nombre défini d'enregistrements
- Si la capacité de stockage de la mémoire est atteinte
- Par la commande « Arrêt » avec le logiciel
- Par un appui long de 5 s sur la touche « OK » si cette fonction a été activée par le logiciel

## ENCOMBREMENT (mm)

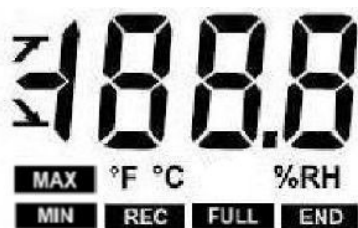


## CONNEXIONS

### Entrée connexion PC



## AFFICHAGE



°C.. Température en degrés Celsius  
°F.. Température en degrés Fahrenheit  
%RH..... Humidité relative (KH 50)


**END** Indique que la campagne est terminée

**REC** Enregistre les valeurs à l'instant où cet indicateur apparaît / clignotant : la campagne n'a pas encore débuté

**FULL** Clignotement lent : campagne à 80-90% de la capacité de stockage  
Clignotement rapide : campagne à 90-100% de la capacité de stockage  
Constant : capacité de stockage atteinte

**MIN** Les valeurs affichées sont les valeurs maximum/minimum enregistrées pour les voies affichées

**MAX**

 Indicateur du sens de dépassement du seuil

**bAt** clignotant à l'écran : indique que les piles doivent être changées.

## LOGICIEL

• **Logiciel téléchargeable gratuitement sur [www.kimo.fr](http://www.kimo.fr).**  
Le logiciel KILOGLITE permet de configurer le kistock, de visualiser les données et de les enregistrer en format pdf.



• **Logiciel de configuration et d'exploitation.**

Le logiciel KILOG vous permet de configurer votre KISTOCK ainsi qu'enregistrer et exploiter vos données en toute simplicité.

- Logiciel seul : Ref. *KILOG-N*
- Kit complet : logiciel + 1 câble USB. Ref. *KIC2-N*



Le logiciel est compatible avec la précédente gamme.

• **Câble USB - micro USB : CK50**

Ce câble vous permet de relier votre appareil KISTOCK à votre PC.

## ACCESSOIRES

- Dragonne pour tour de cou. Ref. *KDC*
- Pack de 2 piles CR2032. Ref. *P2-50*

## ETALONNAGE

Tous les appareils de la gamme Kistock peuvent être livrés avec un certificat d'étalonnage en option.

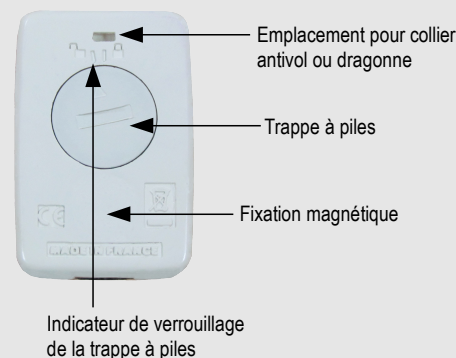
## GARANTIE

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

## FIXATION

Les appareils de la gamme KISTOCK possèdent plusieurs moyens de fixation, vous pouvez ainsi transporter ou fixer votre enregistreur miniature en toute simplicité.

- Fixation magnétique (cf. photo)
- Fixation antivol



## MISE EN PLACE DES PILES

Avec une autonomie de 500 jours\*, le KISTOCK vous assure des enregistrements sur une longue durée.

Pour changer la pile :

- > Déverrouiller la trappe à piles à l'aide d'une pile, d'un tournevis ou d'une pièce de monnaie.
- > Mettre en place les deux piles en les superposant (pile bouton 3V CR2032) de façon à ce que le pôle + soit visible pour chaque pile.
- > Remettre en place la trappe à pile de manière à ce que l'indicateur soit placé au niveau du cadenas ouvert et le fermer en le tournant vers la droite afin de faire correspondre l'indicateur au niveau du cadenas fermé.

\*KT50 à une cadence d'enregistrement de 15 minutes à 25 °C

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



**EXPORT DEPARTMENT**

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

**e-mail** : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)